

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΥΠΟΕΡΓΟ 3 «ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ»**

**της Πράξης «ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ 2014-2018»
κωδ. ΟΠΣ 5000245**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ JOOMLA»

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Κωδικός εκπαιδευτικού υλικού:

Κωδικός Πιστοποίησης προγράμματος: 159



Ε.Π.
**ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ
ΔΗΜΟΣΙΟΥ
ΤΟΜΕΑ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΥΠΟΕΡΓΟ: ΥΠΟΕΡΓΟ 3 «ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ»**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: «ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ JOOMLA»

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μέλη Ομάδας

Συντονιστής: **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΙΚΑΤΣΟΣ** (κωδ. ΟΠΣ 021274), Υπεύθυνος Σπουδών και Έρευνας Ε.Κ.Δ.Δ.Α.

Συντάκτες: **ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΑΧΑΡΗΣ** (κωδ. ΟΠΣ 008420), Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΤΕΙ Πειραιά, Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων Τ.Ε.

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΑΚΚΟΠΟΥΛΟΣ (κωδ. ΟΠΣ 015278), Προϊστάμενος Διεύθυνσης Ηλεκτρονικών Αδειών Διαμονής, Υπουργείο Μεταναστευτικής Πολιτικής

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΖΟΥΛΙΑΣ (κωδ. ΟΠΣ 013770), Προϊστάμενος Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής & Τεχνικής Υποστήριξης Ε.Κ.Δ.Δ.Α.

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΠΕΤΙΚΑΣ (κωδ. ΟΠΣ 016379), Στέλεχος Διεύθυνσης Πληροφορικής Δ.Ε.Η.

Αξιολογητές:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ (κωδ. ΟΠΣ 001770), Προϊστάμενος Τμήματος ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΙΝ.ΕΠ./ Ε.Κ.Δ.Δ.Α.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΤΖΑΒΑΚΗΣ (κωδ. ΟΠΣ 018261), Υπεύθυνος Σπουδών και Έρευνας Ε.Κ.Δ.Δ.Α.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
για την Ανάπτυξη

Ε.Π.
ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ
ΔΗΜΟΣΙΟΥ
ΤΟΜΕΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου	1
1.1	Βασικές έννοιες & ορισμοί του Διαδικτύου	1
1.2	Σύγκριση στατικών και δυναμικών ιστοσελίδων	4
1.3	Τι είναι Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS)	5
1.4	Δυνατότητες και πλεονεκτήματα Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου	6
1.5	Διαθέσιμα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου	7
1.5.1	WordPress	9
1.5.2	Drupal	9
1.5.3	Magento	10
1.5.4	Blogger	10
1.5.5	TYPO3	11
1.5.6	Liferay	11
1.5.7	Joomla.....	11
1.6	Εγκατάσταση Αναγκαίων Λογισμικών.....	15
1.6.1	Εγκατάσταση τοπικά με χρήση XAMPP.....	15
1.6.2	Εγκατάσταση σε περιβάλλον Windows Server	24
1.6.3	Εγκατάσταση σε περιβάλλον Linux (LAMP)	39
1.6.4	Εγκατάσταση σε περιβάλλον cPanel.....	44
1.7	Διαδικασία εγκατάστασης Joomla	45
1.8	Εργαλεία διαχείρισης βάσης δεδομένων.....	56
1.8.1	MySQL Workbench	56
1.8.2	phpmyAdmin	57
2	Λειτουργίες Front-End & Back-End	61
2.1	Εισαγωγή	61
2.2	Λειτουργίες στο Front-End	61
2.2.1	Αναζήτηση περιεχομένου.....	62
2.2.2	Δημοσκοπήσεις	63
2.2.3	Περιορισμένη πρόσβαση σε άρθρα	64
2.2.4	Φόρμες επικοινωνίας	68
2.2.5	Παρουσίαση άρθρων	68
2.2.6	Φωτογραφικές Εκθέσεις	72
2.3	Λειτουργίες στο Back-End	74
2.3.1	Διαχείριση Χρηστών	75
2.3.2	Διαχείριση κατηγοριών	89
2.3.3	Διαχείριση προβολής πληροφορίας	92
2.3.4	Διαχείριση μενού.....	101

2.3.5	Διαχείριση Εφαρμογών/Ενθεμάτων/Προσθέτων	108
2.3.6	Διαχείρισης αναζήτησης.....	110
2.3.7	Διαχείριση στατιστικών αναζήτησης.....	116
2.3.8	Διαχείριση επαφών	118
2.3.9	Δημιουργία φόρμας επικοινωνίας.....	123
2.3.10	Δημιουργία φωτογραφικής έκθεσης	125
3	Επεκτάσεις Joomla (Components, Modules, Plugins, Languages)	131
3.1	Είδη και κατηγορίες επεκτάσεων.....	131
3.1.1	Εφαρμογές (Components).....	131
3.1.2	Ενθέματα (Modules).....	132
3.1.3	Πρόσθετα (Plug-ins).....	132
3.1.4	Πρότυπα (Templates)	132
3.1.5	Γλώσσες (Languages).....	132
3.1.6	Πακέτα (Packages).....	133
3.1.7	Βιβλιοθήκες (Libraries)	134
3.1.8	Αρχεία (Files)	135
3.2	Διαχείριση Επεκτάσεων	135
3.2.1	Εγκατάσταση	136
3.2.2	Ενημέρωση	139
3.2.3	Διαχείριση	140
3.2.4	Εύρεση (Ανακάλυψη)	142
3.2.5	Πληροφορίες βάσης δεδομένων.....	142
3.2.6	Προειδοποιήσεις	143
3.2.7	Εγκατάσταση γλωσσών	143
3.2.8	Ιστότοποι ενημέρωσης.....	144
3.3	Διαχείριση Ενθεμάτων	145
3.3.1	Διαχειριστικές ενέργειες ενθέματος	146
3.3.2	Ρυθμίσεις παραμέτρων ενθέματος.....	150
3.4	Διαχείριση Πρόσθετων.....	155
3.4.1	Διαχειριστικές ενέργειες πρόσθετου	156
3.4.2	Ρυθμίσεις παραμέτρων πρόσθετου	156
3.5	Διαχείριση Προτύπων	158
3.6	Διαχείριση Γλωσσών	158
3.6.1	Εγκατεστημένες Γλώσσες.....	158
3.6.2	Περιεχόμενο	159
3.6.3	Αναπροσδιορισμοί (Overrides)	160
3.7	Επεκτάσεις πυρήνα του Joomla (Core Extensions)	163
3.7.1	Εφαρμογές πυρήνα (Core Components).....	163

3.7.2	Ενθέματα πυρήνα ιστότοπου (Front end Core Modules).....	178
3.7.3	Ενθέματα πυρήνα περιοχής διαχείρισης (Back end Core Modules).....	179
3.7.4	Πρόσθετα πυρήνα (Core Plug-ins).....	180
3.7.5	Πρότυπα πυρήνα (Core templates).....	184
3.7.6	Γλώσσες πυρήνα (Core Languages).....	184
3.7.7	Βιβλιοθήκες πυρήνα (Core Libraries).....	184
3.7.8	Πακέτα πυρήνα (Core Packages).....	184
3.8	Εξωτερικές Επεκτάσεις.....	185
3.8.1	Κατάλογος επεκτάσεων του Joomla (Joomla Extensions Directory).....	185
3.8.2	Αναζήτηση επεκτάσεων	186
3.8.3	Κριτήρια επιλογής και εγκατάστασης επέκτασης.....	189
4	Πρότυπα για ιστοσελίδες (Templates).....	195
4.1	Εισαγωγή στην εμφάνιση των ιστοσελίδων	195
4.2	Τι είναι η πρότυπη σελίδα και το ύφος.....	197
4.3	Διαχείριση ενός προτύπου στο περιβάλλον Joomla.....	198
4.4	Διαχείριση του ύφους στο περιβάλλον Joomla	201
4.5	Εφαρμογή του ύφους σε ιστότοπο Joomla.....	203
4.6	Αναζήτηση και εγκατάσταση προτύπων στο Joomla.....	207
4.7	Απεγκατάσταση ενός προτύπου	210
4.8	Κατασκευή ενός προτύπου	211
4.9	Τα αρχεία ενός προτύπου	212
5	Ασφάλεια ιστοσελίδων	225
5.1	Εισαγωγή στην ασφάλεια στο διαδίκτυο.....	225
5.2	Πιθανά σημεία επίθεσης και αντιμετώπισης σε ένα δικτυακό τόπο	226
5.3	Βασικοί κανόνες πρόληψης των επιθέσεων	228
5.4	Αναβάθμιση του Joomla και των πρόσθετων	228
5.4.1	Ρύθμιση του ιστότοπου σε κατάσταση εκτός σύνδεσης (Offline mode).....	228
5.4.2	Αναβάθμιση του δικτυακού τόπου	229
5.5	Λήψη αντιγράφου ασφαλείας Joomla	232
5.5.1	Αντιγραφή των αρχείων του ιστότοπου.....	233
5.5.2	Αντιγραφή της βάσης δεδομένων.....	236
5.5.3	Επαναφορά αντιγράφου ασφαλείας	239
5.6	Εγκατάσταση επεκτάσεων σχετικών με την ασφάλεια του Joomla	241
5.6.1	Akeeba Backup	241
5.6.2	Force Password Complexity.....	246
5.6.3	jSecureLite	249
5.6.4	Limit Login Attempts	250
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: Λειτουργία - Παράμετροι ενθεμάτων πυρήνα ιστοτόπου	255

Άρθρα – Επικαιρότητα	255
Άρθρα – Σχετικά Άρθρα	255
Ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης	256
Αναζήτηση	256
Αρχειοθετημένα Άρθρα	257
Δημοφιλείς Ετικέτες	257
Διαφημίσεις	258
Εναλλαγή Γλώσσας	258
Κατηγορία Άρθρων	259
Κατηγορίες Άρθρων	261
Μενού	261
Οδηγός Πλοήγησης	262
Παρόμοιες Ετικέτες	262
Περίβλημα	262
Περιεχόμενο Υψηλής Επισκεψιμότητας	263
Προβολή Ροής	263
Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	264
Ροές Ειδήσεων	264
Στατιστικά	264
Συνδεδεμένοι Χρήστες	265
Σύνδεση	265
Τελευταία Νέα	266
Τελευταίοι Χρήστες	266
Τυχαία Εικόνα	266
Υποσέλιδο Ένθεμα μενού	266
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄: Λειτουργία - Παράμετροι ενθέματων πυρήνα περιοχής διαχείρισης	267
Γραμμή Εργαλείων	267
Δείγμα δεδομένων	267
Δημοφιλή Άρθρα	267
Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης	268
Κατάσταση Χρήστη	268
Μενού Διαχείρισης	269
Πληροφορίες Έκδοσης του Joomla!	269
Πολυγλωσσική Κατάσταση	270
Προβολή Ροής	270
Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	271
Στατιστικά	271
Συνδεδεμένοι Χρήστες	271

Τίτλος	272
Τελευταία Νέα	272
Υπομενού Διαχείρισης	273
Φόρμα Σύνδεσης.....	273
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: Λειτουργία - παράμετροι πρόσθετων πυρήνα	275
Πρόσθετα ταυτοποίησης (authentication plug-ins)	275
Πρόσθετα αποκλεισμού αυτοματισμών (capcha plug-ins)	277
Πρόσθετα περιεχομένου (content plug-ins)	277
Πρόσθετα κειμενογράφων (editor plug-ins).....	278
Πρόσθετα επέκτασης κειμενογράφων (editor xtd plug-ins)	280
Πρόσθετα επεκτάσεων (extension plug-ins).....	281
Πρόσθετα πεδίων.....	281
Πρόσθετα εύρεσης (finder plug-ins)	283
Πρόσθετα εγκαταστάτη (installer plug-ins)	284
Πρόσθετα εικονιδίων γρήγορης πρόσβασης (quickicon plug-ins)	284
Πρόσθετα δείγματος δεδομένων (sampledata plug-ins).....	284
Πρόσθετα Αναζήτησης (search plug-ins)	285
Πρόσθετα συστήματος (system plug-ins)	285
Πρόσθετα ταυτοποίησης δύο παραμέτρων (two factor authentication plug-ins).....	289
Πρόσθετα χρήστη (user plug-ins).....	289
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: Παραδείγματα εφαρμογής επεκτάσεων	293
Δημιουργία πολυγλωσσικού συσχετισμού ανάμεσα σε δυο άρθρα και εναλλαγή γλώσσας στο front-end	293
Δημιουργία Επαφών από το back-end και από το front-end.....	295
Δημιουργία επαφής από το back-end.....	295
Δημιουργία επαφής από το front-end.....	296
Προβολή εικόνας – συνδέσμου προς άλλο διαδικτυακό τόπο και καταγραφή στατιστικών επισκεψιμότητας	298
Δημιουργία και προβολή ροής ειδήσεων από ιστότοπο της Δημόσιας Διοίκησης	301
Προβολή συνδέσμων προς άρθρα τα οποία έχουν σημανθεί με ετικέτες παρόμοιες με αυτές του προβαλλόμενου άρθρου	304
Φιλτράρισμα αποτελεσμάτων αναζήτησης μέσω φίλτρων αναζήτησης και χαρτών περιεχομένου	306
Δημιουργία και διαχείριση φόρουμ	308
Δημιουργία περιεχομένου με τον κειμενογράφο JCE (Joomla Content Editor).....	315
Δημιουργία Ημερολόγιου (Jevents).....	318
Δημιουργία Φωτογραφικής έκθεσης (Simple Image Gallery)	322
Δημιουργία Χαρτών (Google Maps).....	323
Εγκατάσταση επέκτασης με χρήση της λειτουργίας Έυρεσης	325

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: Παράδειγμα Ιστοτόπου.....	329
Διαχείριση Περιεχομένου και Μενού.....	329
Φωτογραφική Έκθεση.....	335
Αναζήτηση.....	338
Φόρμα σύνδεσης.....	341
Κύρια άρθρα.....	342
Φόρμα επικοινωνίας.....	345
Περιορισμένη πρόσβαση.....	346
Δημιουργία χρηστών.....	348
Δημιουργία μενού με χρήσιμους συνδέσμους.....	351
Βιβλιογραφία.....	355

1 Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

1.1 Βασικές έννοιες & ορισμοί του Διαδικτύου

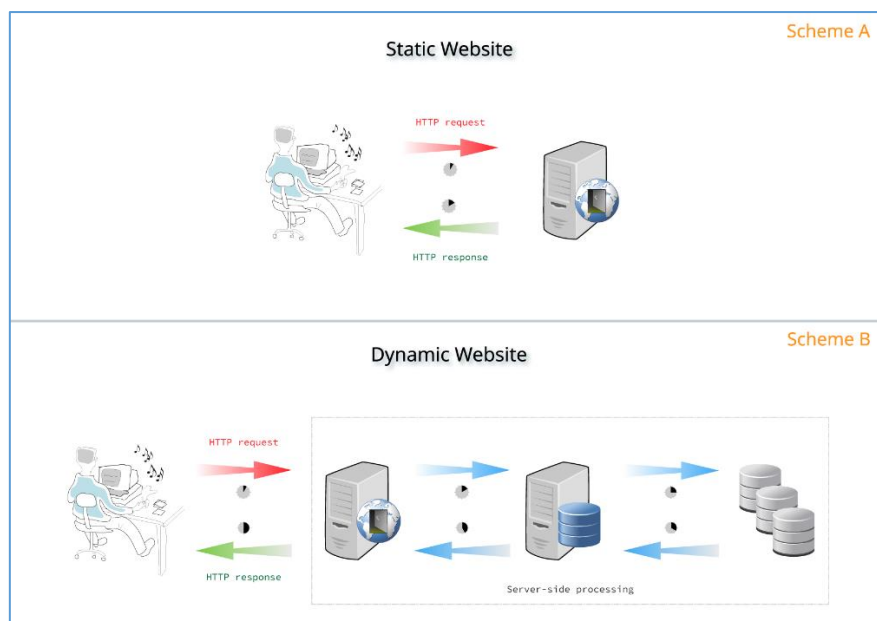
Οι δύο βασικοί τύποι ιστοσελίδων στο διαδίκτυο, σε σχέση με την διαχείριση του περιεχομένου, είναι οι στατικές ιστοσελίδες και οι δυναμικές ιστοσελίδες.

Στατική ιστοσελίδα (static web page ή flat web-page) ονομάζεται μια ιστοσελίδα της οποίας το περιεχόμενο μεταφέρεται στον χρήστη ακριβώς στην μορφή που είναι αποθηκευμένο στον εξυπηρετητή ιστοσελίδων (web server). Τα περιεχόμενα μιας στατικής ιστοσελίδας εμφανίζονται με την ίδια μορφή σε όλους του χρήστες, δηλαδή με την μορφή που είναι αποθηκευμένα στο σύστημα αρχείων του εξυπηρετητή ιστοσελίδων. Οι στατικές ιστοσελίδες είναι αποθηκευμένες συνήθως σε μορφή HTML και μεταφέρονται χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο HTTP.



Εικόνα 1-1 Απεικόνιση Στατικής Ιστοσελίδας

Δυναμική ιστοσελίδα (Dynamic Web Page) είναι μια ιστοσελίδα η οποία δημιουργείται τη στιγμή της πρόσβασης σε αυτή ή τη στιγμή που ο χρήστης αλληλοεπιδρά με τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων αποστέλλοντας ένα αίτημα. Οι δυναμικές ιστοσελίδες θεωρούνται δομικό στοιχείο της νέας γενιάς του παγκόσμιου ιστού (Web 2.0) όπου η πληροφορία διαμοιράζεται σε πολλαπλές ιστοσελίδες. Η δυναμική ιστοσελίδα μπορεί να δημιουργείται δυναμικά από ένα σενάριο εντολών, το οποίο εκτελείται τοπικά στο πελάτη ή στον εξυπηρετητή ή τόσο στον πελάτη όσο στον εξυπηρετητή.



Εικόνα 1-2 Στατική Ιστοσελίδα σε σχέση με Δυναμική Ιστοσελίδα (www.gitlab.com)



Εικόνα 1-3 Εφαρμογές Δυναμικών Ιστοσελίδων

Ανάλογα με τον τρόπο δημιουργίας τους και σε σχέση με το πελάτη-φυλλομετρητή, οι δυναμικές ιστοσελίδες διακρίνονται σε:

- Δυναμικές ιστοσελίδες που δημιουργούνται **τοπικά** στο **πελάτη-φυλλομετρητή**.
- Δυναμικές ιστοσελίδες που δημιουργούνται **απομακρυσμένα** στον **εξυπηρετητή**
- Δυναμικές ιστοσελίδες που δημιουργούνται τόσο στον **πελάτη-φυλλομετρητή** όσο και στον **εξυπηρετητή**.

Στην περίπτωση δημιουργίας δυναμικής ιστοσελίδας **τοπικά στο πελάτη**, το περιεχόμενο της ιστοσελίδας δημιουργείται στον τοπικό υπολογιστή του πελάτη, μετά την εκτέλεση σεναρίου εντολών το οποίο όμως λαμβάνεται από τον απομακρυσμένο εξυπηρετητή. Για παράδειγμα, η γλώσσα σεναρίου εντολών JavaScript ή η παλαιότερη ActionScript χρησιμοποιούνται για την τοπική δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων τεχνολογίας DHTML ή Flash, οι οποίες έχουν σκοπό την ενσωμάτωση ήχων, κινούμενων εικόνων ή αλλαγών και διαμόρφωσης του κείμενου της σελίδας. Η γλώσσα σεναρίου, η οποία *εκτελείται τοπικά*, μπορεί να *καλεί απομακρυσμένα σεσενάρια εντολών* στον εξυπηρετητή ιστοσελίδων χρησιμοποιώντας τεχνολογίες όπως hidden Frame, XMLHttpRequest ή άλλες υπηρεσίες

ιστού (web services). Η πρώτη «ευρέως διαδεδομένη» έκδοση της γλώσσας σεναρίου εντολών JavaScript ενσωματώθηκε το 1996 στο φυλλομετρητή Netscape 3.

Στην περίπτωση δημιουργίας **δυναμικής ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή**, το περιεχόμενο της ιστοσελίδας δημιουργείται στον απομακρυσμένο εξυπηρετητή ιστοσελίδων μετά την εκτέλεση λογισμικού στον εξυπηρετητή. Ο πελάτης-φυλλομετρητής επισκέπτεται τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων, ο οποίος αφού δημιουργήσει τη ζητούμενη ιστοσελίδα, την επιστρέφει στον πελάτη με τη μορφή αρχείου HTML. Ο πελάτης-φυλλομετρητής αναλαμβάνει να παρουσιάσει το αρχείο HTML ως ιστοσελίδα. Τεχνολογίες για την δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων στον εξυπηρετητή είναι η τεχνολογίες ASP, JSP, PHP, ColdFusion, Perl, WebDNA και άλλες. Οι γλώσσες αυτές συνήθως χρησιμοποιούν ένα σενάριο εντολών CGI κατά την δυναμική δημιουργία των σελίδων (με εξαιρέσεις την ASP.NET και την JSP). Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla είναι περίπτωση δυναμικής ιστοσελίδας στον εξυπηρετητή.

Στην περίπτωση συνδυασμού για τη **δημιουργία δυναμικής σελίδας στον πελάτη-φυλλομετρητή και στον εξυπηρετητή**, λύση περισσότερο σύγχρονη, με τη βοήθεια της τεχνολογίας **AJAX**, χρησιμοποιούνται σενάρια εντολών και στον πελάτη-φυλλομετρητή και στον απομακρυσμένο εξυπηρετητή για την δημιουργία της δυναμικής ιστοσελίδας. Στην τεχνολογία AJAX γίνεται ανταλλαγή περιεχομένου και δεδομένων μεταξύ του υπολογιστή του πελάτη-φυλλομετρητή και του απομακρυσμένου εξυπηρετητή. Η σελίδα διαμορφώνεται από το σενάριο εντολών το οποίο τρέχει τοπικά στο πελάτη-φυλλομετρητή. Το πλεονέκτημα της τεχνολογίας αυτής είναι ότι περιορίζεται η χρήση του εξυπηρετητή ιστοσελίδων και αποστέλλεται μόνο το περιεχόμενο. Για παράδειγμα οι χάρτες της Google είναι ένα παράδειγμα δικτυακής εφαρμογής η οποία χρησιμοποιεί την τεχνολογία AJAX.

Το εκπαιδευτικό υλικό που έχετε στα χέρια σας πραγματεύεται την περίπτωση δημιουργίας

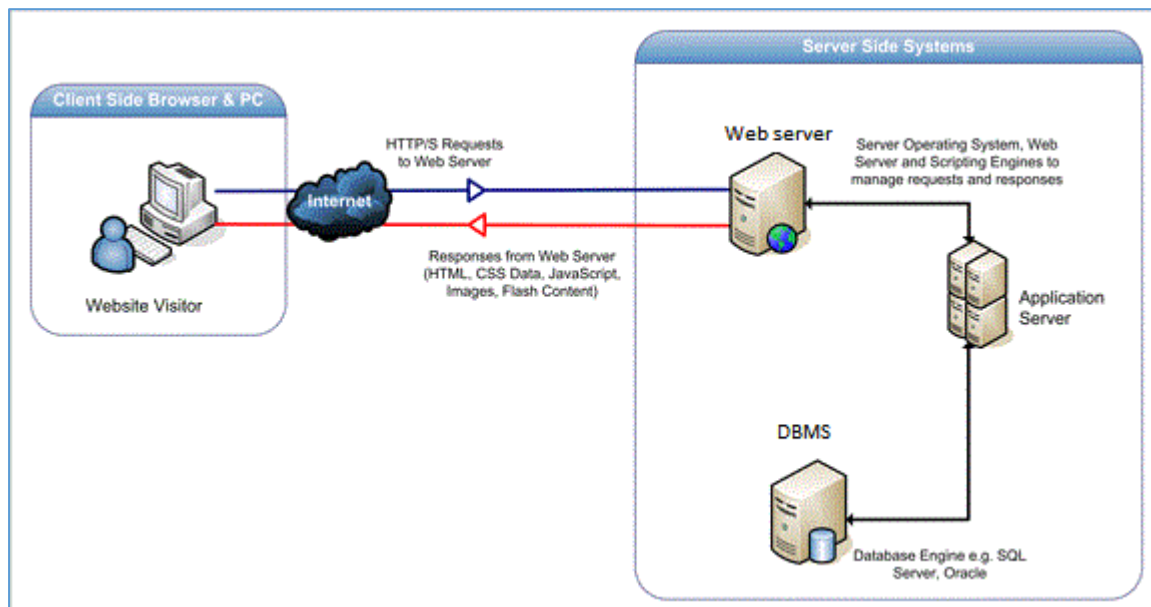
στον εξυπηρετητή. Η **γενική αρχιτεκτονική** για τη δημιουργία δυναμικών σελίδων είναι η ακόλουθη:

1. Ο πελάτης-φυλλομετρητής, τον οποίο χειρίζεται τοπικά ο χρήστης του υπολογιστή, στέλνει ένα αίτημα (request) μέσω του πρωτοκόλλου http με το url της σελίδας (π.χ. <http://www.ekdd.gr>).

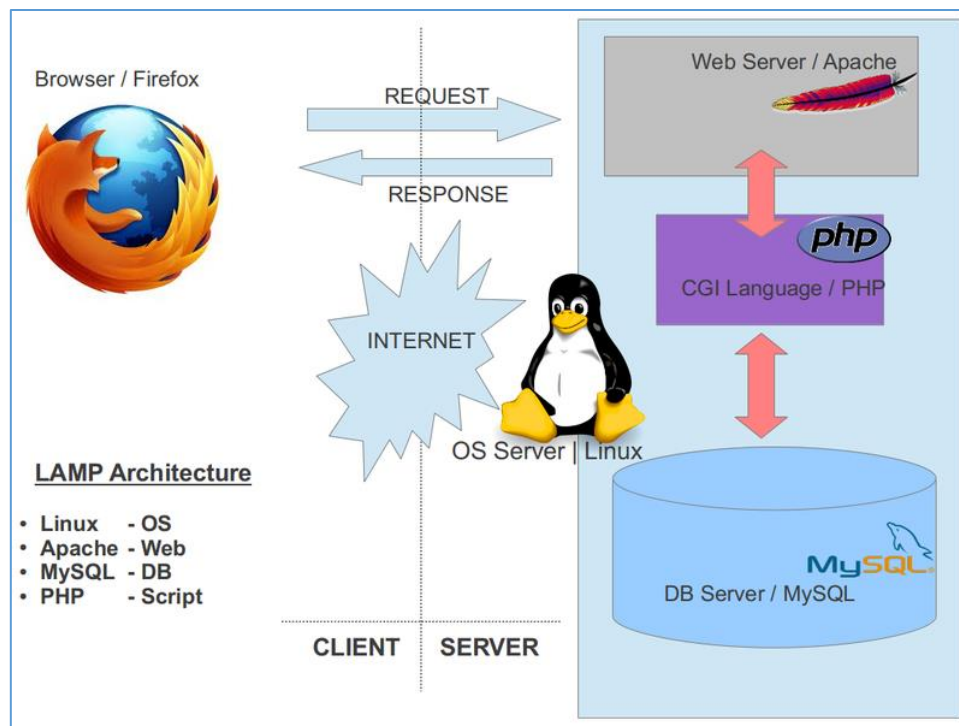
Με την βοήθεια των εξυπηρετητών ονοματοδοσίας (DNS servers), το αίτημα ανακατευθύνεται στον εξυπηρετητή ιστοσελίδας (web server) του οποίου η διεύθυνση IP αντιστοιχεί στο εν λόγω url. Αν η ζητούμενη ιστοσελίδα είναι αποθηκευμένη στατικά στην κρυφή-προσωρινή μνήμη (caching) του εξυπηρετητή, αποστέλλεται στον πελάτη φυλλομετρητή. Με αυτό το τρόπο αποφεύγεται η υπερφόρτωση του εξυπηρετητή, καθώς δεν χρειάζεται να δημιουργήσει εκ νέου μια ιστοσελίδα η οποία έχει ήδη ζητηθεί. Διαφορετικά, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

2. Ο εξυπηρετητής ιστοσελίδας στέλνει κατάλληλο κώδικα HTML στον *εξυπηρετητή εφαρμογών* (application server) ή στην *μηχανή δημιουργίας δυναμικών ιστοσελίδων* (π.χ. PHP engine)
3. Για τη δημιουργία της ζητούμενης ιστοσελίδας, όπως αυτή καθορίζεται από το αίτημα που έχει υποβάλει ο απομακρυσμένος πελάτης – χρήστης, ζητούνται από τον εξυπηρετητή βάσης δεδομένων (database server) τα κατάλληλα δεδομένα από τη βάση δεδομένων.
4. εξυπηρετητής βάσης δεδομένων επιστρέφει τα κατάλληλα δεδομένα στον εξυπηρετητή εφαρμογών ή στην μηχανή δημιουργίας δυναμικών ιστοσελίδων (π.χ. PHP engine)

5. Δημιουργείται η ζητούμενη ιστοσελίδα η οποία επιστρέφεται από εξυπηρετητή εφαρμογών ή την μηχανή δημιουργίας δυναμικών ιστοσελίδων στο εξυπηρετητή ιστοσελίδα ως αρχείο HTML.
6. εξυπηρετητής ιστοσελίδας επιστρέφει με τη σειρά του την δημιουργηθείσα σελίδα (αρχείο HTML) στον απομακρυσμένο πελάτη – φυλλομετρητή που την αιτήθηκε.



Εικόνα 1-4 Γενική Αρχιτεκτονική για Δυναμικές Ιστοσελίδες βασισμένες σε Application Server



Εικόνα 1-5 Γενική Αρχιτεκτονική για Δυναμικές Ιστοσελίδες βασισμένες σε PHP

1.2 Σύγκριση στατικών και δυναμικών ιστοσελίδων

Ορισμένα **πλεονεκτήματα** των **στατικών ιστοσελίδων** είναι τα ακόλουθα:

- Δεν χρειάζονται προγραμματιστικές δεξιότητες για να δημιουργήσει κάποιος μια στατική σελίδα.
- Η σελίδα μπορεί να βρίσκεται σε περισσότερους από έναν εξυπηρετητές
- Δεν χρειάζεται ειδικό λογισμικό στον εξυπηρετητή ιστοσελίδων για την δημοσίευση στατικών σελίδων
- Η σελίδα μπορεί να είναι διαθέσιμη στον φυλλομετρητή κατευθείαν από ένα αποθηκευτικό μέσο όπως ένα CD-ROM ή USB μνήμης. Δεν χρειάζεται διαμεσολάβηση εξυπηρετητή όπως π.χ. στην περίπτωση δυναμικής ιστοσελίδας, σε γλώσσα PHP, όπου απαιτείται διερμηνέας PHP, στην πλευρά του εξυπηρετητή, για τη δημιουργία της ιστοσελίδας πριν αυτή αποσταλεί στον φυλλομετρητή-πελάτη
- Η γρήγορη ανάπτυξη και η οικονομικότερη φιλοξενία σε εξυπηρετητές δικτύου

Ορισμένα **μειονεκτήματα** των **στατικών ιστοσελίδων** είναι τα ακόλουθα:

- Δεν προσφέρεται η δυνατότητα αλληλεπίδρασης με τον χρήστη
 - Η διαχείριση μεγάλου αριθμού στατικών ιστοσελίδων δεν είναι εύκολη
 - Απαιτούνται γνώσεις web development για κάθε ανανέωση της σελίδας (HTML, CSS, Javascript)
 - Το περιεχόμενο μπορεί να παραμένει το ίδιο.
-
- Ορισμένα **πλεονεκτήματα** των **δυναμικών ιστοσελίδων** είναι ότι παρέχονται δυνατότητες:
 - Για πολλαπλές λειτουργίες και εύκολη ενημέρωση περιεχομένου χωρίς (πολλές) τεχνικές γνώσεις
 - Για ανανέωση της ιστοσελίδας με αποτέλεσμα την αυξημένη επισκεψιμότητα
 - Ορισμένα **μειονεκτήματα των δυναμικών ιστοσελίδων** είναι:
 - Η πιο αργή και ακριβότερη ανάπτυξη ιστοσελίδων
 - Τα μεγαλύτερα κόστη για φιλοξενία των ιστοσελίδων σε εξυπηρετητές δικτύου
 - Η απαίτηση για συχνότερη συντήρηση (bugs fixing & updates).

1.3 Τι είναι Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System CMS)

Στα τέλη της προηγούμενης δεκαετίας, ο μόνος τρόπος για να διατηρήσει ένας οργανισμός τον δικτυακό του τόπο ενημερωμένο η σύμβαση σύμβασης με μια εταιρία παροχής υπηρεσιών δημιουργία και συντήρησης ιστοσελίδων. Εδώ και αρκετά χρόνια, όμως, η πρακτική αυτή έχει εγκαταλειφθεί. Το διαδίκτυο, με τη σημερινή του μορφή, έχει εκατομμύρια δικτυακούς τόπους (websites) οι οποίοι είναι βασισμένοι σε Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems- CMS). Ο όρος αναφέρεται στις *εφαρμογές που επιτρέπουν την διαχείριση δικτυακού περιεχομένου (ιστοσελίδων) μέσω ενός φυλλομετρητή* (π.χ. Chrome, Edge, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer κ.α.).

Με τη βοήθεια του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου κατασκευάζεται με δυναμικό τρόπο ένας δικτυακός τόπος με ποικίλο περιεχόμενο, που μπορεί να περιλαμβάνει ηλεκτρονικά αρχεία, εικόνες, κείμενα, πίνακες, ηχητικά αρχεία, αρχεία βίντεο, ηλεκτρονικά έγγραφα, καθώς και περιεχόμενο από τον Παγκόσμιο Ιστό. Η λειτουργία του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου είναι προσβάσιμη μέσω ενός φυλλομετρητή. Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου είναι ιδιαίτερα δημοφιλή, γιατί επιτρέπουν τη δημιουργία και

συντήρηση εξελιγμένων δικτυακών τόπων **με ελάχιστο ή μηδενικό προγραμματιστικό κόπο**.

1.4 Δυνατότητες και πλεονεκτήματα Συστημάτων Διαχείρισης Περιεχομένου

Η μεγάλη διαφορά σε σχέση με τις στατικές σελίδες είναι ότι οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την αλλαγή του περιεχόμενου μιας ιστοσελίδας με τρόπο παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου. Δεν είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις προγραμματισμού σχετικές με τη δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών. Μέσω του Διαχειριστή Περιεχομένου (Content Manager), καθώς και μέσω κάποιων διαδικτυακών WYSIWYG («What You See Is What You Get») html κειμενογράφων (ειδικών δηλαδή κειμενογράφων, παρόμοιων με τους κοινά χρησιμοποιούμενους) επιτυγχάνεται η μορφοποίηση των κειμένων. Οι αλλαγές του δικτυακού τύπου μπορούν να γίνουν από οποιονδήποτε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Μέσω ενός απλού φυλλομετρητή ιστοσελίδων, ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο.

Για να γίνουν αντιληπτά τα πλεονεκτήματα και οι δυνατότητες του CMS, ας φανταστούμε ότι ο δικτυακός τόπος μιας εφημερίδας, ο οποίος απαιτεί καθημερινή ενημέρωση, δεν χρησιμοποιεί κάποιο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Σε αυτή την περίπτωση, θα πρέπει, για κάθε ενημέρωση της ιστοσελίδας, να δημιουργείται εξ αρχής, ολόκληρη η ιστοσελίδα. Δηλαδή θα πρέπει: (α) ο υπεύθυνος για το σχεδιασμό (designer) του ιστοτόπου της εφημερίδας να δημιουργήσει μια σελίδα με τα γραφικά, την πλοήγηση και το περιβάλλον διεπαφής (interface), (β) ο υπεύθυνος ύλης να τοποθετήσει το περιεχόμενο στα σημεία του δικτυακού τύπου που επιθυμεί, (γ) να ενημερωθούν οι σύνδεσμοι των υπόλοιπων ιστοσελίδων της εφημερίδας, ώστε να συνδέονται με την καινούργια, (δ) να αποθηκευτεί η νέα ιστοσελίδα και (ε) να ανεβεί στο δικτυακό τόπο μαζί με όποιες άλλες ιστοσελίδες άλλαξαν.

Αντιθέτως, αν ο δικτυακός τόπος λειτουργεί με χρήση κάποιου CMS, το μόνο που έχει να κάνει ο διαχειριστής του είναι να ανοίξει τη σχετική φόρμα εισαγωγής νέου άρθρου στη διαχειριστική εφαρμογή του δικτυακού τύπου και να γράψει ή να επικολλήσει τα στοιχεία (κείμενο, εικόνες και ό,τι άλλο) που επιθυμεί. Αυτόματα, μετά την καταχώριση γίνονται από το ίδιο το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου όλες οι απαραίτητες ενέργειες, ώστε το άρθρο να είναι άμεσα διαθέσιμο στους επισκέπτες και όλοι οι σύνδεσμοι προς αυτό ενημερωμένοι.

Με την αυξητική τάση χρήσης των CMS στην Ελλάδα και το εξωτερικό, γίνεται εμφανές ότι το μέλλον του Διαδικτύου σε ό,τι αφορά περιεχόμενο και πληροφορίες που πρέπει να ανανεώνονται τακτικά, ανήκει στα προγράμματα διαχείρισης περιεχομένου, αφού προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα, ταχύτητα και ευκολίες στη χρήση τους. Τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου χρησιμοποιούνται στην πλειοψηφία των περιπτώσεων για πολλές και διαφορετικές χρήσεις, όπως: ανάρτηση ειδήσεων, παρουσίαση εταιριών, διαφημίσεων κ.κ.

Επιγραμματικά, μερικές από τις δυνατότητες ενός ολοκληρωμένου CMS είναι:











- Δημιουργία δικτυακού τύπου με ελάχιστο κόπο και σχεδόν μηδενικό κώδικα σε μικρό χρονικό διάστημα
- Ευκολία στη διαχείριση των λειτουργιών του δικτυακού τύπου
- Ασφάλεια πρόσβασης της πληροφορίας

- Δημιουργία ομάδων χρηστών και content contributors
- Μεγάλη εγκατεστημένη βάση χρηστών και ενεργή κοινότητα προγραμματιστών και γραφιστών για την υποστήριξη του χρήστη CMS τεχνολογιών.
- Επέκταση λειτουργικότητας με χρήση πρόσθετων εφαρμογών,
- Εύκολη πολυγλωσσικότητα και διεθνοποίηση (Multi-language support – Internationalization),
- Ανοικτό API για τη δημιουργία εφαρμογών προσαρμοσμένων στις εκάστοτε ανάγκες
- Γρήγορη ενημέρωση, διαχείριση και αρχειοθέτηση του περιεχομένου του δικτυακού τόπου
- Ενημέρωση του περιεχομένου από οπουδήποτε μέσω ενός φυλλομετρητή
- Ταυτόχρονη ενημέρωση περιεχομένου από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές
- Εύκολη διαχείριση της λειτουργίας της ιστοσελίδας χωρίς ειδικές τεχνικές γνώσεις
- Εύκολη χρήση και άμεση γνώση του τελικού αποτελέσματος όπως γίνεται με τους γνωστούς κειμενογράφους
- Δυνατότητα αναζήτησης του περιεχομένου που καταχωρείται και αυτόματη δημιουργία αρχείου
- Ασφάλεια και προστασία του σχεδιασμού του δικτυακού τόπου από λανθασμένες ενέργειες που θα μπορούσαν να δημιουργήσουν προβλήματα στην εμφάνισή του
- Διαχωρισμός του περιεχομένου και σχεδιασμού της ιστοσελίδας
- Αλλαγή σχεδιασμού ή τρόπου πλοήγησης χωρίς να είναι απαραίτητη η ενημέρωση όλων των σελίδων από τον ίδιο το χρήστη,
- Αυτόματη δημιουργία των συνδέσμων μεταξύ των σελίδων και αποφυγή προβλημάτων ανύπαρκτων σελίδων
- Μικρότερος φόρτος στον εξυπηρετητή για την αποστολή των ζητούμενων ιστοσελίδων στον πελάτη
- Καταχώρηση περιεχομένου σε βάση δεδομένων την οποία μπορούμε πιο εύκολα και γρήγορα να προστατεύσουμε με παράλληλη τήρηση αντιγράφων ασφαλείας
- Δυνατότητα παρουσίασης του περιεχομένου σε συνεργαζόμενους δικτυακού τόπου (syndication)
- Τήρηση στατιστικών
- Διαχείριση μελών
- Αποστολή Newsletters και δημιουργία Forum
- Συνεργασία με εφαρμογές CRM/ERP
- Διευκόλυνση στη δημιουργία συνεργατικών (collaborative) δικτυακών τόπων.

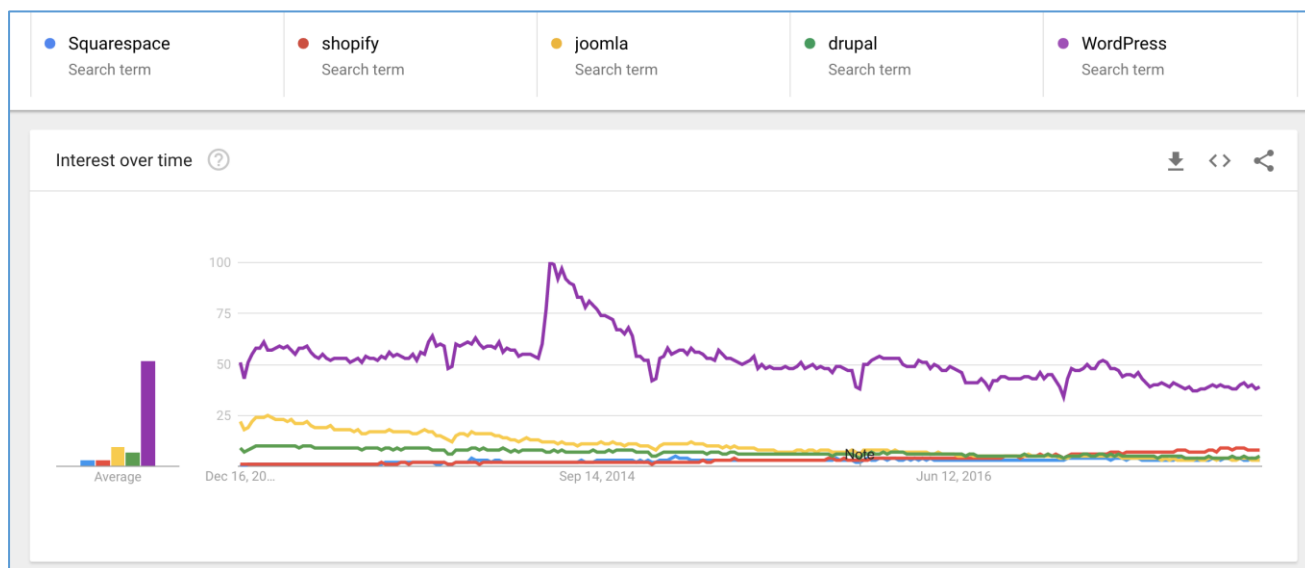
1.5 Διαθέσιμα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου

Τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου προσφέρονται είτε με τη μορφή εμπορικών λύσεων, είτε με τη μορφή λύσεων ανοικτού κώδικα. Μια πλήρης λίστα των λύσεων αυτών, βρίσκεται στο https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_content_management_systems.

Σχετικά με τη δημοφιλία των συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου, ο παρακάτω πίνακας δείχνει ότι το Joomla είναι ευρέως χρησιμοποιούμενο.

#	WEBSITES USING	MARKET SHARE %	ACTIVE SITES	# OF WEBSITES IN MILLION
1	 WordPress	59.9 %	26,701,222	239,139
2	 Joomla	6.6 %	2,009,717	13,480
3	 Drupal	4.6 %	964,820	23,330
4	 Magento	2.4 %	372,915	12,095
5	 Blogger	1.9 %	758,571	15,779
6	 Shopify	1.8 %	605,506	11,587
7	 Bitrix	1.5 %	200,210	3,925
8	 TYPO3	1.5 %	582,629	3,568
9	 Squarespace	1.5 %	1,390,307	9,799
10	 PrestaShop	1.3 %	262,342	2,099

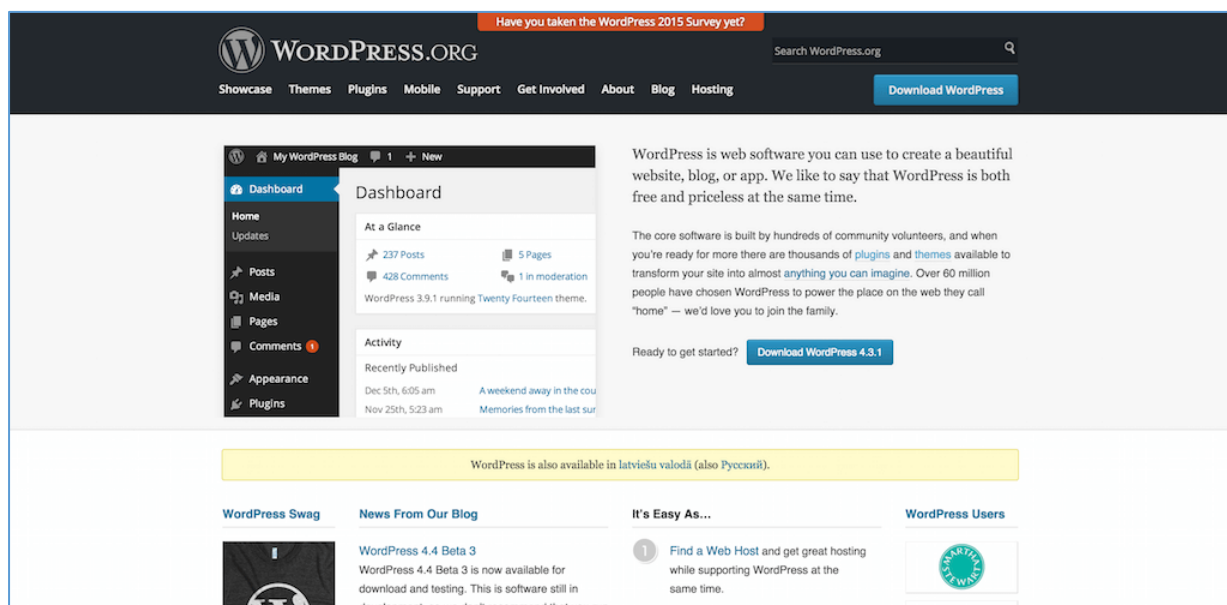
Εικόνα 1-6 Διασημότερες πλατφόρμες Διαχείρισης Περιεχομένου με βάση τη χρήση (πηγή: <https://websitesetup.org/popular-cms/> ανακτημένο Ιανουάριο 2018)



Εικόνα 1-7 Η Ιστορική εξέλιξη χρήσης των διασημότερων πλατφόρμων

Στη συνέχεια παραθέτουμε μια μικρή περιγραφή των πλέον δημοφιλών συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου. Τα συστήματα τα οποία έχουν συμπεριληφθεί είναι τα: Wordpress, Joomla, Drupal, Magento, Blogger, TYPO3, Shopify, vBulletin, Liferay.

1.5.1 WordPress

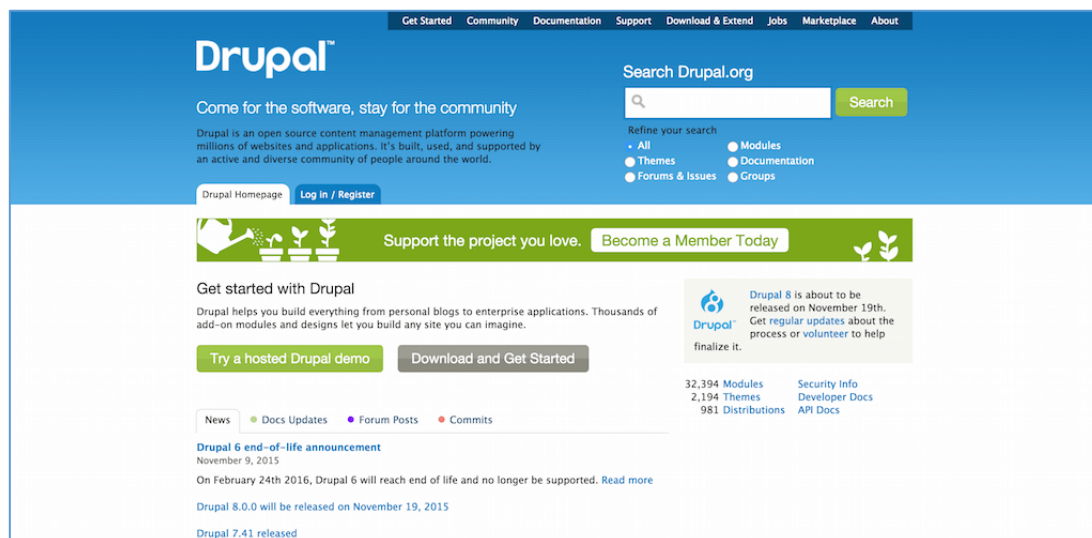


Εικόνα 1-8 Η Ιστοσελίδα wordpress.org

Το WordPress είναι από τα πλέον δημοφιλή συστήματα διαχείρισης περιεχομένου. Οφείλει τη μεγάλη απήχυσή του στο γεγονός ότι παρέχει δυνατότητες δημοσίευσης, διαχείρισης και οργάνωσης περιεχομένου ευρείας με τρόπο ιδιαίτερα φιλικό για τους αρχάριους χρήστες. Ωστόσο, είναι ευέλικτο και για τους έμπειρους χρήστες. Ο δημόσιος χώρος αποθήκευσης plugin έχει περίπου 40.000 δωρεάν πρόσθετα διαθέσιμα για λήψη, ενώ η δημόσια βάση δεδομένων WordPress έχει πάνω από 2.100 στυλ.

1.5.2 Drupal

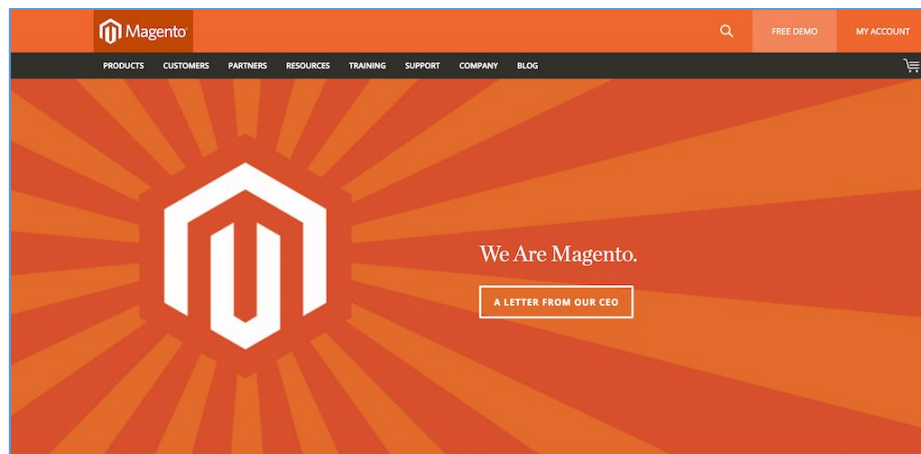
Το Drupal απευθύνεται περισσότερο σε προγραμματιστές με πληθώρα σχετικών δυνατοτήτων για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ιστοσελίδων. Υπάρχει μια πολύ ενεργή κοινότητα, πράγμα που σημαίνει ότι η εξεύρεση υποστήριξης για το Drupal είναι σχετικά εύκολη.



Εικόνα 1-9 Η Ιστοσελίδα Drupal.org

1.5.3 Magento

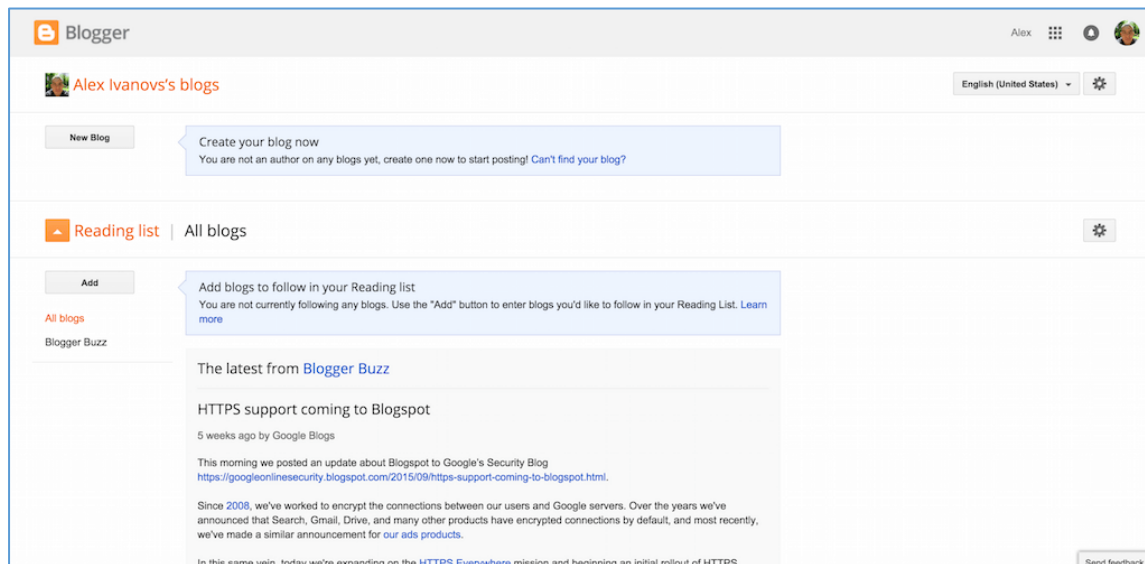
Το Magento είναι μια πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου προσαρμοσμένη στις ανάγκες του ηλεκτρονικού εμπορίου. Είναι μια αξιόπιστη λύση τόσο για μικρές επιχειρήσεις, όσο και για μεγάλες επιχειρήσεις οι οποίες χρειάζονται μια επαγγελματική λύση ηλεκτρονικού εμπορίου. Διάσημες πλατφόρμες σε Magento είναι των εταιριών Nike, Gant και Cort.



Εικόνα 1-10 Η Ιστοσελίδα Magento

1.5.4 Blogger

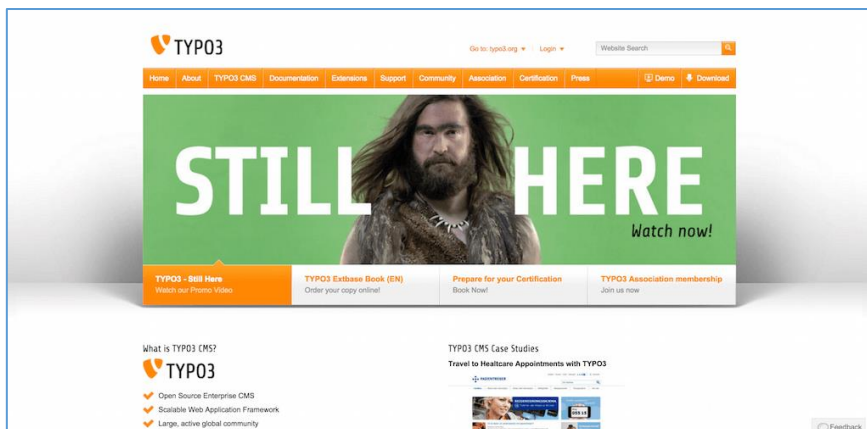
Το Blogger αναπτύχθηκε αρχικά ως εργαλείο blogging. Με την πάροδο των ετών, αναπτύχθηκε σημαντικά, απέκτησε πολύ μεγαλύτερη ευελιξία στον τρόπο με τον οποίο μπορούν να σχεδιαστούν ιστοτόποι και τελικά χρησιμοποιήθηκε ως σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, διατηρώντας ωστόσο αρκετά από τα αρχικά χαρακτηριστικά του. Το Blogger είναι μέρος της Google και προσφέρει μια σειρά από λειτουργίες, όπως προσαρμοσμένους τομείς, προσαρμοσμένα στυλ και επιλογές προσαρμογής.



Εικόνα 1-11 Ενδεικτική σελίδα από το Blogger.com

1.5.5 TYPO3

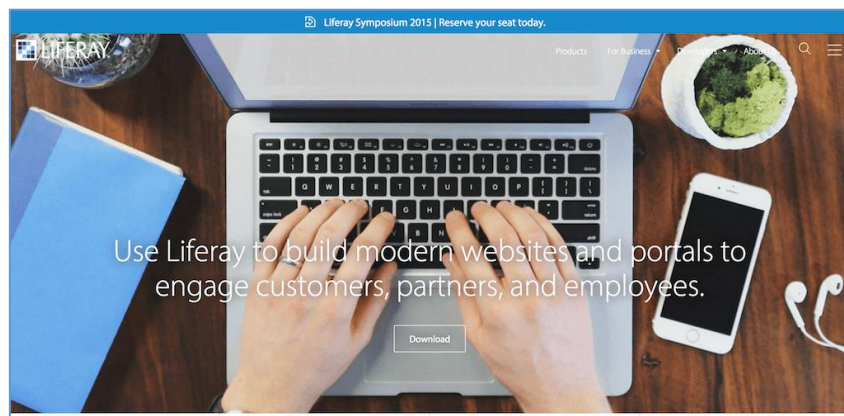
Το TYPO3 έχει κατασκευαστεί αποκλειστικά για να εξυπηρετήσει ιστότοπους μεγαλύτερου μεγέθους. Είναι δημοφιλές μεταξύ των εταιρικών ιστοσελίδων, χάρη ενσωμάτωσή επεκτάσεων ή plugins. Είναι ιδιαίτερα ευέλικτο και μπορεί να επεκταθεί με νέες λειτουργίες, χωρίς να απαιτηθεί η σύνταξη προγραμματιστικού κώδικα.



Εικόνα 1-12 Η Ιστοσελίδα TYPO3

1.5.6 Liferay

Το Liferay είναι μια ακόμα δημοφιλής λύση. Έχει περίπου 1.500 ενεργές εγκαταστάσεις, οι οποίες είναι καλύπτουν μια ευρεία γκάμα λύσεων από απλές ιστοσελίδες έως πολύ σύνθετες. Η σύγχρονη προσέγγιση στο σχεδιασμό και την τεχνολογία επιτρέπει την χρήση του για τη δημιουργία επαγγελματικών ιστοσελίδων.



Εικόνα 1-13 Η Ιστοσελίδα Liferay

1.5.7 Joomla

Το Joomla! είναι σύστημα διαχείρισης περιεχομένου για τη δημοσίευση περιεχομένου στο World Wide Web και σε Intranets. Ανήκει στην κατηγορία του ελεύθερου λογισμικού, ανοικτού κώδικα.

Είναι γραμμένο σε γλώσσα PHP και χρησιμοποιεί προγραμματιστικές τεχνικές αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού. Αποθηκεύει δεδομένα σε βάση δεδομένων MySQL, MariaDB, MS SQL, PostgreSQL. Περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως η προσωρινή

αποθήκευση ιστοσελίδων (caching), RSS feeds, printable εκδόσεις των σελίδων, blogs, δημοσκοπήσεις, αναζήτηση. Μέσα στο πρώτο έτος της κυκλοφορίας του, πραγματοποιήθηκαν πάνω από 2,5 εκατομμύρια λήψεις του.

Το κύριο πλεονέκτημα της χρήσης του Joomla είναι η **ευχρηστία** και η **επεκτασιμότητά** του, χωρίς να απαιτείται κάποια ιδιαίτερη τεχνική γνώση ή δεξιότητα. Χρησιμοποιείται παγκοσμίως για την κατασκευή ιστοτόπων όλων των απαιτήσεων και μεγεθών, όπως εταιρικές ιστοσελίδες ή portal, εταιρικά διαδίκτυα (intranets), **online** περιοδικά, εφημερίδες και έντυπα, ιστοσελίδες ηλεκτρονικού εμπορίου, κυβερνητικές εφαρμογές, προσωπικές ιστοσελίδες κ.ο.κ.

Το Joomla χαρακτηρίζεται από τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Δωρεάν ανοικτός κώδικας
- Απλό σύστημα συντήρησης
- Μηχανισμός caching για ταχύτατη προβολή σελίδων σε δικτυακούς τόπους υψηλής επισκεψιμότητας
- Διαχείριση διαφημιστικών ή άλλων banners
- Διαχείριση πολυμεσικών αρχείων (multimedia)
- WYSIWYG editor, όμοιος με το Word, για την εισαγωγή πληροφορίας
- Εξαγωγή ροών RSS
- Φιλικότητα προς τις μηχανές αναζήτησης URL
- Υποστήριξη πολυγλωσσικότητας
- Προγραμματιστική διεπαφή για την ανάπτυξη εφαρμογών (API)
- Αναζήτηση πλήρους κειμένου στη διεπαφή χρήστη
- Απλό και επεκτάσιμο σύστημα προτύπων το οποίο ακολουθεί τα πρότυπα του W3C περί προσβασιμότητας
- Στατιστικά επισκεψιμότητας σελίδων
- Ιεραρχικά οργανωμένες ομάδες χρηστών
- Σύστημα δημοσκοπήσεων
- Σύστημα επικοινωνίας με χρήστες και διαχειριστές
- Δυνατότητα αξιολόγησης και βαθμολόγησης των άρθρων από τους χρήστες
- Απλό σύστημα εγκατάστασης
- Ασφάλεια δεδομένων και ιστότοπου με συνεχείς ενημερώσεις ασφαλείας
- Τεράστια βάση επεκτάσεων

Επιπλέον, διαθέτει χιλιάδες επεκτάσεις που οι περισσότερες είναι δωρεάν (υπό την άδεια GPL) και είναι διαθέσιμες στο **Joomla Extensions Directory**. Σε περίπτωση που οι απαιτήσεις επιχειρήσεων ή οργανισμών δεν είναι οι συνηθισμένες, υπάρχει ένα ισχυρό πλαίσιο εφαρμογής που καθιστά δυνατή τη δημιουργία εξελιγμένων προσθηκών (adds-on) για την κάλυψη των παραπάνω απαιτήσεων.

Ο πυρήνας του Joomla επιτρέπει στους προγραμματιστές (developers) να χτίσουν γρήγορα και εύκολα:

- Συστήματα ελέγχου αποθεμάτων
- Εργαλεία αναφοράς δεδομένων
- Εφαρμογές γέφυρας
- Custom καταλόγους προϊόντων
- Ολοκληρωμένα συστήματα ηλεκτρονικού εμπορίου (e-commerce)
- Σύνθετα συστήματα καταλόγων επιχειρήσεων
- Συστήματα κρατήσεων (online booking)

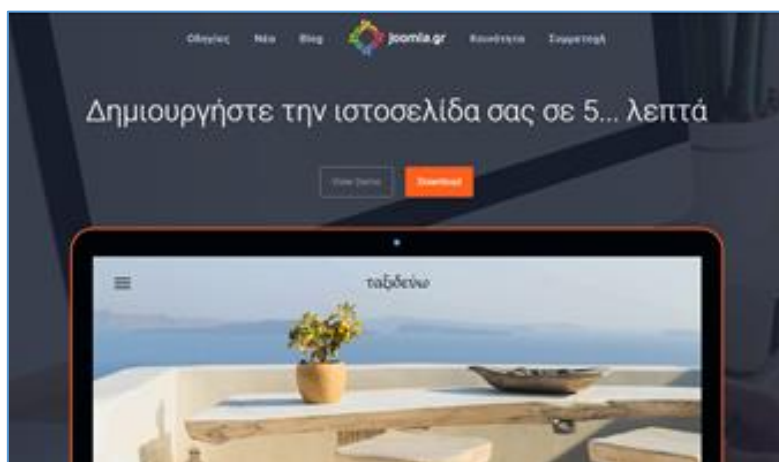
- Εργαλεία επικοινωνίας

Ενδεικτικά παραδείγματα δικτυακών τόπων δημιουργημένων με Joomla

Παραδείγματα ιστοσελίδων, τα οποία έχουν δημιουργηθεί με Joomla, είναι τα ακόλουθα: η ιστοσελίδα του ΕΚΔΔΑ (www.ekdd.gr), η ιστοσελίδα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης (<http://dpe.damt.gov.gr/>), η ιστοσελίδα του 2ου Γυμνασίου Αργυρούπολης (2gym-argy.att.sch.gr). Γενικότερα, λίστα με Ελληνικές κυβερνητικές σελίδες σε Joomla παρέχεται στο σύνδεσμο <https://joomlagon.info/europe/greece>. Παραδείγματα ιστοσελίδων εκτός κυβερνητικού τομέα είναι αυτά της Ελληνικής κοινότητας του Joomla (joomla.gr) και του πύργου του Άιφελ (toureiffel.paris). Οι εικόνες που ακολουθούν αναφέρονται στο σύνολο των παραπάνω παραδειγμάτων.



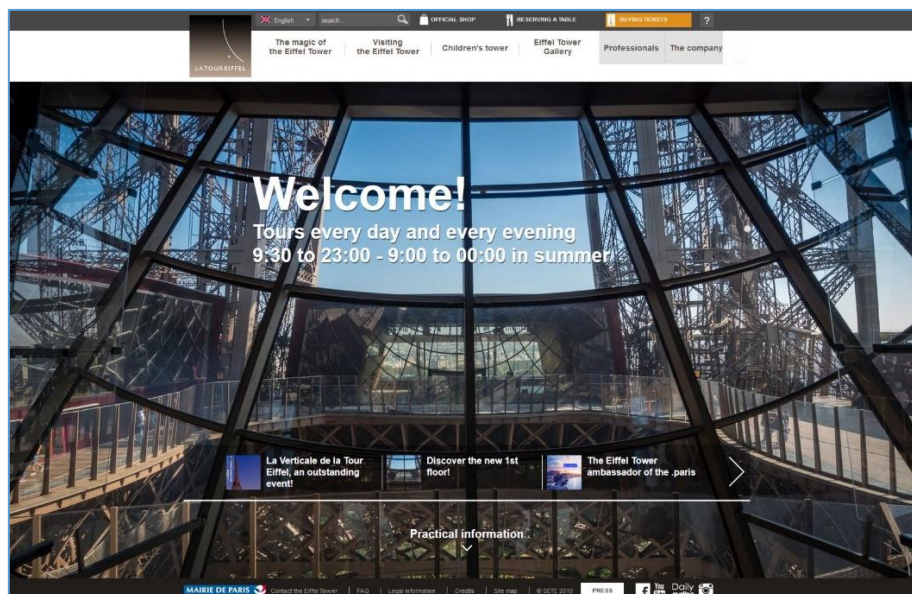
Εικόνα 1-14 Ιστοσελίδα ΕΚΔΔΑ



Εικόνα 1-15 Ιστοσελίδα Joomla.gr



Εικόνα 1-16 2ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης



Εικόνα 1-17 Σελίδα πύργου του Άιφελ



Εικόνα 1-18 Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης

1.6 Εγκατάσταση Αναγκαίων Λογισμικών

1.6.1 Εγκατάσταση τοπικά με χρήση XAMPP

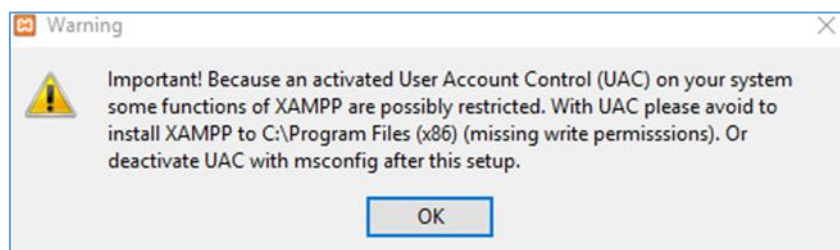
Η εγκατάσταση του Joomla σε προσωπικούς υπολογιστές, με λειτουργικό σύστημα Windows δεν απαιτεί την εγκατάσταση ένα προς ένα όλων των απαραίτητων λογισμικών πακέτων. Αντίθετα, διατίθεται δωρεάν το λογισμικό XAMPP Lite (<http://www.apachefriends.org>), το οποίο συνιστά πλήρη λύση και εγκαθίσταται εύκολα. Η εγκατάσταση του XAMPP περιλαμβάνει: (α) τον εξυπηρετητή **Apache** (web server), (β) τη βάση δεδομένων **MariaDB** και (γ) διερμηνείς (interpreters), γραμμένους σε γλώσσα **PHP** και **Perl**. Μαζί με XAMPP εγκαθίσταται και το λογισμικό **phpMyAdmin** το οποίο αποτελεί εργαλείο διαχείρισης της βάσης δεδομένων.



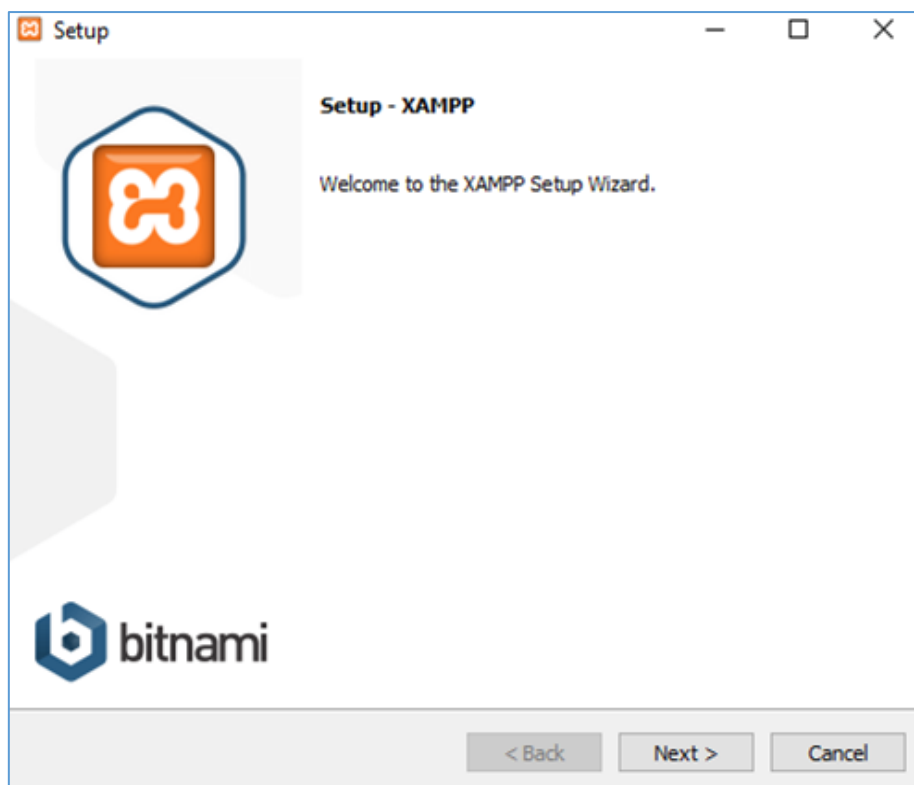
Εικόνα 1-19 Αρχική Οθόνη apachefriends.org

Εγκατάσταση XAMPP σε περιβάλλον Windows

Κατεβάζουμε την έκδοση XAMPP 7.2.2 η οποία διατίθεται σε μορφή εκτελέσιμου συμπιεσμένου αρχείου. Πριν την εγκατάσταση συστήνεται να καταργήσετε το User Account Control, αλλιώς θα λάβετε ένα μήνυμα όπως της παρακάτω εικόνας στο οποίο επιλέγετε «OK» (Εικόνα 1-20). Ξεκινάμε την εγκατάσταση του με δικαιώματα χρήστη administrator και στην αρχική οθόνη της εγκατάστασης επιλέγουμε «NEXT» (Εικόνα 1-21).

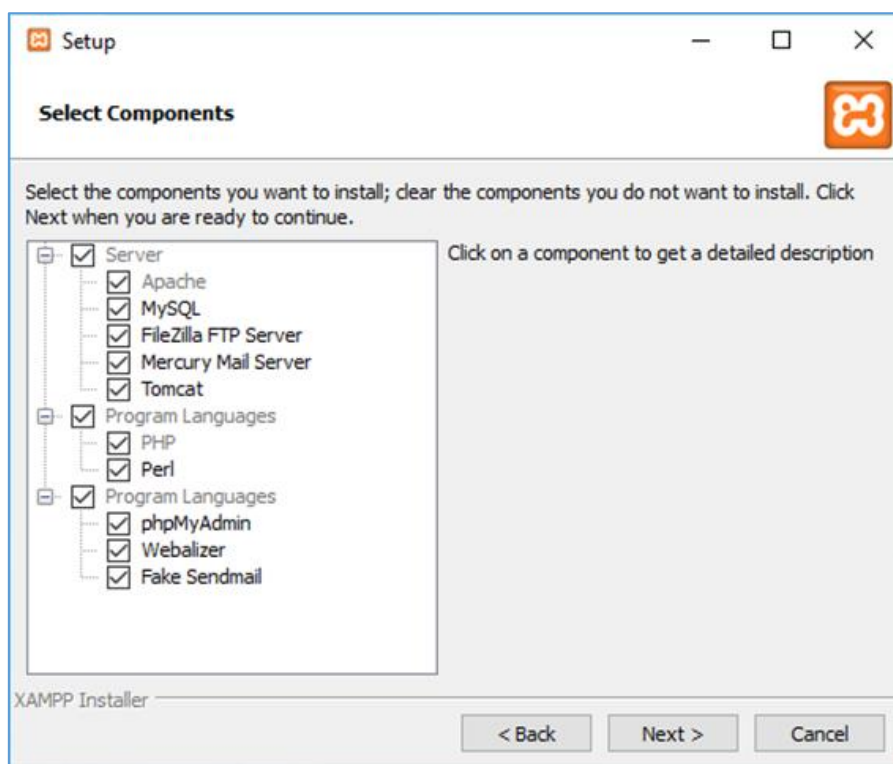


Εικόνα 1-20 Οθόνη ειδοποίησης UAC



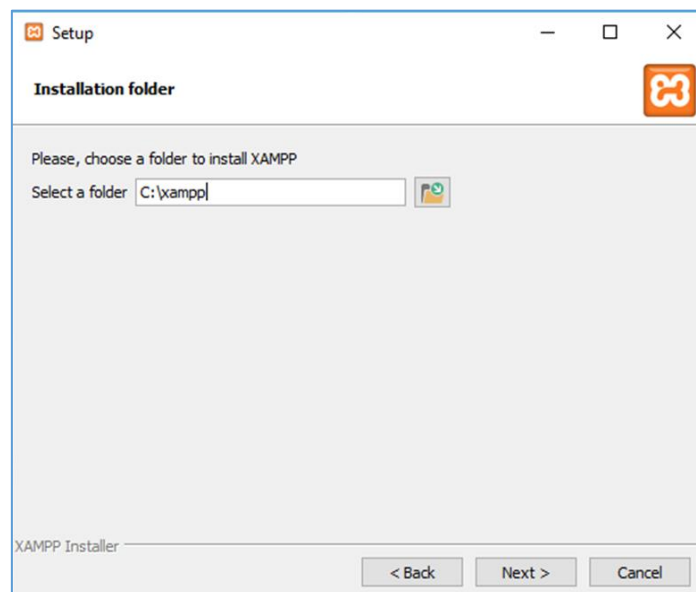
Εικόνα 1-21 Αρχική Οθόνη Εγκατάστασης XAMPP

Το XAMPP περιλαμβάνει μια σειρά πακέτων λογισμικού. Για την εγκατάσταση του Joomla χρειάζονται απαραίτητα εγκατάσταση των Apache, PHP και MySQL. Επιλέγουμε όποια από τα υπόλοιπα θέλουμε κατά περίπτωση. Συστήνεται η επιλογή του εργαλείου διαχείρισης της βάσης δεδομένων phpMyAdmin (Εικόνα 1-22).



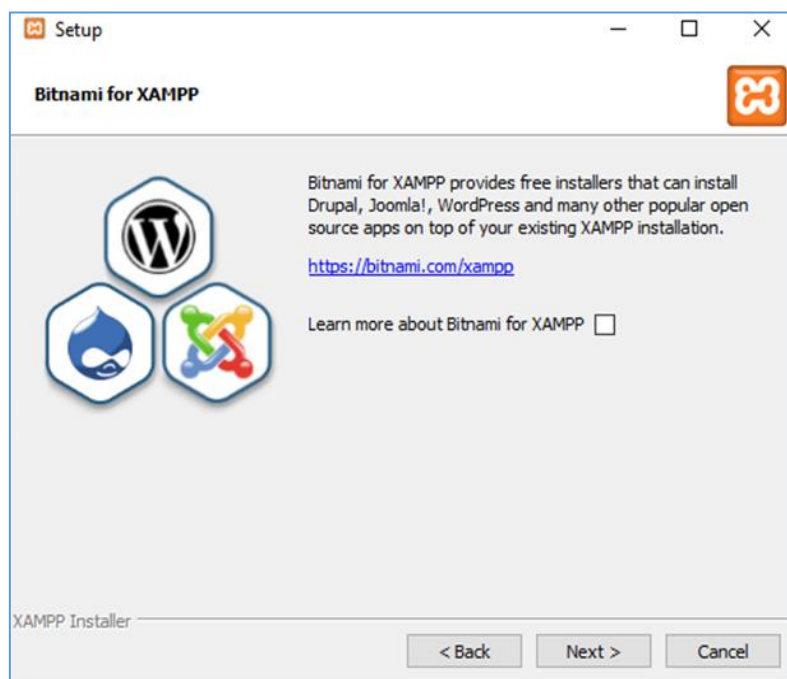
Εικόνα 1-22 Οθόνη επιλογής πρόσθετων του XAMPP

Η εγκατάσταση του XAMPP θα γίνει, από προεπιλογή, στο φάκελο C:\xampp (Εικόνα 1-23) . Βέβαια, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει διαφορετικό φάκελο αποθήκευσης.



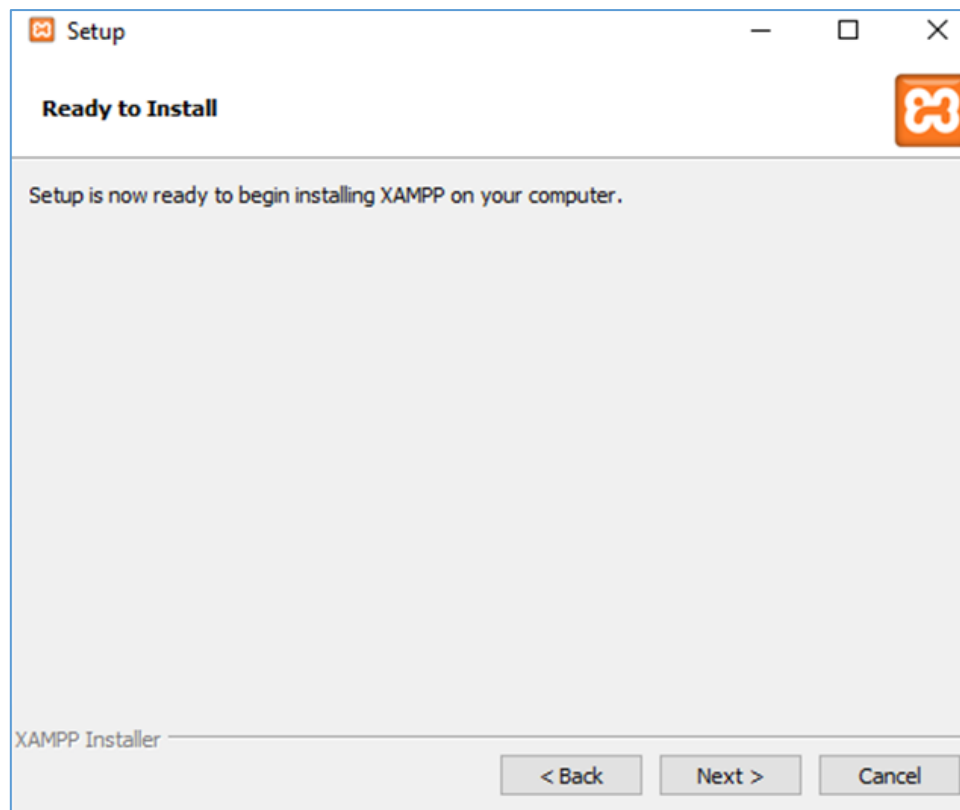
Εικόνα 1-23 Φάκελος εγκατάστασης xampp

Η έκδοση XAMPP 7.2.2 παρέχει δυνατότητα δωρεάν και αυτόματης εγκατάστασης των συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου Drupal, Joomla και Wordpress. Στην περίπτωση μας, για εκπαιδευτικούς σκοπούς αποεπιλέγουμε το checkbox και επιλέγουμε «Next» (Εικόνα 1-24).

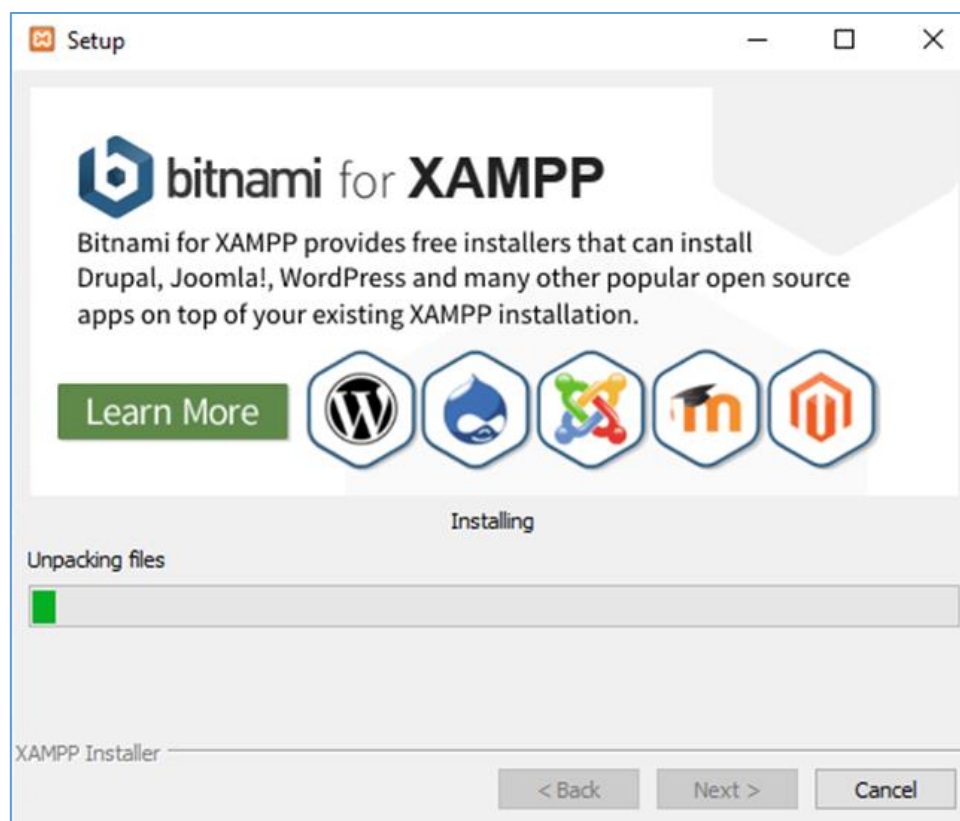


Εικόνα 1-25 Επιλογές Bitnami

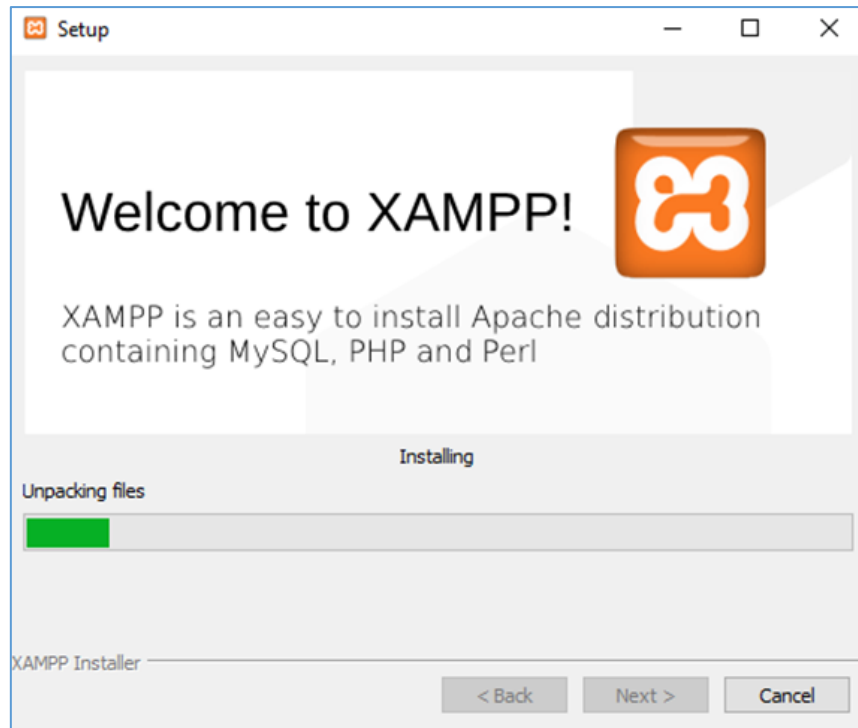
Η εγκατάσταση είναι πλέον έτοιμη να ξεκινήσει (Εικόνα 1-26) . Στις Εικόνες 1-26 έως και 1-28 φαίνεται η εξέλιξη της εγκατάστασης.



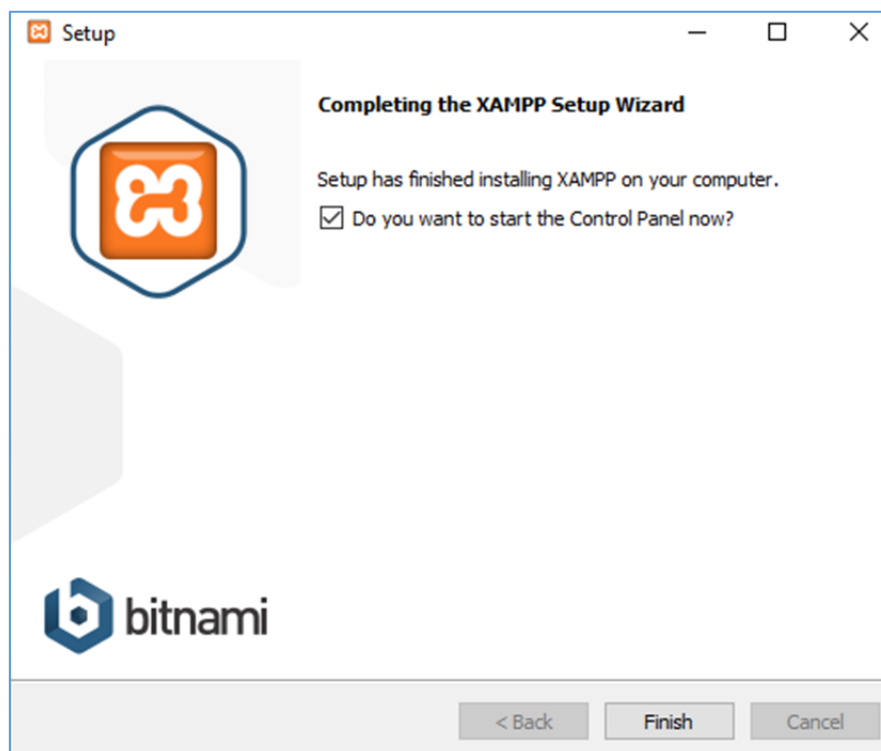
Εικόνα 1-27 Εκκίνηση εγκατάστασης



Εικόνα 1-28 Εκκίνηση εγκατάστασης

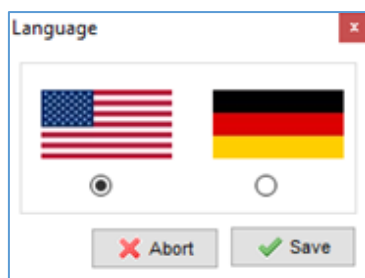


Εικόνα 1-29 Εξέλιξη Εγκατάστασης



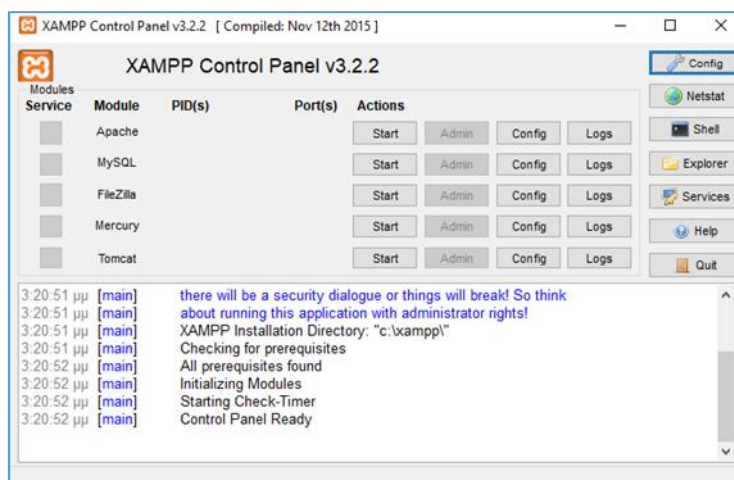
Εικόνα 1-30 Ολοκλήρωση Εγκατάστασης

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης (Εικόνα 1-31), μεταβαίνουμε στο Control Panel και επιλέγουμε την γλώσσα που θέλουμε (Εικόνα 1-32).



Εικόνα 1-33 Επιλογή γλώσσας XAMPP

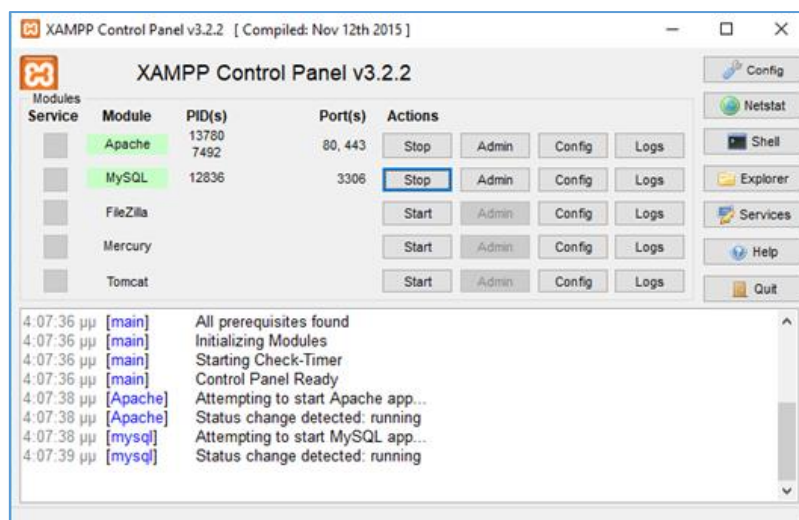
Στην οθόνη του XAMPP Control Panel, πατώντας το «Start» δίπλα στον Apache μπορούμε να εκκινήσουμε αντίστοιχη υπηρεσία (service). Ομοίως, κάνουμε και για την περίπτωση της MySQL.



Εικόνα 1-34 Οθόνη Control Panel XAMPP

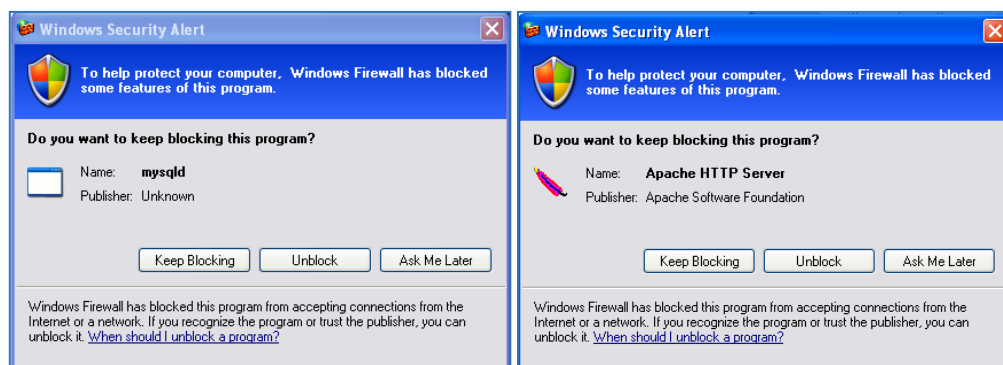
Βεβαιωνόμαστε ότι δεν τρέχει κάποια εφαρμογή η οποία χρησιμοποιεί την πόρτα 80 και την πόρτα 3306 (π.χ. Skype ή IIS και MySQL αντίστοιχα). Σε περίπτωση που τρέχει τέτοια εφαρμογή την τερματίζουμε. Ειδικά στην περίπτωση του Skype υπάρχει η δυνατότητα να λειτουργήσει σε άλλη πόρτα εάν η 80 είναι δεσμευμένη. Συνεπώς, ξεκινάμε πρώτα το XAMPP και στη συνέχεια το Skype.

Μετά το πάτημα των δύο «Start» έχουμε την Εικόνα 1-35 στον υπολογιστή μας. Κάτω από τη λέξη «Port» εμφανίζεται οι πόρτες που λειτουργούν οι αντίστοιχες υπηρεσίες (services).



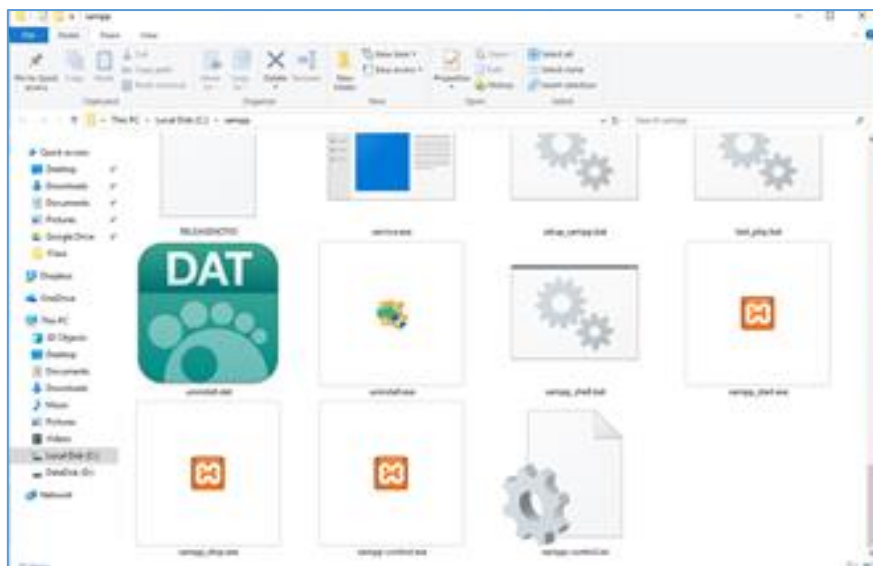
Εικόνα 1-36 Οθόνη Control Panel XAMPP, μετά την εκκίνηση Apache και MySQL

Την πρώτη φορά που θα τρέξουμε το XAMPP, υπάρχει περίπτωση το firewall των Windows (ή όποιο άλλο χρησιμοποιούμε) να μας ρωτήσει σχετικά με την άρση αποκλεισμού των θυρών των εξυπηρετητών Apache και MySQL (Εικόνα 1-37). Θα επιλέξουμε «**Unblock**» και στις δύο περιπτώσεις.



Εικόνα 1-38 Άρση αποκλεισμού από firewall

Σημειώνεται ότι εκκίνηση του XAMPP Control Panel, όπως και των υπολοίπων services, μπορούμε να κάνουμε μέσα από τις συντομεύσεις στο φάκελο C : \XAMPP .



Εικόνα 1-39 Αρχεία για εκκίνηση των services

Στη συνέχεια ανοίγουμε έναν φυλλομετρητή (π.χ. Chrome) και πηγαίνουμε στη διεύθυνση <http://localhost> ή <http://127.0.0.1/>. Σε περίπτωση επιτυχούς εγκατάστασης, εμφανιστεί η αρχική σελίδα καλωσορίσματος του XAMPP (Εικόνα 1-40).



Εικόνα 1-41 Οθόνη ορθής εγκατάστασης Xampp

Τερματίζουμε το XAMPP, πατώντας το κουμπί «Quit» από το control panel ή στον κατάλογο `C:\xampp` εκτελούμε το `xampp_stop.exe`.

Ανέβασμα αρχείων στον Web Server:

Βήμα 1: Πηγαίνουμε στον κατάλογο `C:\xampp\htdocs`

Βήμα 2: Δημιουργούμε ένα φάκελο π.χ. myapp

Βήμα 3: Τα αρχεία που θα τοποθετηθούν στον φάκελο αυτό θα είναι προσβάσιμα μέσω της διεύθυνσης

`http://localhost/myapp` ή `http://127.0.0.1/myapp`

1.6.2 Εγκατάσταση σε περιβάλλον Windows Server

Για την εγκατάσταση του συστήματος JOOMLA σε περιβάλλον εξυπηρετητή Windows Server απαιτείται η εγκατάσταση των Apache, της PHP και της MySQL. Οι συγκεκριμένες εγκαταστάσεις γίνεται ανεξάρτητα η μία από την άλλη. Η περίπτωση που ακολουθεί αφορά σε εγκατάσταση σε Windows Server 64-bit, όπου τα παραπάνω περιγράφονται αναλυτικά

Εγκατάσταση Apache 2.4

Απαιτούνται τα παρακάτω τρία παρακάτω βήματα:

Βήμα 1: Πρώτα κατεβάζουμε τον Apache 2.4 από το `http://www.apachelounge.com/download/` το συμπιεσμένο αρχείο `httpd-2.4.25-win64-VC14.zip`

Βήμα 2: Αποσυμπιέστε το παραπάνω αρχείο στο φάκελο C:\. Με την ολοκλήρωση της αποσυμπίεσης, θα έχει δημιουργηθεί ο φάκελος C:\Apache24.

Βήμα 3: Κάντε λήψη και εγκαταστήστε το αρχείο Microsoft Visual C++ VS 2015 x64, από τη διεύθυνση `https://support.microsoft.com/en-us/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads`. Η εγκατάσταση του παραπάνω αρχείο απαιτείται για να εκτελεστεί ο Apache.

Εγκατάσταση PHP και ρυθμίσεις στον Apache

Απαιτούνται τα παρακάτω δώδεκα βήματα:

Βήμα 1: Κατεβάστε το `php-7.1.6-Win32-VC14-x64.zip (thread safe)` αρχείο από τη διεύθυνση `http://windows.php.net/download/`. Αποσυμπιέστε και μετονομάστε το φάκελο σε php. Στη συνέχεια, μεταφέρετε το συγκεκριμένο φάκελο στον κατάλογο C:\.

Βήμα 2: Επεξεργαστείτε το αρχείο ρυθμίσεων του Apache, C:\Apache24\conf\httpd.conf και προσθέστε τις παρακάτω γραμμές στο κάτω μέρος του αρχείου ώστε να ρυθμιστεί η σωστή λειτουργία PHP με τον Apache.

```
LoadModule php7_module "c:/php/php7apache2_4.dll"
```

```
AddHandler application/x-httpd-php .php
```

```
# configure the path to php.ini
```

```
PHPIniDir "C:/php"
```

Βήμα 3: Ενώ είστε στο αρχείο ρυθμίσεων, μπορείτε να προσθέσετε το αρχείο `index.php` στη λίστα του Apache, προκειμένου να καθορίσετε την αρχική σελίδα του υπό κατασκευή ιστοτόπου ως σελίδα php.

Βήμα 4: Βρείτε το Directory index και προσθέστε το αρχείο `index.php`, αποθηκεύστε τις αλλαγές στο αρχείο

Βήμα 5: Προσθέστε το path. Στην μεταβλητή PATH των windows προσθέτουμε:

```
;c:\php;c:\Apache24;c:\Apache24\bin
```

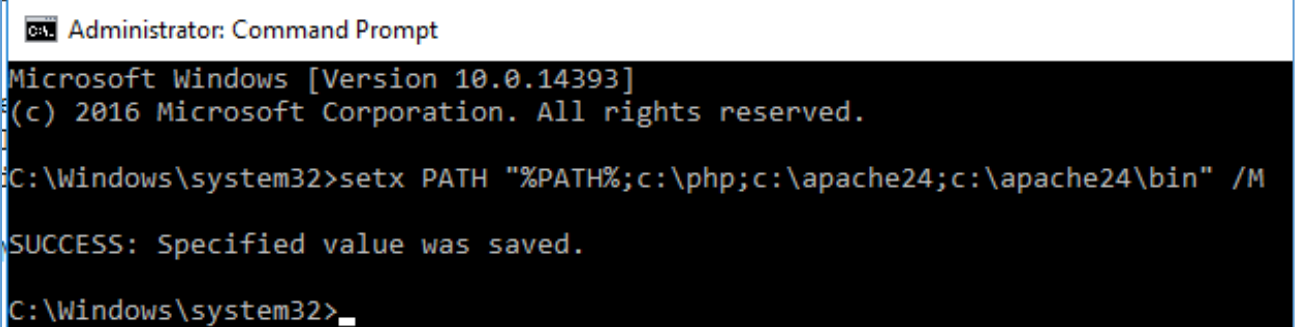
Βήμα 6: Η διαδρομή για να γίνει είναι PATH ENVIRONMENT (Control Panel | System Properties | Advanced | Environment Variables | System variables | Path).

Παράδειγμα:

```
;c:\php;c:\apache24;c:\apache24\bin;
```

Βήμα 7: Μπορούμε να το ρυθμίσουμε αυτό και από γραμμή εντολών

```
setx PATH "%PATH%;c:\php;c:\apache24;c:\apache24\bin" /M
```



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>setx PATH "%PATH%;c:\php;c:\apache24;c:\apache24\bin" /M

SUCCESS: Specified value was saved.

C:\Windows\system32>_
```

Εικόνα 1-42 Οθόνη ρύθμισης PATH

Βήμα 8: Σώστε και επανεκκινήστε το λειτουργικό.

Βήμα 9: Εισάγουμε μια τιμή ServerName στο `C:\Apache24\conf\httpd.conf`. Αποθηκεύστε τις αλλαγές στο αρχείο config.

Βήμα 10: Εγκαταστήστε το Apache Service

Ανοίξτε ένα command prompt και γράψτε

```
c:\apache24\bin\httpd -k install
```

Εάν δεν επιθυμείτε να ξεκινάει αυτόματα ο Apache στην εκκίνηση, επανεκκίνηση σε command line εκτελέστε τα ακόλουθα:

```
C:\> sc config Apache2.4 start= demand
```

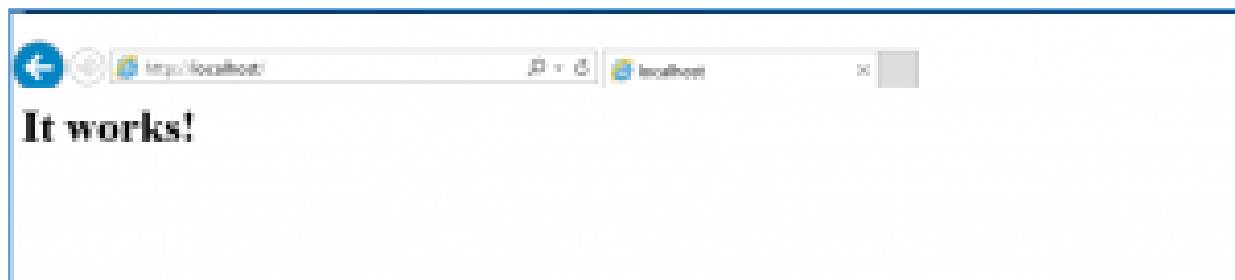
Βήμα 11: Κάντε έλεγχο των δηλωμένων παραμέτρων εκτελώντας την εντολή

```
c:\Apache24\bin\httpd -S
```

```
c:\php>c:\Apache24\bin\httpd -S
VirtualHost configuration:
ServerRoot: "C:/Apache24"
Main DocumentRoot: "C:/Apache24/htdocs"
Main ErrorLog: "C:/Apache24/logs/error.log"
Mutex default: dir="C:/Apache24/logs/" mechanism=default
PidFile: "C:/Apache24/logs/httpd.pid"
Define: DUMP_VHOSTS
Define: DUMP_RUN_CFG
```

Εικόνα 1-43 Έλεγχος δηλωμένων παραμέτρων στον Apache

Βήμα 12: Σε αυτό το σημείο μπορούμε να ξεκινήσουμε τον Apache και να ανοίξουμε ένα φυλλομετρητή και να μεταβούμε στο localhost και να λάβουμε το μήνυμα του Apache It Works! σε φυλλομετρητή.



Εικόνα 1-44 Οθόνη επιβεβαίωσης ορθής λειτουργίας Apache

Ρυθμίσεις στην PHP

Πρέπει να γίνουν μερικές αλλαγές στο αρχείο `php.ini` για να φορτώσει η υποστήριξη για την `mysql` και οι επεκτάσεις. Δεδομένου ότι εξ ορισμού της εγκατάστασης της PHP δεν υπάρχει ήδη ορισμένο αρχείο `php.ini`, πρέπει να μετονομάσουμε ένα από τα δύο συνήθως υπάρχοντα παραδείγματα σε `php.ini`. Απαιτούνται τα παρακάτω τρία βήματα:

Βήμα 1: Μετονομάστε το `C:\php\php.ini-development` σε `php.ini`

Βήμα 2: Επεξεργαστείτε το `php.ini`

Αφαιρέστε τα σχόλια στις παρακάτω γραμμές.

```
;Directory in which the loadable extensions (modules) reside.
; http://php.net/extension-dir
; extension_dir = "./"
; On windows:
extension_dir = "ext"
```

Αφαιρέστε το σχόλιο για τις επεκτάσεις `mysql`

```
extension=php_mysql.dll
```

Αποθηκεύστε τις αλλαγές και ανοίξτε μια γραμμή `command prompt`.

Βήμα 3: Κάντε έλεγχο ότι έχουν φορτωθεί οι επεκτάσεις εκτελώντας την εντολή

```
C:\> php -m
```

Έτσι έχουμε τον Apache να τρέχει και να είναι ρυθμισμένος να χρησιμοποιεί την `php`.

Δοκιμή Εγκατάστασης Apache και PHP

Απαιτούνται τα παρακάτω δύο βήματα:

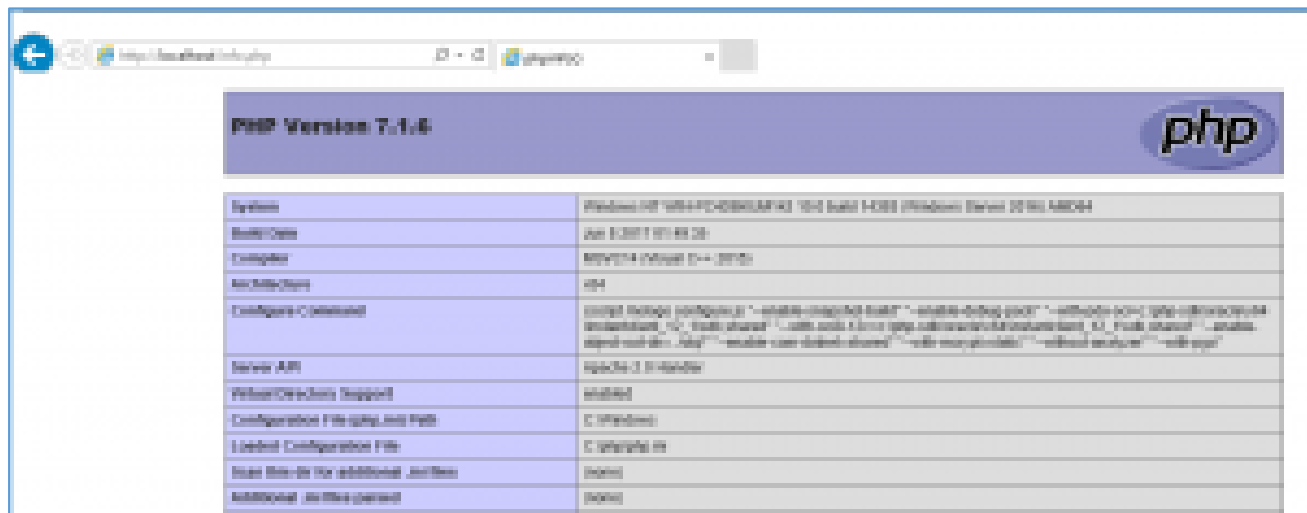
Βήμα 1: Ας δημιουργήσουμε ένα αρχείο με όνομα `info.php`, αποθηκεύστε το και δείτε αν εμφανίζεται σε ένα φυλλομετρητή. Για να δημιουργήσετε το αρχείο χρησιμοποιήστε έναν οποιοδήποτε editor όπως `Notepad++`, γράψτε και σώστε.

```
<?php
```



```
phpinfo();
?>
```

Βήμα 2: Ανοίξετε το φυλλομετρητή σας και μεταβείτε στην σελίδα **localhost/info.php**, αν όλα έχουν πάει καλά θα πρέπει να λαμβάνεται πολύ πληροφορία για την PHP.



Εικόνα 1-45 Οθόνη επιβεβαίωσης ορθής λειτουργίας Apache και PHP

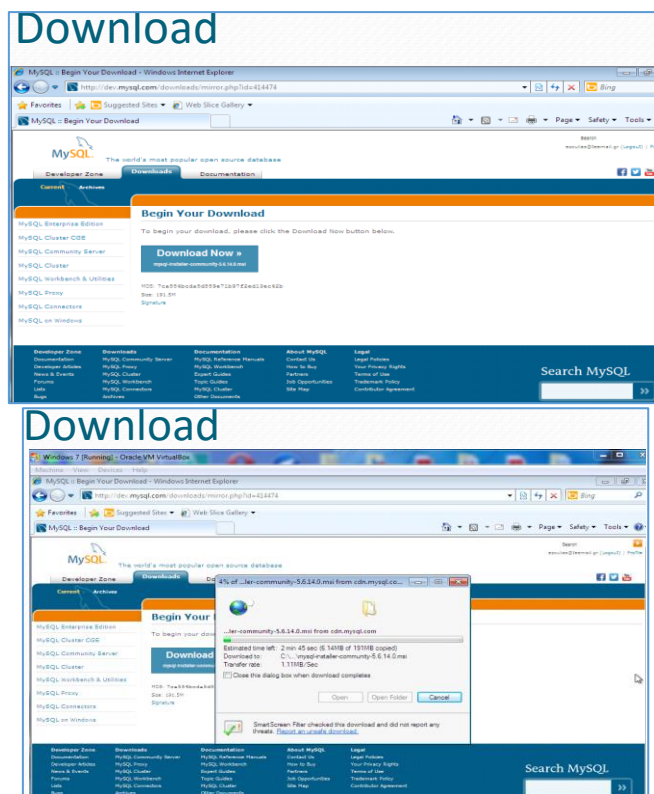
Εγκατάσταση της MySQL

Απαιτούνται τα παρακάτω δύο βήματα:

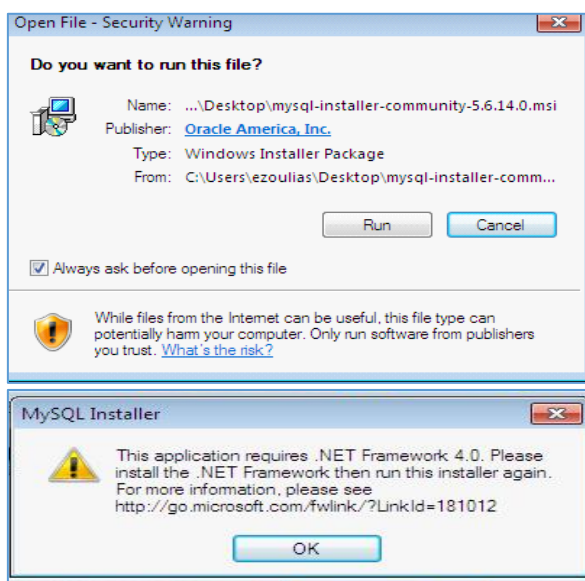
Βήμα 1: Κατεβάστε το `mysql-installer-community-5.7.18.1.msi`.

Βήμα 2: Εγκαταστήσετε πρώτα το Microsoft Visual C++ VS 2015 x64 από το σύνδεσμο <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=48145> and Microsoft Visual C++ VS 2013 x64.

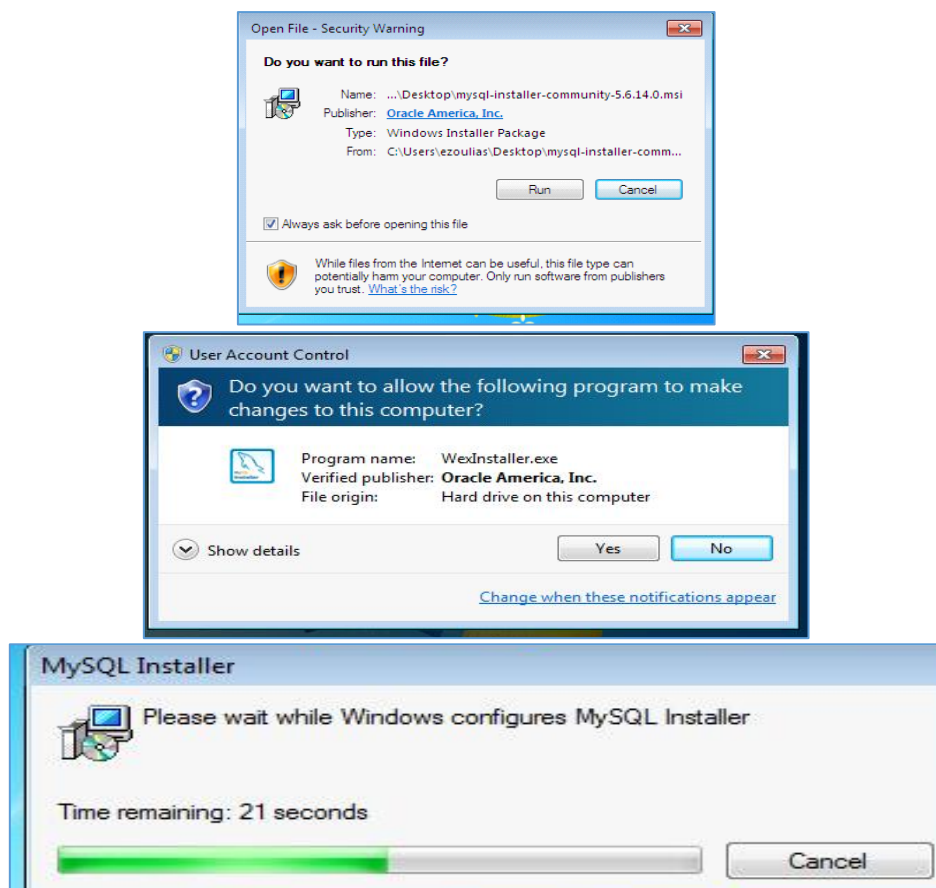
Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, μπορείτε να αφήσετε τον οδηγό ρύθμισης παραμέτρων να εκτελεστεί και να ρυθμίσετε τον διακομιστή βάσης δεδομένων. Οι προεπιλογές θα λειτουργούν καλά, αλλά θυμηθείτε τι ρυθμίσατε ως κωδικό πρόσβασης για τον εξ ορισμού χρήστη root και δημιουργήστε έναν τοπικό χρήστη. Οι Εικόνες 1-39 έως και 1-48 που ακολουθούν, αναφέρονται στην εγκατάσταση της βάσης MySQL.



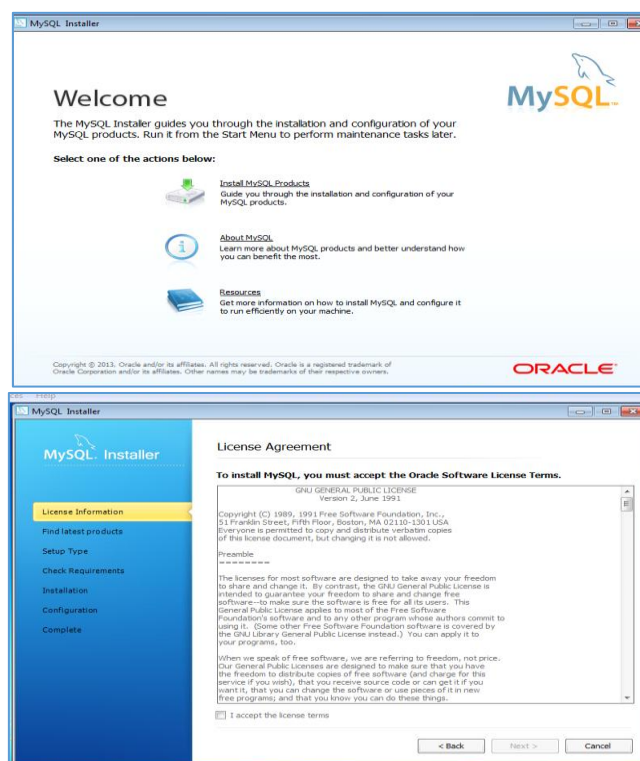
Εικόνα 1-46 Κατέβαση Λογισμικού



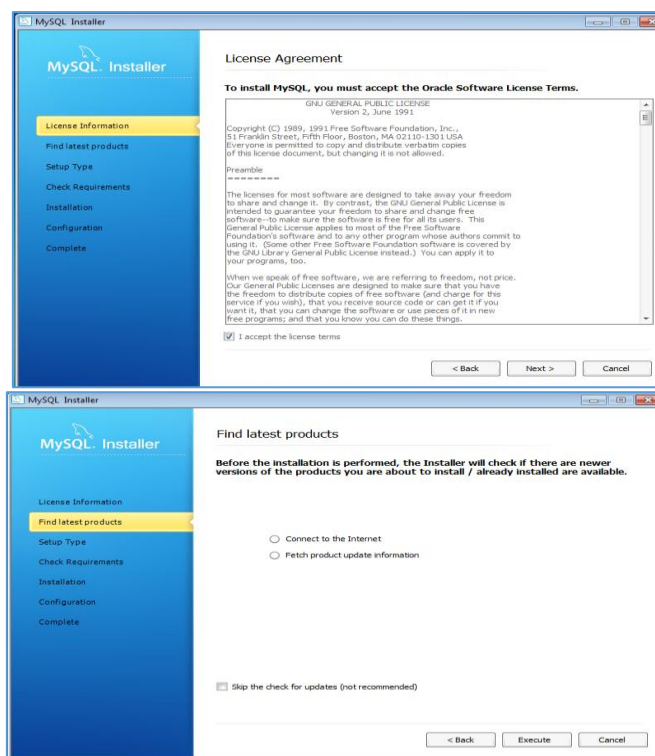
Εικόνα 1-47 Ανάγκη εγκατάστασης Microsoft Visual C++ VS 2015



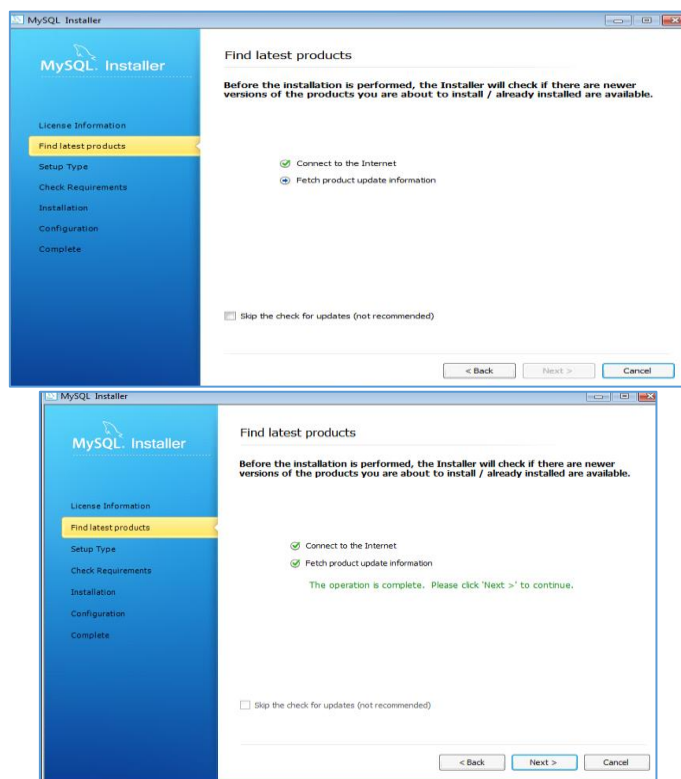
Εικόνα 1-48 Εγκατάσταση



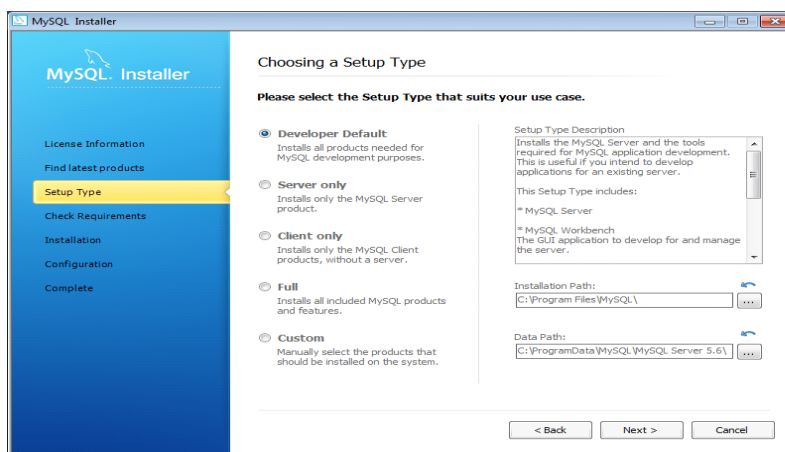
Εικόνα 1-49 Εγκατάσταση δύο πρώτα βήματα



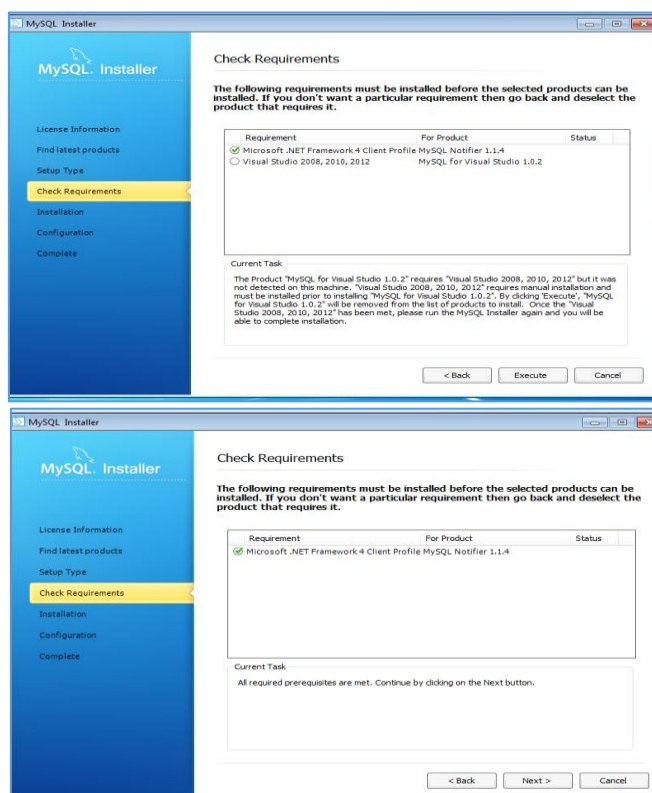
Εικόνα 1-50 License Agreement και Σύνδεση στο διαδίκτυο



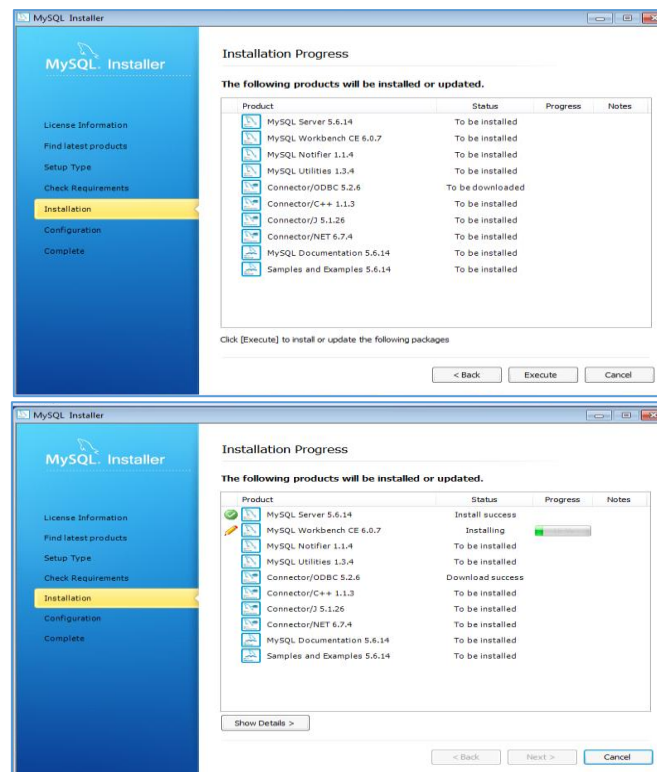
Εικόνα 1-51 Έλεγχος σύνδεσης στο διαδίκτυο και ενημερώσεων



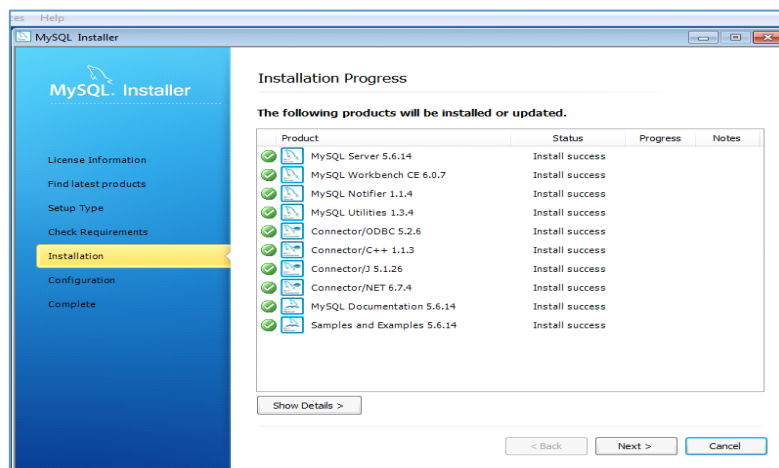
Εικόνα 1-52 Αλλαγή Data Path κατά την εγκατάσταση



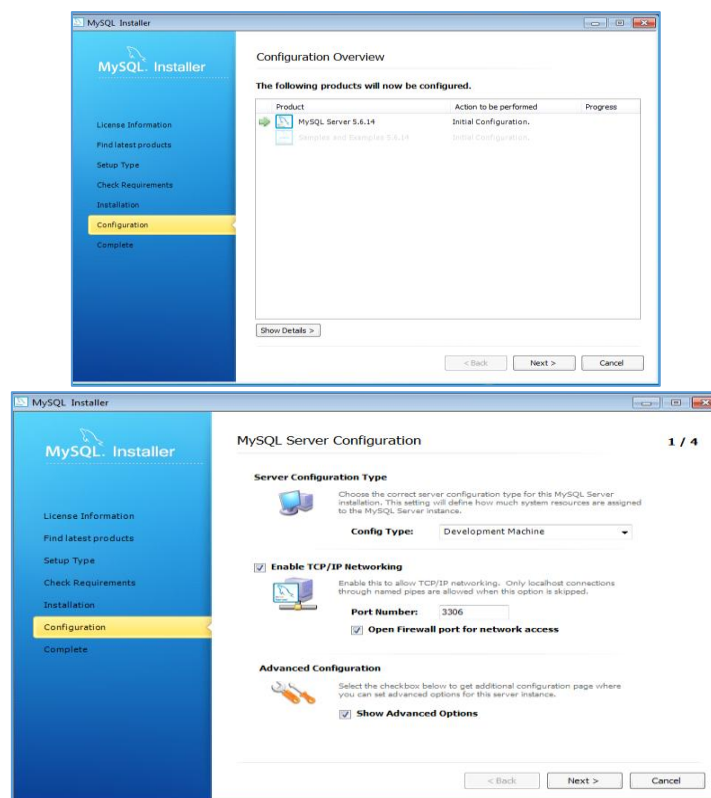
Εικόνα 1-53 Έλεγχος απαιτήσεων εγκατάστασης



Εικόνα 1-54 Πρόοδος Εγκατάστασης

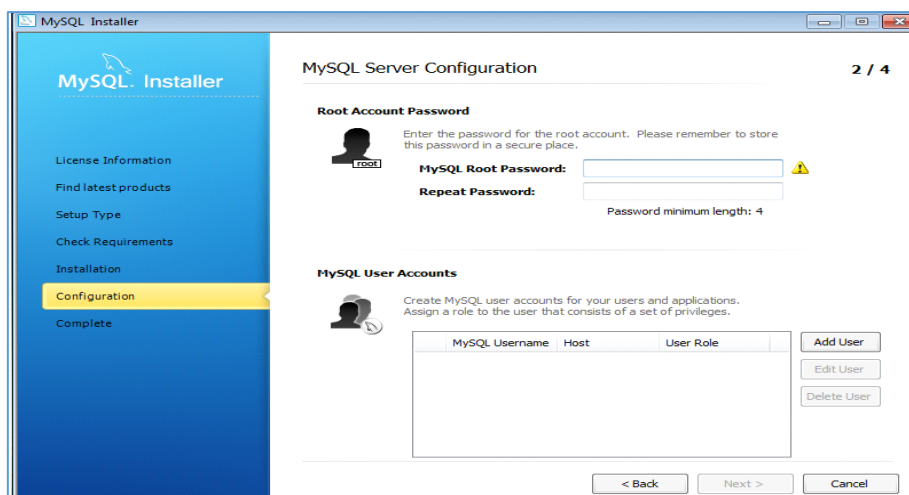


Εικόνα 1-55 Επιτυχής ολοκλήρωση εγκατάστασης



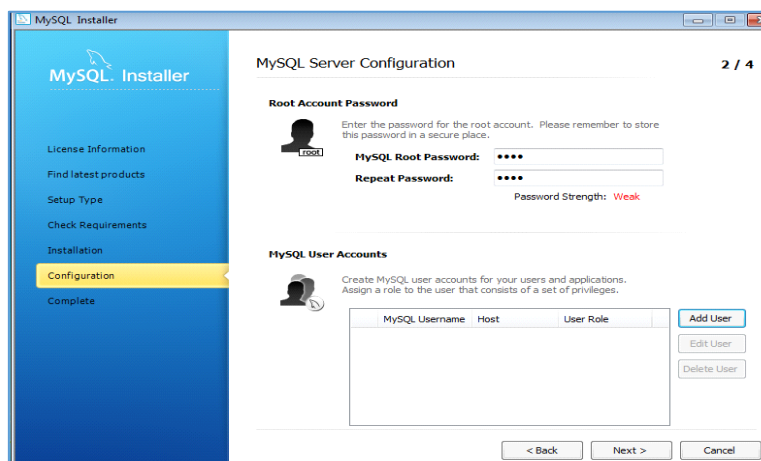
Εικόνα 1-56 Ρυθμίσεις της MySQL

Κατά την διάρκεια της εγκατάστασης του MySQL εξυπηρετητή και πιο συγκεκριμένα στο δεύτερο βήμα δημιουργείτε ο χρήστης root εξ ορισμού και ζητείτε να επιλεγεί ένας κωδικός πρόσβασης (password) για αυτόν, με περιορισμό να μην έχει μήκος μικρότερο των τεσσάρων (4) χαρακτήρων.



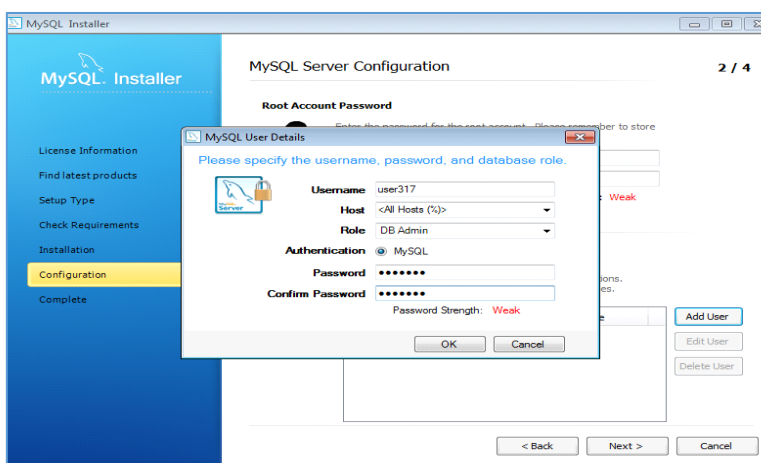
Εικόνα 1-57 Οθόνη ορισμού κωδικού υπερχρήστη root και δημιουργίας άλλων MySQL χρηστών κατά την εγκατάσταση

Ανάλογα με το μήκος του κωδικού πρόσβασης θα μας ενημερώσει αν ο κωδικός είναι ισχυρός.



Εικόνα 1-58 Έλεγχος αδύναμου password

Επίσης, κατά την διάρκεια της εγκατάστασης έχουμε την δυνατότητα να δημιουργήσουμε επιπλέον χρήστες με διάφορους ρόλους.

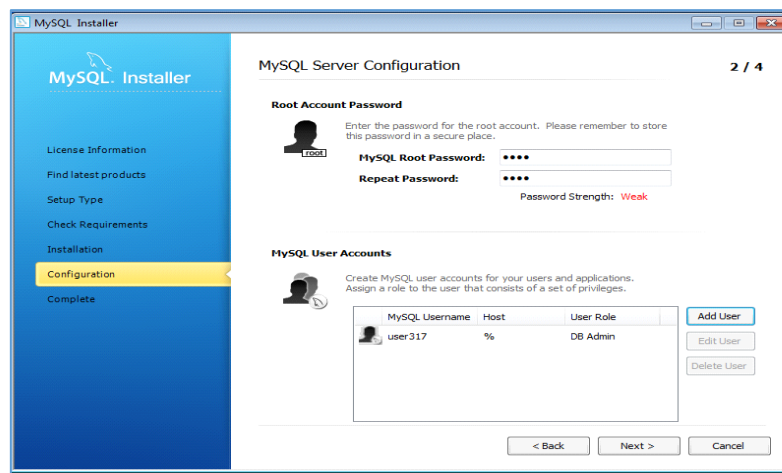


Εικόνα 1-59 Δημιουργία χρήστη MySQL

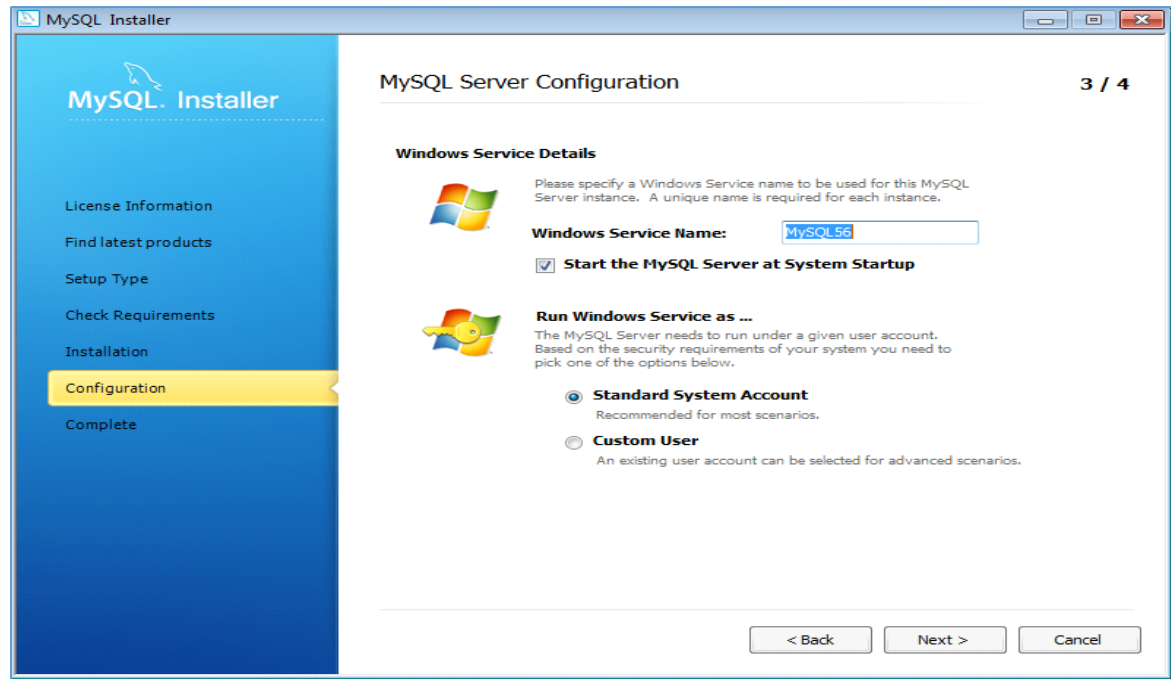
Σημειώνεται ότι το σύστημα ελέγχου πρόσβασης της MySQL παρέχει τη δυνατότητα να δημιουργηθούν λογαριασμοί MySQL και να καθοριστεί τι μπορεί να κάνει κάθε λογαριασμός. Στην MySQL, η έννοια του λογαριασμού είναι συνδεδεμένη με: (α) ένα όνομα χρήστη (username), (β) έναν κωδικό πρόσβασης (password) και (γ) ένα όνομα του πελάτη (client host) από τον οποίον συνδέετε ο χρήστης. Όταν, δηλαδή, επιχειρηθεί η σύνδεση με τον διακομιστή της βάσης, ελέγχονται όχι μόνο το όνομα και ο κωδικός του χρήστη, αλλά και το όνομα του πελάτη (client host), από τον οποίο συνδέετε κάποιος. Σαν αποτέλεσμα αυτού είναι ότι μπορούμε να έχουμε δύο λογαριασμούς με το ίδιο username αλλά άλλο client host.



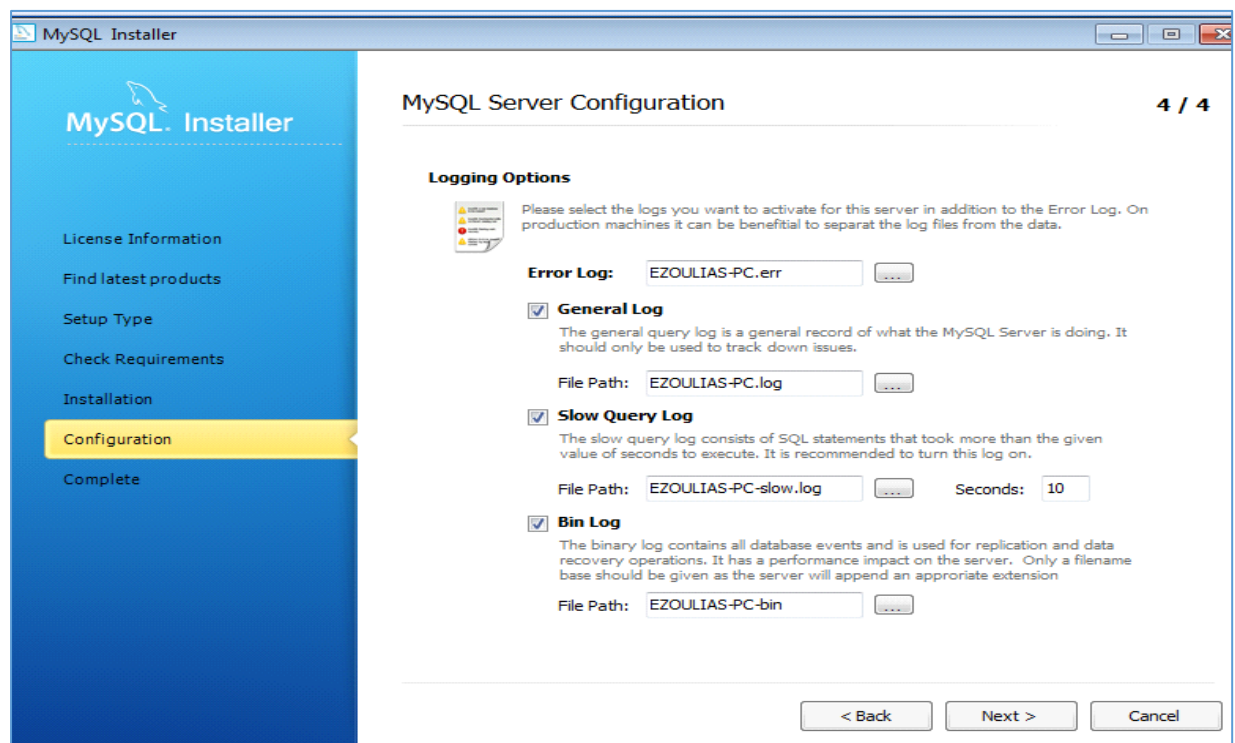
Εικόνα 1-60 Δημιουργία χρήστη - Διαφοροποίηση από άλλες Βάσεις



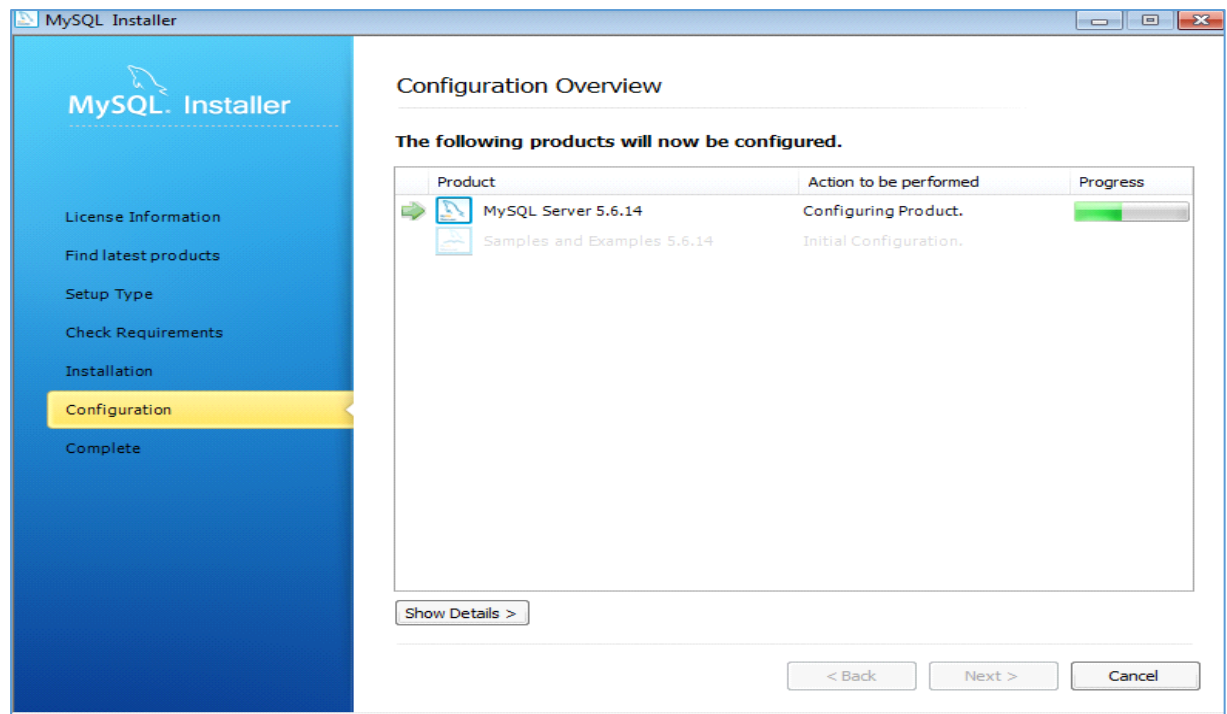
Εικόνα 1-61 Ρυθμίσεις MySQL χρηστών



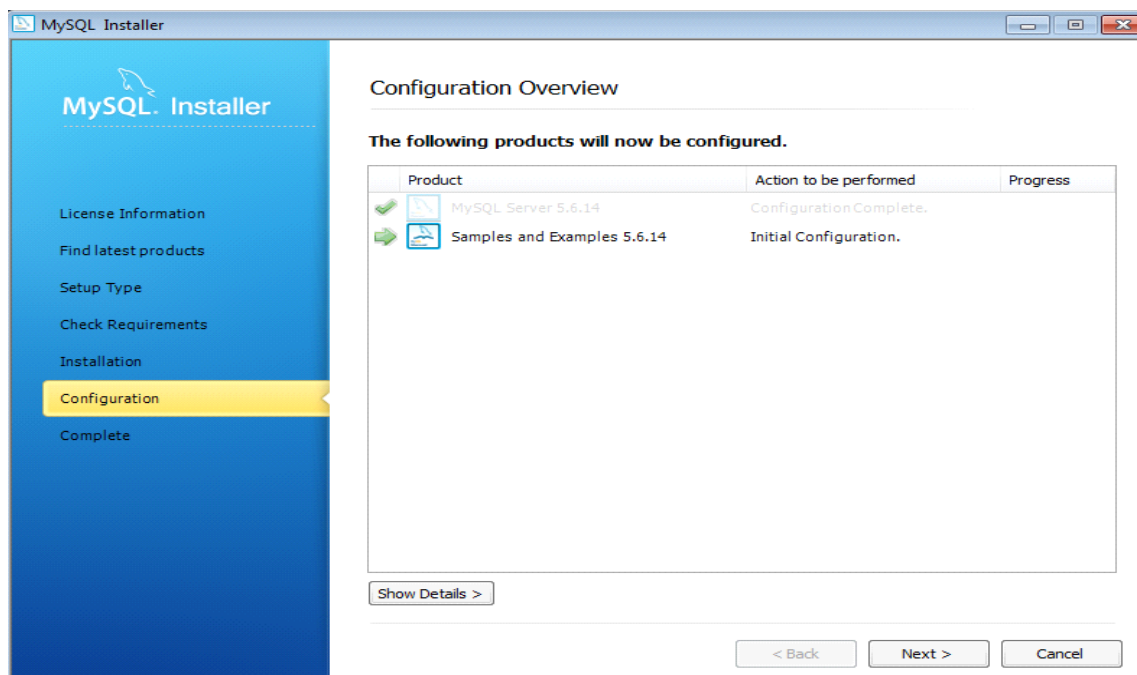
Εικόνα 1-62 Ρυθμίσεις MySQL Server Βήμα 1



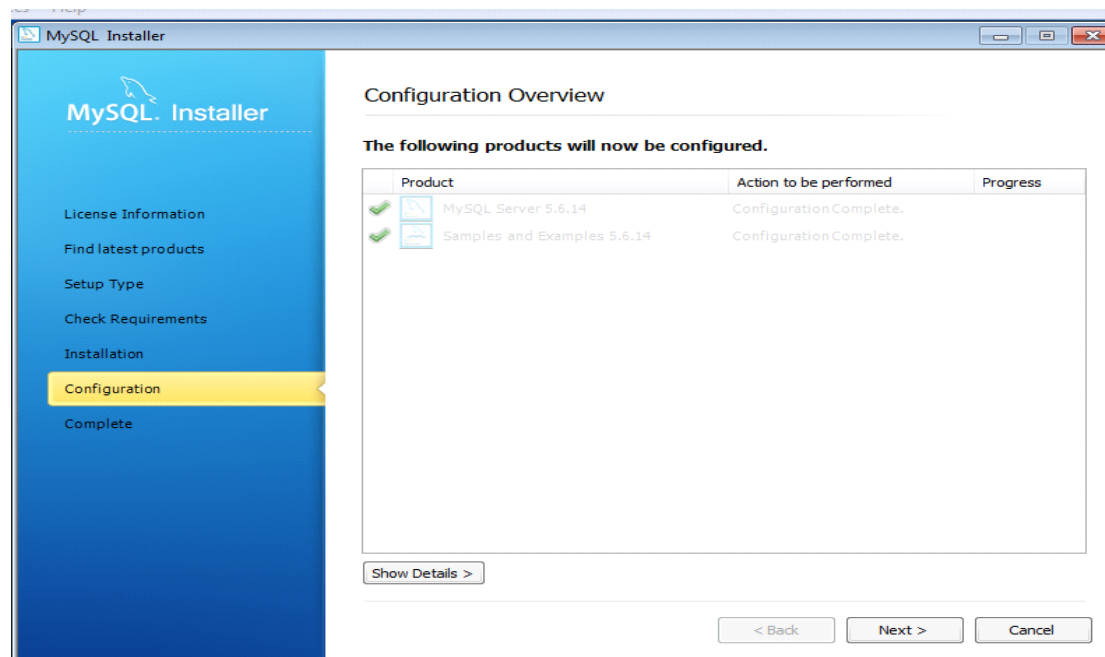
Εικόνα 1-63 Ρυθμίσεις MySQL Server Βήμα 2



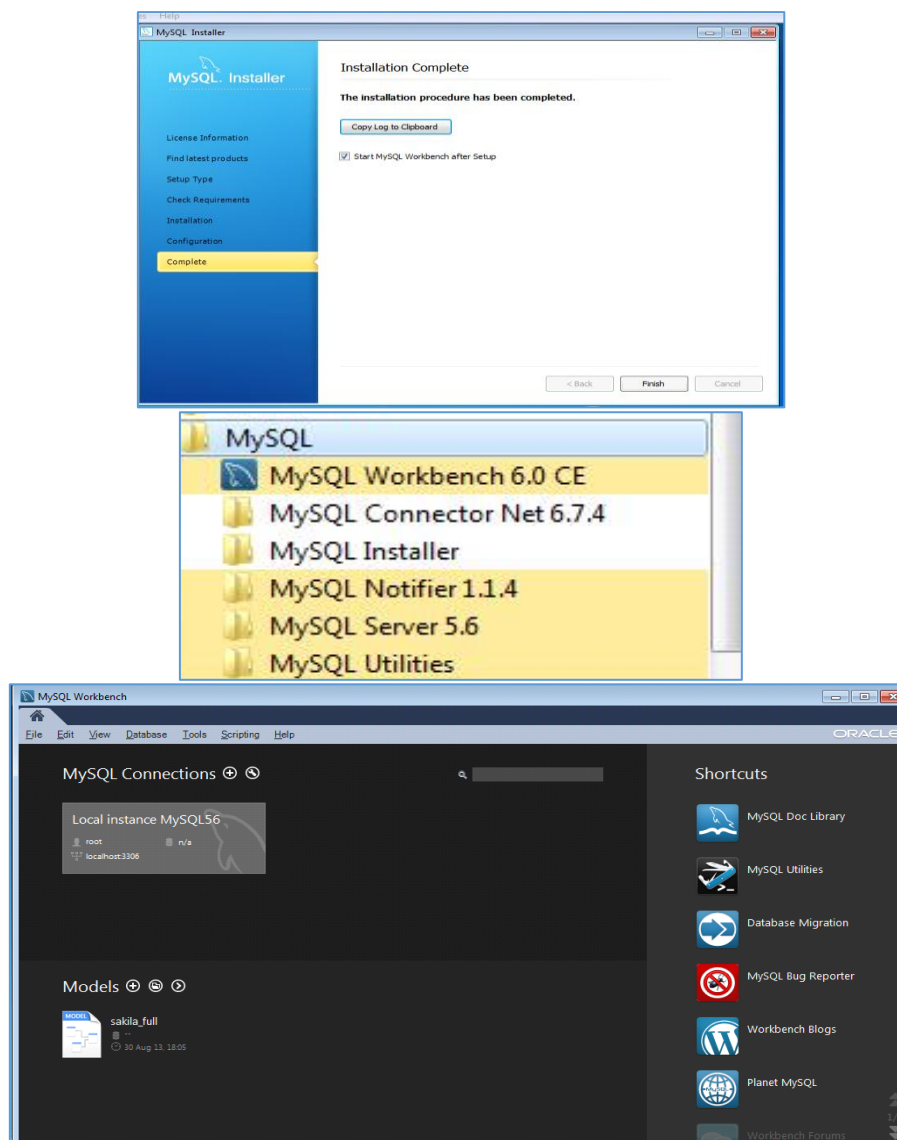
Εικόνα 1-64 Ρυθμίσεις MySQL Server Βήμα 3



Εικόνα 1-65 Ρυθμίσεις MySQL Server Βήμα 4



Εικόνα 1-66 Ρυθμίσεις MySQL Server Βήμα 5



Εικόνα 1-67 Ολοκλήρωση Εγκατάστασης

1.6.3 Εγκατάσταση σε περιβάλλον Linux (LAMP)

Ο Apache είναι ο πιο διαδεδομένος web server αυτή τη στιγμή και εξυπηρετεί πάνω από το 50% των σελίδων που βρίσκονται online. Πολύ τον θεωρούν μονόδρομο όταν πρόκειται για Open Source λογισμικό και Gnu/Linux Servers, αν και υπάρχει ο επίσης διαδεδομένος nginx. Σε αυτή την ενότητα θα δούμε πως μπορούμε να εγκαταστήσουμε το Lamp stack σε ένα καινούργιο VM ή dedicated server που τρέχει Ubuntu 16.04, για τη φιλοξενία σελίδων Joomla. Για να ολοκληρώσουμε με επιτυχία τα παρακάτω βήματα χρειαζόμαστε ένα λογαριασμό με δικαιώματα χρήσης της εντολής `sudo`. Τα απαιτούμενα τέσσερα βήματα συνοψίζονται στα εξής:

Βήμα 1: Ενημέρωση αποθετηρίων και λογισμικού

Βήμα 2: Εγκατάσταση Apache

Βήμα 3: Εγκατάσταση MariaDB

Βήμα 4: Εγκατάσταση PHP 7.0

Στη συνέχεια παραθέτουμε πλήρη ανάλυση των βημάτων αυτών.

Βήμα 1: Ενημέρωση αποθετηρίων και λογισμικού

Πριν ξεκινήσουμε είναι καλό να επιβεβαιώσουμε ότι έχουμε τις τελευταίες εκδόσεις αποθετηρίων και λογισμικού. Άρα πληκτρολογούμε:

```
sudo apt update
sudo apt upgrade -y
```

Βήμα 2: Εγκατάσταση Apache

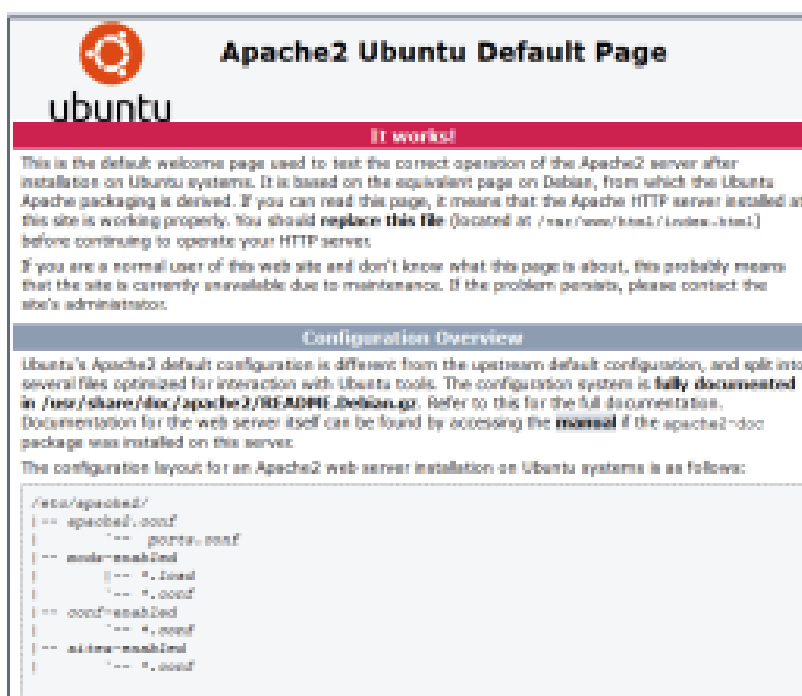
Η Εγκατάσταση του Apache, όπου θα είναι ο Web Server μας, είναι απλή και γρήγορη με τη χρήση της παρακάτω εντολής:

```
sudo apt install apache2 -y
```

Εάν έχουμε ενεργοποιημένο το firewall, δε ξεχνάμε να ανοίξουμε τις θύρες **80** και **443** στις οποίες θα δουλεύει ο web server:

```
sudo ufw allow in "Apache Full"
```

Αν όλα τα παραπάνω βήματα έγιναν με σωστό τρόπο, πληκτρολογώντας την IP του συστήματος μας σε ένα browser θα πρέπει να εμφανιστεί η βασική σελίδα του Apache (Εικόνα 1-68).



Εικόνα 1-69 Έλεγχος ορθής εγκατάστασης Apache Web Server σε Linux

Βήμα 3: Εγκατάσταση MariaDB

Απαιτείται πρώτα να περάσουμε το αποθετήριο της MariaDB πληκτρολογώντας την παρακάτω ακολουθία εντολών:

```
sudo apt install software-properties-common
sudo apt-key adv --recv-keys --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80
0xF1656F24C74CD1D8
```

```
sudo add-apt-repository 'deb [arch=amd64,i386,ppc64el]
```

```
http://ftp.cc.uoc.gr/mirrors/mariadb/repo/10.1/ubuntu xenial main'
```

Πλέον έχουμε περάσει το αποθετήριο και μπορούμε να την εγκαταστήσουμε με τον ίδιο τρόπο που θα κάναμε εγκατάσταση σε ένα οποιοδήποτε άλλο πακέτο:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install mariadb-server -y
```

Τέλος, τρέχουμε τη παρακάτω εντολή για να αποκτήσουμε μόνιμα δικαιώματα υπερχρήστη:

```
sudo su
```

Αμέσως μετά πρέπει να τρέξουμε τον οδηγό που θα κάνει κάποιες ρυθμίσεις ασφαλείας πάνω στη MariaDB:

```
mysql_secure_installation
```

Στην αρχή μας ζητάει τον τρέχοντα κωδικό του root. Το αφήνουμε κενό, (εφόσον κενό είναι σαν προεπιλογή μετά την εγκατάσταση) και πατάμε enter. Θα εμφανίσει το παρακάτω κείμενο:

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current password for the root user. If you've just installed MariaDB, and you haven't set the root password yet, the password will be blank, so you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):

Στην επόμενο μήνυμα μας ρωτάει αν θέλουμε να βάλουμε κωδικό υπερχρήστη για τη MySQL. Επιλέγουμε Y και πληκτρολογούμε τον κωδικό που επιθυμούμε.

OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password ensures that nobody can log into the MariaDB root user without the proper authorization.

Set root password? [Y/n]

New password:

Re-enter new password:

Password updated successfully!

Reloading privilege tables..

... Success!

Η επόμενη ερώτηση αφορά την διαγραφή κάποιων χρηστών που δημιουργήθηκαν αυτόματα κατά την εγκατάσταση. Δεν τους χρειαζόμαστε πλέον, άρα επιλέγουμε Y.

Remove anonymous users? [Y/n]

Στην συνέχεια, αν δεν έχουμε κάποιο συγκεκριμένο λόγο που να θέλουμε ο root να μπορεί να κάνει login από άλλο μηχάνημα, επιλέγουμε Y.

Disallow root login remotely? [Y/n]

Αμέσως μετά μας ρωτάει αν θέλουμε να αφαιρέσουμε την test database που έχει προ εγκατεστημένη. Επιλέγουμε και εδώ **Y**.

Remove test database and access to it? [Y/n]

Και τέλος, μας ρωτάει αν θέλουμε να φορτώσει τα νέα δικαιώματα, όπου και εδώ επιλέγουμε **Y**.

Reload privilege tables now? [Y/n] Y

Έχουμε πλέον τελειώσει την εγκατάσταση. Πλέον η MariaDB είναι εγκατεστημένη με επιτυχία και τρέχει στο σύστημα μας.

Βήμα 4: Εγκατάσταση PHP 7.0

Πέρα από την εγκατάσταση του βασικού πακέτου της PHP 7.0, χρειάζεται η εγκατάσταση κάποιων πρόσθετων της PHP για να μην παρουσιάζει προβλήματα η σελίδα μας. Όλα αυτά θα γίνουν εύκολα, με την χρήση μίας εντολής.

```
sudo apt install php7.0-mysql php7.0-curl php7.0-json php7.0-cgi php7.0 libapache2-mod-php7.0 php7.0 php7.0-intl php7.0-gd php7.0-mcrypt php7.0-xml php7.0-zip php7.0-mbstring php7.0-soap
```

Κάνουμε επανεκκίνηση τον Apache για να πάρει τις καινούργιες ρυθμίσεις της PHP και να ελέγξουμε ότι λειτουργεί και αυτή χωρίς πρόβλημα.

```
service apache2 restart
```

Διαγράφουμε το default αρχείο του Apache που βρίσκετε στο `/var/www/html/index.html`

```
rm /var/www/html/index.html
```

Στην συνέχεια φτιάχνουμε ένα καινούργιο αρχείο PHP με τη συνάρτηση `phpinfo()` μέσα:

```
nano /var/www/html/index.php
```

προσθέτουμε το παρακάτω στο κειμενογράφο:

```
<?php  
phpinfo();
```

Πατάμε **Ctrl+X** για έξοδο και **Y** για αποθήκευση.

Πλέον κάνοντας refresh στο browser, αντί για τη default σελίδα του Apache θα πρέπει να εμφανίζεται μια αντίστοιχη σελίδα με πληροφορίες για την PHP.

[illegible]

Εικόνα 1-70 Οθόνη Ελέγχου εγκατάστασης Apache – PHP

Για λόγους ασφαλείας είναι καλό να αφαιρέσουμε την `phpinfo()` μετά τον έλεγχο μας. Έτσι θα αποφύγουμε να εκθέσουμε σε τρίτους σημαντικές πληροφορίες για το server μας:

```
rm /var/www/html/index.php
```

Με αυτόν τον τρόπο πλέον έχουμε έναν πλήρη και λειτουργικό Web Server βασισμένο σε Apache, ικανό να φιλοξενήσει οποιαδήποτε ιστοσελίδα.

1.6.4 Εγκατάσταση σε περιβάλλον cPanel

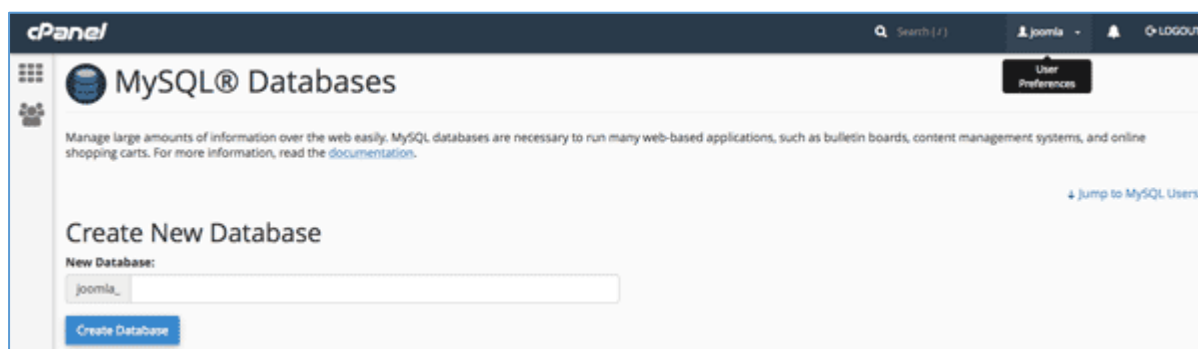
Αρκετοί πάροχοι φιλοξενίας ιστοσελίδων προσφέρουν την δυνατότητα «one click» εγκατάστασης. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να γνωρίζετε ότι έχουν προ-ρυθμισμένα δικαιώματα και εγκατάσταση την οποία δεν μπορεί να ελέγξει ο χρήστης – διαχειριστής της ιστοσελίδα. Για την εγκατάσταση μίας ιστοσελίδας σε περιβάλλον **cPanel** έκδοση 68 απαιτούνται τα παρακάτω δύο βήματα:

Βήμα 1: Φόρτωση του αρχείου μορφής .zip και αποσυμπίεση

Ανεβάζετε στο χώρο φιλοξενίας σας, μέσω ενός προγράμματος **ftp** ή με τη χρήση της επιλογής **File Manager > Upload** του σας δίνει το **cPanel**. Η αποθήκευση πρέπει να γίνει στο φάκελο **public_html**, εκτός αν έχετε λόγο να κάνετε την αποθήκευση σε ιδιαίτερο φάκελο, πάντα μέσα στον **public_html**. Στη συνέχεια, μέσω της επιλογής **Extract** του **File Manager** του **cPanel**, αποσυμπίεζετε το αρχείο εγκατάστασης.

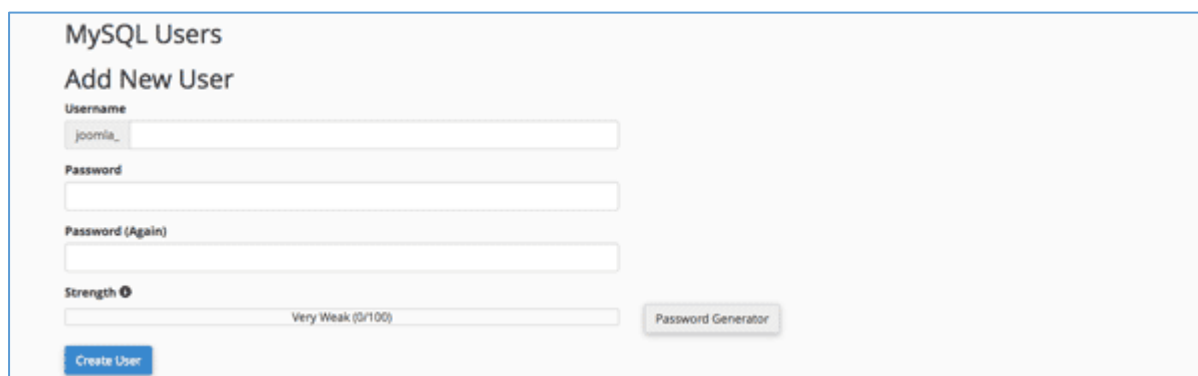
Βήμα 2: Δημιουργία μιας βάσης δεδομένων

1. Το επόμενο βήμα είναι η δημιουργία της βάσης δεδομένων που θα χρησιμοποιήσει το Joomla. Αυτό θα το κάνετε μέσω του cPanel
2. στο μενού DATABASES > MySQL Databases.
3. Δημιουργείτε μια βάση στο Create New Database, που το όνομά της είναι hostuser_sqlname (όπου hostuser είναι το username του λογαριασμού φιλοξενίας που έχετε και sqlname είναι το όνομα που θα δώσετε εσείς)



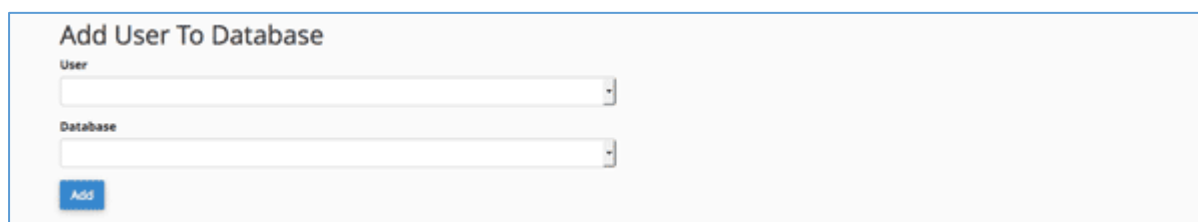
Εικόνα 1-71 Ενδεικτική Οθόνη Δημιουργίας Βάσης σε cPanel

4. Δημιουργείτε ένα χρήστη βάσης δεδομένων στο Add New User, που το όνομά του θα έχει τη μορφή hostuser_sqluser (όπου hostuser είναι το username του λογαριασμού φιλοξενίας που έχετε και sqluser είναι το όνομα που θα δώσετε εσείς) και δίνετε έναν κωδικό για τον χρήστη αυτό.



Εικόνα 1-72 Δημιουργία Χρήστη της Βάσης Δεδομένων

5. Στο Add User to Database δίνετε όλα τα δικαιώματα (επιλέγοντας ALL PRIVILEGES) στον χρήστη που δημιουργήσατε πάνω στη βάση που δημιουργήσατε.



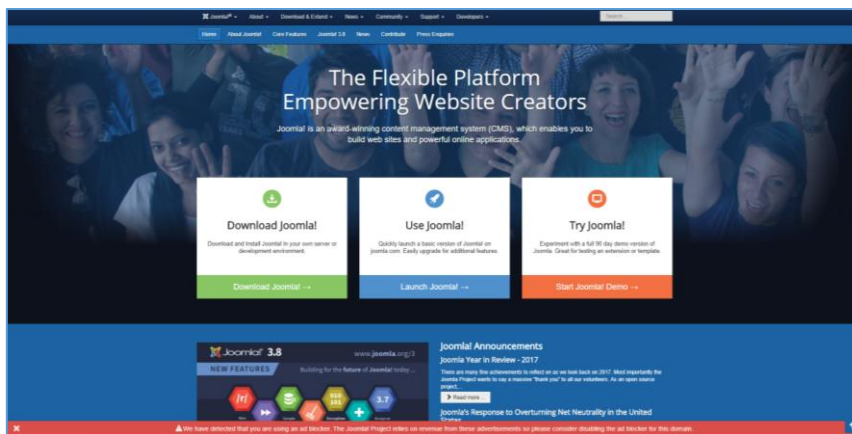
Εικόνα 1-73 Δημιουργία Χρήστη της Βάσης Δεδομένων

1.7 Διαδικασία εγκατάστασης Joomla

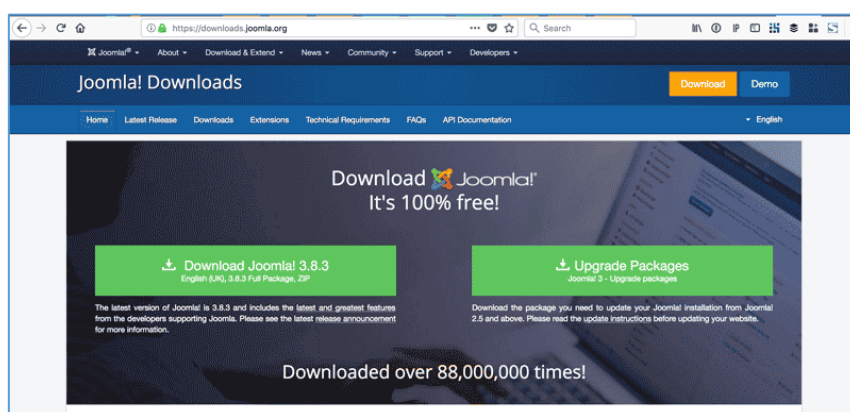
Τα βήματα εγκατάστασης του ίδιου του λογισμικού Joomla είναι τα ακόλουθα:

Βήμα 1: Λήψη του αρχείου εγκατάστασης Joomla

Στον επίσημο δικτυακό τόπο του Joomla, (<https://downloads.joomla.org/>) μπορείτε να εντοπίσετε και να μεταφορτώσετε την **τελευταία έκδοση** της εφαρμογής. Αφού **αποθηκεύσετε** στον τοπικό υπολογιστή σας το αρχείο εγκατάστασης (που θα έχει την ονομασία *Joomla_3.8.2-Stable-Full_Package.zip*¹).



Εικόνα 1-74 Επίσημη Ιστοσελίδα Joomla



Εικόνα 1-75 Επίσημη Ιστοσελίδα Joomla, σελίδα απόκτησης λογισμικού

Βήμα 2: Αντιγραφή του αρχείου μορφής .zip

Σε κάθε μια από τις προηγούμενες περιπτώσεις και ανάλογα το λειτουργικό σύστημα ή την τοπική ή απομακρυσμένη εγκατάσταση εκτελούμε τις απαραίτητες ενέργειες ή εντολές ώστε να αντιγράψουμε το αρχείο μορφής .zip κάτω από το φάκελο /htdocs για λειτουργικό windows ή /var για λειτουργικό Linux και αποσυμπίσουμε το αρχείο.

Βήμα 3: Κύριο μέρος εγκατάστασης Joomla

1. Καλούμε στον browser τη url του φακέλου όπου έχουμε αποθηκεύσει και αποσυμπίσει το αρχείο εγκατάστασης.

¹ Είναι η τελευταία έκδοση σε ισχύ κατά τη στιγμή συγγραφής του παρόντος εκπαιδευτικού υλικού.

2. Στην *πρώτη καρτέλα* της εγκατάστασης με το όνομα «**Ρυθμίσεις**» ζητείται να δηλωθούν οι βασικές ρυθμίσεις της νέας μας ιστοσελίδας, όπως: επιλογή γλώσσας, επιλογή ονόματος ιστοσελίδας, περιγραφή της ιστοσελίδας, καθορισμός λειτουργίας ή μη της ιστοσελίδας και τέλος, ιδιαίτερα σημαντικό, καθορισμός των στοιχείων λογαριασμού του διαχειριστή (super user) της ιστοσελίδας (email, όνομα και κωδικό διαχειριστή). Οι προηγούμενες ρυθμίσεις μπορούν να τροποποιηθούν με αλλαγή των σχετικών παραμέτρων είτε στα αρχεία που βρίσκονται αποθηκευμένες, είτε με αλλαγή των αντίστοιχων εγγραφών στη βάση δεδομένων.

Joomla!

Joomla! είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται απο **GNU Γενική Δημόσια Άδεια**.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Επιλογή γλώσσας: Ελληνικά → Επόμενο

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα Ιστοσελίδας *

Εισάγεται το όνομα της Joomla ιστοσελίδας σας

Περιγραφή

Εισάγεται μια συνολική περιγραφή της Ιστοσελίδας σας που θα χρησιμοποιηθεί από τις μηχανές αναζήτησης. Γενικά προτείνεται η χρήση ενός μέγιστου ορίου 20 λέξεων.

Super User Account Details

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή *

Εισαγεται μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αυτή θα είναι η διεύθυνση του υπερδιαχειριστή της Ιστοσελίδας.

Όνομα χρήστη Διαχειριστή *

Ορίστε το όνομα χρήστη για το λογαριασμό του Υπερ Διαχειριστή.

Κωδικός Διαχειριστή *

Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης του λογαριασμού υπερδιαχειριστή και επιβεβαιώστε τον στο παρακάτω πεδίο.

Επιβεβαίωση Κωδικού Διαχειριστή *

Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας

☒ Ναι ☐ Όχι

Ορίστε την περιοχή πελατών εκτός λειτουργίας όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Η ιστοσελίδα μπορεί να επανέλθει σε λείτπυργία αργότερα από τις Γενικές Ρυθμίσεις.

→ Επόμενο

Εικόνα 1-76 Πρώτη Οθόνη Εγκατάστασης Joomla

3. Στην *δεύτερη καρτέλα* της εγκατάστασης με το όνομα «**Βάση Δεδομένων**» ζητείται να δηλωθούν τα στοιχεία της βάσης δεδομένων, τα οποία έχουν ήδη δημιουργηθεί με τον τρόπο που δείξαμε σε προηγούμενες ενότητες (Εικόνα 1-77).

Για το Joomla, ως «Είδος βάσης δεδομένων» (DatabaseType) ορίζεται το MySQLi.

Εάν η βάση δεδομένων είναι εγκατεστημένη στον ίδιο server με τα αρχεία Joomla, το «Όνομα διακομιστή» (hostname) παίρνει την τιμή localhost. Διαφορετικά, θα πρέπει να δοθεί το κατάλληλο όνομα ή η IP του εν λόγω διακομιστή.

Το όνομα και ο κωδικός χρήστη αφορούν στον *διαχειριστή της βάσης δεδομένων*.

Το «Όνομα βάσης δεδομένων» αφορά στον όνομα της βάσης που έχει ήδη δημιουργηθεί.

Το «Πρόθεμα Πίνακα» είναι ένα αλφαριθμητικό που μπαίνει μπροστά από τους πίνακες της βάσης για λόγους μοναδικότητας και ασφαλείας, καθώς τα ονόματα των πινάκων σε όλες τις Joomla εγκαταστάσεις είναι γνωστά και ίδια. Μπορείτε αν αφήσετε το προεπιλεγμένο ή να γράψετε ένα δικό σας.

Η τελευταία επιλογή έχει να κάνει αν υπάρχει παρόμοια βάση και θέλετε να την πάρετε ως αντίγραφο ασφαλείας. Σε μια εντελώς νέα εγκατάσταση δεν χρειάζεται λήψη αντιγράφου ασφαλείας, γιατί η βάση δεδομένων είναι κενή.

Joomla! είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από **GNU Γενική Δημόσια Άδεια**.

1 Ρυθμίσεις 2 Βάση Δεδομένων 3 Επισκόπηση

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων

← Προηγούμενο → Επόμενο

Είδος βάσης δεδομένων *
Πιθανό να είναι "MySQLi"

Όνομα διακομιστή *
Συνήθως είναι "localhost"

Όνομα χρήστη *
Συνήθως είναι "root" ή το όνομα χρήστη από τον κεντρικό υπολογιστή.

Κωδικός
Είναι απαραίτητο για την ασφάλεια της ιστοσελίδας να χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης για τη βάση δεδομένων.

Όνομα Βάσης Δεδομένων *
Ορισμένοι διακομιστές επιτρέπουν μόνο συγκεκριμένα ονόματα βάσεων δεδομένων για κάθε ιστοσελίδα. Χρησιμοποιήστε σε αυτή την περίπτωση προθέματα πινάκων για ξεχωριστές ιστοσελίδες Joomla!.

Πρόθεμα πίνακα *
Επιλέξτε ένα πρόθεμα πίνακα ή χρησιμοποιήστε το **τυχαία παραγόμενο**. Ιδανικά επιλέξτε ένα πρόθεμα τριών ή τεσσάρων χαρακτήρων, μόνο με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες το οποίο ΠΡΕΠΕΙ να τελειώνει σε κάτω παύλα. Βεβαιωθείτε ότι το πρόθεμα που επιλέξατε δεν ανήκει σε άλλο πίνακα.

Επεξεργασία παλιάς Βάσης Δεδομένων *
Υπάρχοντα αντίγραφα ασφαλείας πινάκων από παλαιότερες εγκαταστάσεις Joomla! θα αντικατασταθούν.

← Προηγούμενο → Επόμενο

Εικόνα 1-78 Δεύτερη Οθόνη Εγκατάστασης Joomla

4. Στην *τρίτη καρτέλα* της εγκατάστασης με το όνομα «**Προεπισκόπηση**» (Εικόνα 1-79) επιλέγουμε αν θα εισαχθεί ενδεικτικό περιεχόμενο στην ιστοσελίδα μας. Συστήνεται στην περίπτωση των αρχάριων χρηστών.

Εικόνα 1-80 Τρίτη Οθόνη Εγκατάστασης Joomla

Στην καρτέλα «**Επισκόπηση**», εμφανίζεται η επισκόπηση των βασικών ρυθμίσεων που πραγματοποιήσαμε (Εικόνα 1-81).

Επισκόπηση

Βασικές Ρυθμίσεις	
Όνομα Ιστοσελίδας	Inep
Περιγραφή	INEΠ
Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας	<input checked="" type="checkbox"/> Όχι
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο Διαχειριστή	inep@ekdd.gr
Όνομα χρήστη Διαχειριστή	inep
Κωδικός Διαχειριστή	***

Ρυθμίσεις Βάσης Δεδομένων	
Είδος βάσης δεδομένων	mysql
Όνομα διακομιστή	localhost
Όνομα χρήστη	root
Κωδικός	
Όνομα Βάσης Δεδομένων	inep
Πρόθεμα πίνακα	rq4z_
Επεξεργασία παλιάς Βάσης Δεδομένων	<input checked="" type="checkbox"/> Αντίγραφο ασφαλείας

Εικόνα 1-82 Επισκόπηση για τις βασικές ρυθμίσεις που έχουν γίνει

Επίσης, στην καρτέλα «**Επισκόπηση**» εμφανίζονται αριστερά οι υποχρεωτικές ρυθμίσεις και δεξιά οι προτεινόμενες. Οι ενδεικτικές ρυθμίσεις πρέπει να είναι όλες πράσινες με την

ένδειξη «Ναι», ενώ για τις προτεινόμενες συστήνεται, χωρίς να είναι αναγκαίο, να φέρουν πράσινη ένδειξη (Εικόνα 1-83).

Έλεγχος προεγκατάστασης

Αν κάποιο από αυτά τα στοιχεία δεν υποστηρίζεται (σημειωμένο με Όχι) τότε παρακαλώ προβείτε στις απαραίτητες ενέργειες ώστε να τα διορθώσετε.
Δεν μπορείτε να κάνετε εγκατάσταση του Joomla! μέχρι οι ρυθμίσεις σας να πληρούν τις προϋποθέσεις παρακάτω.

Έκδοση PHP >= 5.3.10	Ναι
Μαγικά Εισαγωγικά GPC απενεργοποιημένο	Ναι
Register Globals απενεργοποιημένο	Ναι
Υποστήριξη συμπίεσης Zlib	Ναι
Υποστήριξη XML	Ναι
Υποστήριξη Βάσης Δεδομένων: (mysqli, pdo, pdo_mysql, sqlite)	Ναι
Η γλώσσα MB είναι προεπιλογή	Ναι
MB String Overload απενεργοποιημένο	Ναι
Υποστήριξη INI Parser	Ναι
Υποστήριξη JSON	Ναι
configuration.php Εγγράψιμο	Ναι

Προτεινόμενες ρυθμίσεις:

Αυτές οι ρυθμίσεις προτείνονται για την PHP ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με το Joomla!.

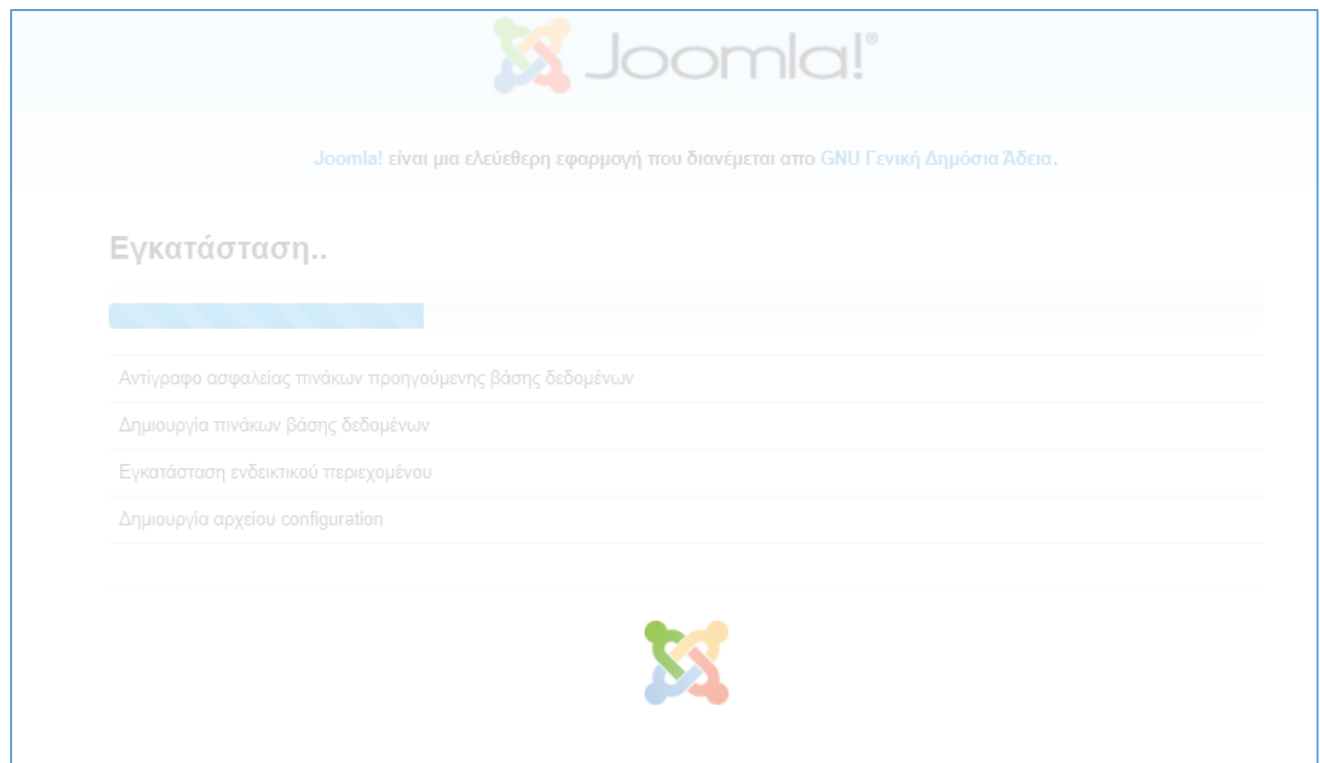
Πάντως, το Joomla! θα εξακολουθεί να λειτουργεί αν οι ρυθμίσεις σας δεν ταιριάζουν απόλυτα με τις προτεινόμενες.

Απευθείας	Προτεινόμενο	Πραγματικό
Ασφαλής Λειτουργία	Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιημένο
Εμφάνιση Σφαλμάτων	Απενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο
Μεταφόρτωση Αρχείων	Ενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο
Μαγικά Εισαγωγικά Χρόνου Εκτέλεσης	Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιημένο
Ρυθμιστής Εξόδου	Απενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο
Αυτόματη έναρξη συνεδρίας	Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιημένο
Εγγενής υποστήριξη ZIP	Ενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο

← Προηγούμενο
→ Εγκατάσταση

Εικόνα 1-84 Οθόνη προεπισκόπησης - Ρυθμίσεις πριν την εγκατάσταση

5. Προχωράμε στη διαδικασία εγκατάστασης.




Εικόνα 1-85 Διαδικασία Εγκατάστασης

6. Το Joomla έχει εγκατασταθεί.



Εικόνα 1-86 Εγκατάσταση Joomla χωρίς πρόσθετες γλώσσες

Αν επιθυμείτε, μπορείτε να εγκαταστήσετε επιπλέον γλώσσες. Πατώντας το κουμπί της επιλογής «Επιπλέον βήματα: Εγκατάσταση γλωσσών», εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη (Εικόνα 1-87) με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε μια πλειάδα γλωσσών. Σημειώνουμε ότι εδώ θα εγκαταστήσουμε την/τις γλώσσα/γλώσσες της ιστοσελίδας (front-end) και του Περιβάλλοντος Διαχειριστή (back-end). Επιλέγουμε τις γλώσσες που επιθυμούμε και πατώντας το κουμπί «Επόμενο» ξεκινά η εγκατάσταση της/των γλώσσας/γλωσσών.



Joomla! είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από **GNU Γενική Δημόσια Άδεια**.

1 Εγκατάσταση Γλωσσών
2 Επιλέξτε προεπιλεγμένη γλώσσα
3 Ολοκλήρωση

← Προηγούμενο
→ Επόμενο


Εγκατάσταση πακέτων γλωσσών

Αυτή η διεπαφή του Joomla! είναι διαθέσιμη σε πολλές γλώσσες. Διαλέξτε τις γλώσσες που προτιμάτε κάνοντας κλικ στα αντίστοιχα κουτάκια και εγκαταστήστε τις πατώντας το κουμπί Επόμενο.

Σημείωση: Αυτή η διεργασία διαρκεί περίπου 5 δευτερόλεπτα για λήψη και εγκατάσταση κάθε γλώσσας. Παρακαλώ μην επιλέξετε περισσότερες από 3 γλώσσες για εγκατάσταση για να αποφύγετε timeouts.

Γλώσσα	Ετικέτα Γλώσσας	Έκδοση
<input type="checkbox"/> Galician	gl-ES	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Georgian	ka-GE	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> German AT	de-AT	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> German CH	de-CH	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> German DE	de-DE	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> German LI	de-LI	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> German LU	de-LU	3.8.5.1
<input checked="" type="checkbox"/> Greek	el-GR	3.8.5.1
<input type="checkbox"/> Hebrew	he-IL	3.1.1.1
<input type="checkbox"/> Hindi	hi-IN	3.3.6.2
<input type="checkbox"/> Hungarian	hu-HU	3.8.4.1
<input type="checkbox"/> Irish	ga-IE	3.8.2.1

Εικόνα 1-88 Εγκατάσταση γλωσσών για πολυγλωσσικότητα



Joomla! είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται από **GNU Γενική Δημόσια Άδεια**.

1 Εγκατάσταση Γλωσσών
2 Επιλέξτε προεπιλεγμένη γλώσσα
3 Ολοκλήρωση

← Προηγούμενο
→ Επόμενο

Εγκατάσταση πακέτων γλωσσών

Αυτή η διεργασία θα διαρκέσει περίπου 10 δευτερόλεπτα για κάθε γλώσσα για να ολοκληρωθεί. Παρακαλώ περιμένετε ενώ γίνεται λήψη και εγκατάσταση των γλωσσών.

Γλώσσα	Ετικέτα Γλώσσας	Έκδοση
<input type="checkbox"/> Afrikaans	af-ZA	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Albanian	sq-AL	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Arabic Umlaut	ar-AA	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Armenian	hy-AM	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Bahasa Indonesia	id-ID	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Basque	eu-ES	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Belarusian	be-BY	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Bengali	bn-BD	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Bosnian	bs-BA	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Bulgarian	bg-BG	3.3.1.2
<input type="checkbox"/> Catalan	ca-ES	3.3.1.2

Εικόνα 1-89 Εγκατάσταση Πολυγλωσσικότητας

7. Στη επόμενη οθόνη επιλέγουμε εάν θα είναι ενεργοποιημένη η πολυγλωσσικότητα. Καθορίζουμε την προεπιλεγμένη γλώσσα για τον περιβάλλον του διαχειριστή (back-end) και τη γλώσσα της ιστοσελίδας (frond-end) (Εικόνα 1-90).

Joomla! είναι μια ελεύθερη εφαρμογή που διανέμεται απο **GNU Γενική Δημόσια Άδεια**.

Ειδοποίηση
Κάντε κλικ στο κουμπί 'Προηγούμενο' εάν θέλετε να εγκαταστήσετε περισσότερες γλώσσες.

1 Εγκατάσταση Γλωσσών 2 Επιλέξτε προεπιλεγμένη γλώσσα 3 Ολοκλήρωση

Πολυγλωσσικότητα

Αυτή η περιοχή σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε αυτόματα το πολυγλωσσικό χαρακτηριστικό του Joomla!

Ενεργοποίηση του πολυγλωσσικού χαρακτηριστικού

Εάν ενεργοποιηθεί, ο ιστοχώρος σας βασισμένος σε Joomla θα έχει ενεργοποιημένο το πολυγλωσσικό χαρακτηριστικό με τοπικοποιημένα μενού σε κάθε εγκατεστημένη γλώσσα

Προεπιλεγμένη γλώσσα Διαχειριστή

Το Joomla εγκατέστησε τις παρακάτω γλώσσες. Παρακαλώ επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα προεπιλογής για την περιοχή διαχείρισης του Joomla και πατήστε το κουμπί επόμενο.

Επιλογή	Γλώσσα	Ετικέτα
<input checked="" type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input type="radio"/>	Greek (el-GR)	el-GR

Προεπιλεγμένη γλώσσα Ιστοσελίδας

Το Joomla εγκατέστησε τις παρακάτω γλώσσες. Παρακαλώ επιλέξτε την επιθυμητή προεπιλεγμένη γλώσσα για την περιοχή πελατών του Joomla και πατήστε το κουμπί επόμενο.

Επιλογή	Γλώσσα	Ετικέτα
<input checked="" type="radio"/>	English (en-GB)	en-GB
<input type="radio"/>	Greek (el-GR)	el-GR

← Προηγούμενο → Επόμενο

Εικόνα 1-91 Ενεργοποίηση Πολυγλωσσικότητας

8. Αυτό ήταν! Το Joomla έχει ήδη εγκατασταθεί. Για την ενεργοποίηση της εγκατάστασης, απαιτείται το πάτημα του κουμπιού «Αφαίρεση φακέλου installation».



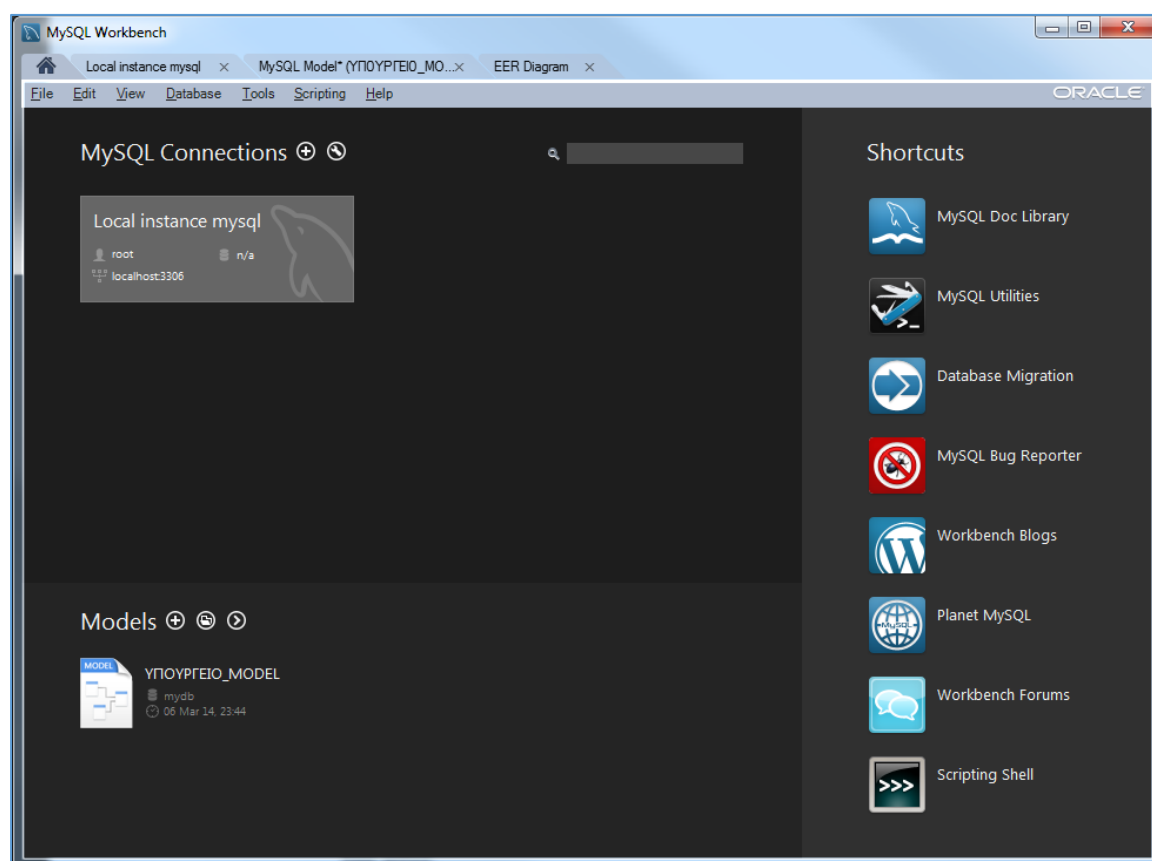
Εικόνα 1-92 Οθόνη Ολοκλήρωσης Εγκατάστασης

1.8 Εργαλεία διαχείρισης βάσης δεδομένων

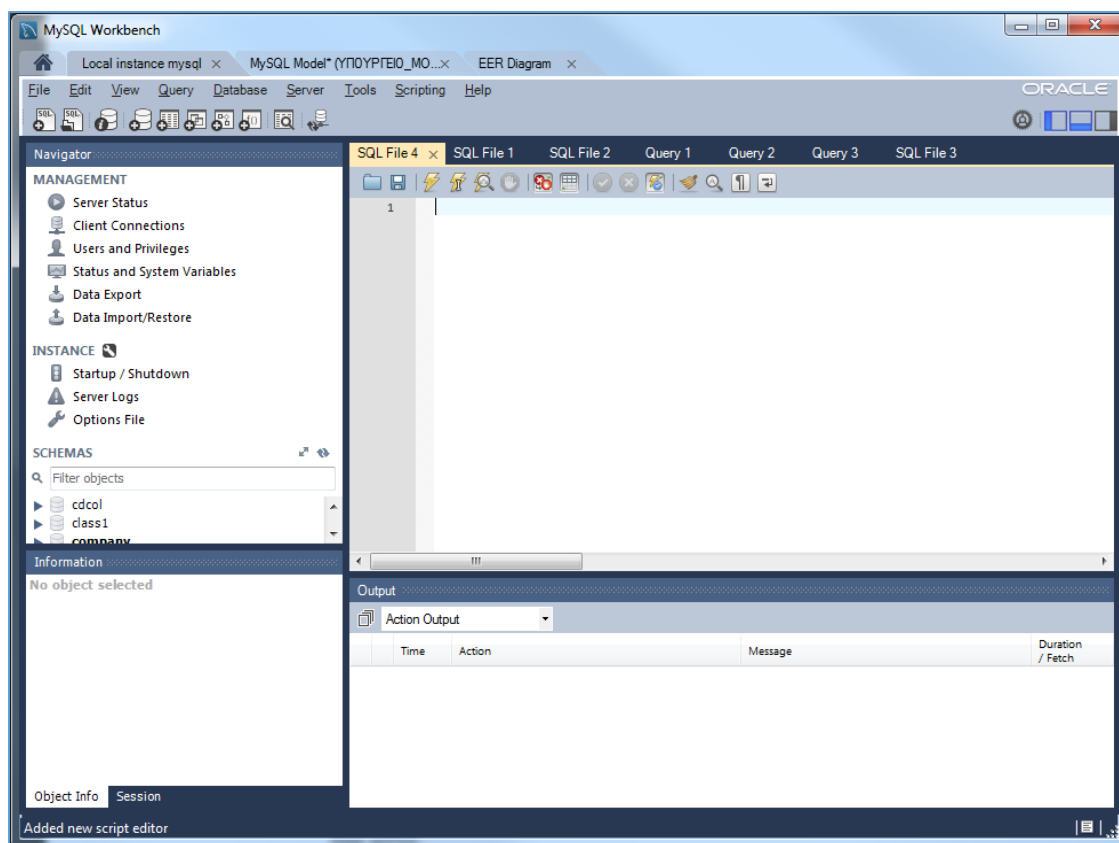
1.8.1 MySQL Workbench

Το MySQL Workbench είναι εργαλείο σχεδιασμού βάσης δεδομένων με τη βοήθεια γραφικού περιβάλλοντος (Graphical User Interface, GUI). Συγκεκριμένα, αποτελεί την κύρια γραφική διεπαφή ανάμεσα σε ένα Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων και των δεδομένων αυτών των βάσεων. Παρέχει δυνατότητες SQL ανάπτυξης και διαχείρισης δεδομένων μέσω ολοκληρωμένων εργαλείων διαχείρισης. Είναι συμβατό πλήρως με την έκδοση MySQL 5.1 και τις μεταγενέστερες αυτής.

Περιλαμβάνει λειτουργικότητα για ανάπτυξη SQL προγραμμάτων. Επιτρέπει τη δημιουργία και διαχείριση συνδέσεων σε εξυπηρετητές MySQL με διαφορετικές παραμέτρους. Ενσωματώνει εργαλείο συγγραφής προγραμμάτων SQL (SQL Editor). Επιπλέον το περιβάλλον Workbench επιτρέπει τη γραφική απεικόνιση του σχήματος μιας βάσης δεδομένων. Έχει μάλιστα δυνατότητες να δημιουργεί με αυτοματοποιημένο τρόπο μία βάση δεδομένων από το σχεσιακό μοντέλο της, αλλά και το αντίστροφο, δηλαδή, να δημιουργεί το σχεσιακό μοντέλο μιας υπάρχουσας βάσης δεδομένων. Επιτρέπει μέσω του εργαλείου επεξεργασίας Πινάκων να ρυθμίζονται μέσω γραφικού περιβάλλοντος όλες οι παράμετροι πινάκων, στηλών, ευρετηρίων, σκανδάλων, partitions, δικαιωμάτων, όψεων, ρουτινών κ.α. Η λειτουργικότητα του εργαλείου Workbench παρουσιάζεται αναλυτικότερα στη συνέχεια του παρόντος.



Εικόνα 1-93 Το MySql WorkBench – Κεντρική Οθόνη



Εικόνα 1-94 Το MySQL WorkBench – SQL Editor – Επεξεργαστής Εντολών SQL

1.8.2 phpmyAdmin

Το phpMyAdmin μπορεί να διαχειριστεί έναν ολόκληρο διακομιστή MySQL (χρειάζεται έναν υπέρ-χρήστη) καθώς και μια βάση δεδομένων. Για να πετύχετε το τελευταίο, θα χρειαστείτε έναν σωστά εγκατεστημένο χρήστη MySQL που θα μπορεί να διαβάσει/γράψει μόνο στην επιθυμητή βάση δεδομένων. Εξαρτάται από εσάς να αναζητήσετε το κατάλληλο τμήμα στο εγχειρίδιο του MySQL.

Το phpMyAdmin μπορεί μέχρι στιγμής να κάνει:

- να περιηγηθεί και να διαγράψει βάσεις δεδομένων, πίνακες, προβολές στήλες και ευρετήρια
- να προβάλλει σύνολα πολλαπλών αποτελεσμάτων μέσω αποθηκευμένων διεργασιών ή ερωτημάτων
- να δημιουργήσει, αντιγράψει, διαγράψει, μετονομάσει και αλλάξει βάσεις δεδομένων, πίνακες, στήλες και ευρετήρια
- να συντηρεί το διακομιστή, τις βάσεις δεδομένων και τους πίνακες με προτάσεις για τις ρυθμίσεις του διακομιστή
- να εκτελεί, επεξεργάζεται και σελιδοποιεί κάθε δήλωση SQL, καθώς και δέσμες ερωτημάτων
- να φορτώνει αρχεία κειμένου σε πίνακες
- να δημιουργήσει και να διαβάζει απορρίμματα πινάκων
- να εξάγει και να εισάγει δεδομένα σε διάφορες μορφές: CSV, XML, PDF, ISO/IEC 26300 - OpenDocument Κείμενο και Λογιστικό φύλλο, Microsoft Word 2000, και μορφές LATEX
- να διαχειριστεί πολλούς διακομιστές

- να διαχειριστεί χρήστες MySQL και τα δικαιώματά τους
- να ελέγξει την ακεραιότητα συσχέτισης σε πίνακες MyISAM
- να δημιουργεί περίπλοκα ερωτήματα που συνδέουν αυτόματα τους απαιτούμενους πίνακες,
- να αναζητεί καθολικά σε μια βάση δεδομένων ή μέρος αυτής,
- να μεταφέρει αποθηκευμένα δεδομένα σε οποιαδήποτε μορφή χρησιμοποιώντας ένα σύνολο από προκαθορισμένες συναρτήσεις, όπως η εμφάνιση δεδομένων BLOB όπως εικόνα ή σύνδεσμο λήψης
- να ανιχνεύει αλλαγές σε βάσεις δεδομένων, πίνακες και προβολές
- να υποστηρίζει InnoDB πίνακες και ξένα κλειδιά
- να υποστηρίζει myisli, την προηγμένη επέκταση της MySQL,
- να επικοινωνεί σε 80 διαφορετικές γλώσσες

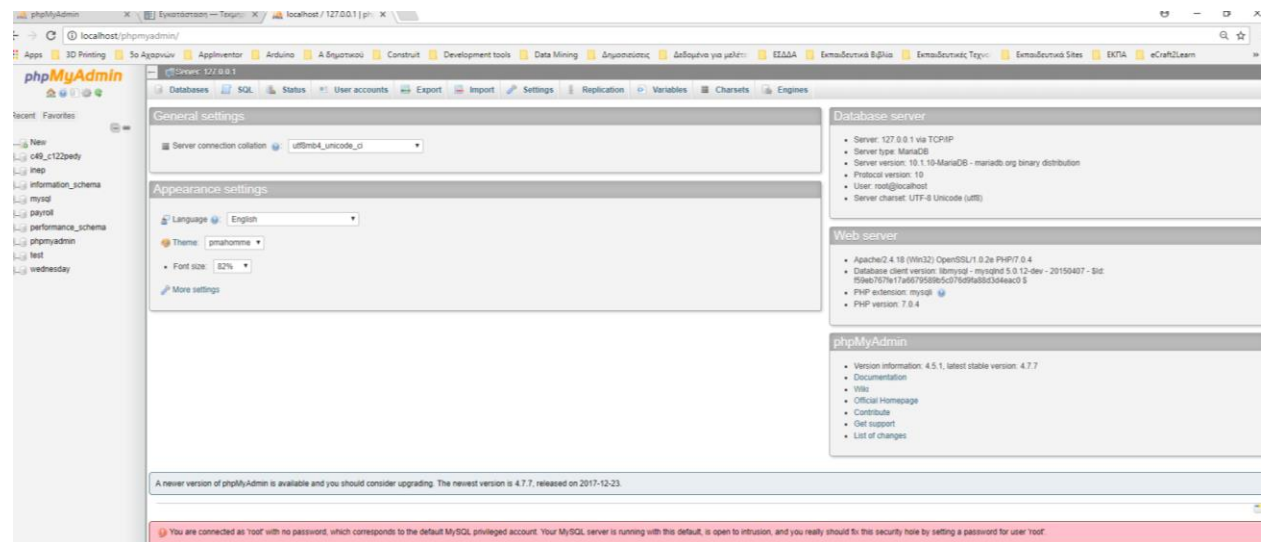
Πολλοί άνθρωποι έχουν δυσκολία να κατανοήσουν το σκεπτικό της διαχείρισης χρηστών αναφορικά με το phpMyAdmin. Όταν ένας χρήστης συνδέεται στο phpMyAdmin, αυτό το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης περνούν άμεσα στον MySQL. Το phpMyAdmin δεν διαχειρίζεται λογαριασμούς από μόνο του (εκτός από να επιτρέπει τη διαχείριση των πληροφοριών των λογαριασμών των χρηστών MySQL). Όλοι οι χρήστες πρέπει να είναι έγκυροι χρήστες MySQL.

Για την εγκατάσταση του phpMyAdmin και περισσότερες πληροφορίες παραπέμπουμε στη σελίδα <https://docs.phpmyadmin.net/el/latest/> . Σε περιβάλλον windows και όπως θα τρέξει στο σεμινάριο του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης αρκεί να έχουμε εγκαταστήσει το XAMPP, στο οποίο το phpMyAdmin είναι μέρος του.

Σε ένα τοπικά εγκατεστημένο σύστημα XAMPP, στην αρχική οθόνη θα δούμε ότι υπάρχει η επιλογή phpMyAdmin πάνω δεξιά. Επιλέγοντας το θα μεταβούμε στην οθόνη του διαχειριστικού εργαλείου phpMyAdmin (Εικόνα 1-95).



Εικόνα 1-96 Οθόνη XAMPP μέσω url (localhost/dashboard/index.html)



Εικόνα 1-97 Οθόνη διαχειριστικού εργαλείου phpMyAdmin

2 Λειτουργίες Front-End & Back-End

2.1 Εισαγωγή

Το front-end είναι η διεπαφή που βλέπουν οι χρήστες όταν επισκέπτονται τον ιστότοπο και προβάλλει το περιεχόμενο του ιστοτόπου. Μέσω του front-end οι χρήστες μπορούν να δουν το περιεχόμενο του ιστοτόπου όπως άρθρα, κατηγορίες άρθρων και φωτογραφικές εκθέσεις, να αναζητήσουν περιεχόμενο, να συμμετέχουν σε δημοσκοπήσεις, να επικοινωνούν μαζί μας μέσω της φόρμας επικοινωνίας και να συνδεθούν μέσω της φόρμας σύνδεσης προκειμένου να αποκτήσουν πρόσβαση σε επιπλέον περιεχόμενο, να προσθέσουν, ή να επεξεργαστούν το περιεχόμενο.

Το back-end ενός Joomla! ιστοτόπου είναι η διεπαφή που χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του περιεχομένου, της εμφάνισης και της λειτουργικότητας του ιστοτόπου. Η διεπαφή του back-end δεν είναι ορατή στους επισκέπτες του ιστοτόπου και σε αυτή μπορούν να συνδεθούν μόνο οι χρήστες που έχουν τα κατάλληλα δικαιώματα. Μέσω του back-end οι διαχειριστές του ιστοτόπου έχουν πρόσβαση σε όλα τα εργαλεία που είναι απαραίτητα προκειμένου να κατασκευάσουν τον ιστότοπο, να προσθέσουν περιεχόμενο, να διαχειριστούν το μενού, τους χρήστες και να διαμορφώσουν τον τρόπο που το περιεχόμενο προβάλλεται στον ιστότοπο.

Μετά τη μελέτη της παρούσας ενότητας, οι επιμορφωμένοι θα είναι σε θέση:

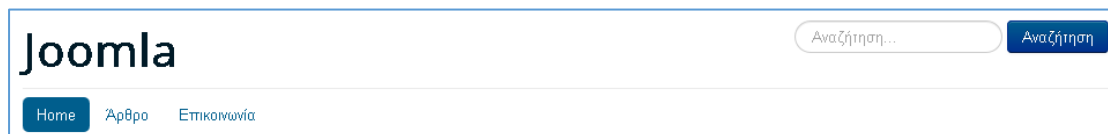
- Να εξοικειωθούν από την πλευρά του χρήστη με την πλατφόρμα ενός συστήματος διαχείρισης περιεχομένου.
- Να αντιλαμβάνονται τις πολλαπλές δυνατότητες παρουσίασης και οργάνωσης πολυμεσικής και μη πληροφορίας μέσω του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου.
- Να εξοικειωθούν με τις δυνατότητες περιορισμένης πρόσβασης στην πληροφορία που προσφέρει το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου.
- Να διαχειρίζονται περιεχόμενο και λειτουργίες διαμέσου της διεπαφής διαχείρισης του συστήματος.
- Να ελέγχουν την οργάνωση και παρουσίαση του περιεχομένου που είναι αποθηκευμένο στο σύστημα.
- Να επεκτείνουν τις κατηγορίες και τα μενού του συστήματος.
- Να αλλάζουν τη διαμόρφωση παρουσίασης μέσω του μηχανισμού templating που υποστηρίζει το σύστημα.

2.2 Λειτουργίες στο Front-End

Το front-end αποτελεί τη διεπαφή που βλέπουν οι επισκέπτες του ιστοτόπου. Είναι ο τελικός στόχος της δημιουργίας ενός ιστοτόπου και ο χώρος όπου οι επισκέπτες έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο και τη λειτουργικότητά του. Από προεπιλογή, η πρόσβαση στο front-end ενός Joomla! ιστοτόπου είναι απεριόριστη. Ωστόσο, μπορούμε να περιορίσουμε την προβολή του περιεχομένου και των λειτουργιών του ιστοτόπου σε χρήστες που είναι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι στο σύστημα.

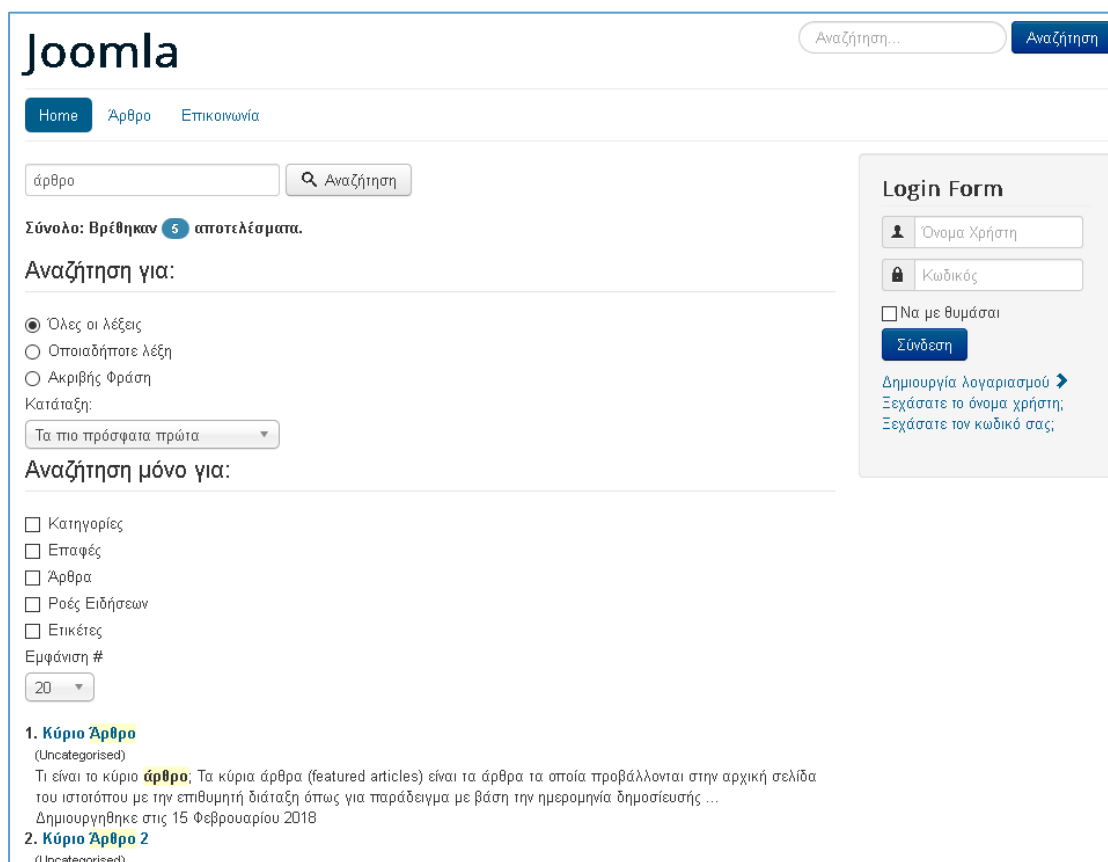
2.2.1 Αναζήτηση περιεχομένου

Στο front-end ενός Joomla! ιστοτόπου παρέχεται για τους επισκέπτες η δυνατότητα αναζήτησης περιεχομένου.



Εικόνα 2-1 Αναζήτηση περιεχομένου

Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν λέξεις-κλειδιά για αναζήτηση και να πατήσουν “Enter” ή το κουμπί «Αναζήτηση» για να δουν τα αποτελέσματα.



Εικόνα 2-2 Επιλογές αναζήτησης

Στη σελίδα αποτελεσμάτων το Joomla! παρέχει ένα πλήρες σύνολο στοιχείων ελέγχου της αναζήτησης. Όταν οι χρήστες εισάγουν το κείμενο της αναζήτησης μπορούν να επιλέξουν μία από τις ακόλουθες επιλογές:

Όλες οι λέξεις – Τα αποτελέσματα που θα επιστραφούν θα περιλαμβάνουν όλες τις λέξεις-κλειδιά που έδωσε ο χρήστης.

Οποιαδήποτε λέξη – Τα αποτελέσματα που θα επιστραφούν θα περιλαμβάνουν οποιοσδήποτε από τις λέξεις-κλειδιά που έδωσε ο χρήστης.

Ακριβής φράση – Τα αποτελέσματα που θα επιστραφούν θα περιλαμβάνουν ακριβώς τη φράση που έδωσε ο χρήστης.

Επιπλέον με την επιλογή «Κατάταξη» ο χρήστης ορίζει τη σειρά ταξινόμησης με την οποία θα εμφανίζονται τα αποτελέσματα:

Τα πιο πρόσφατα πρώτα – Πρώτα εμφανίζονται τα πιο πρόσφατα.

Τα παλαιότερα πρώτα – Πρώτα εμφανίζονται τα παλαιότερα.

Περισσότερο Δημοφιλή – Πρώτα εμφανίζονται τα πιο δημοφιλή.

Αλφαβητικά – Η ταξινόμηση γίνεται με βάση την αλφαβητική σειρά.

Κατηγορία – Η ταξινόμηση γίνεται με βάση την κατηγορία.

Επιπλέον, οι χρήστες μπορούν να περιορίσουν την περιοχή αναζήτησης, π.χ. να γίνει αναζήτηση μόνο στις ροές ειδήσεων και όχι στα άρθρα, επιλέγοντας μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες επιλογές:

Κατηγορίες – Αναζήτηση στις κατηγορίες.

Επαφές – Αναζήτηση στις επαφές.

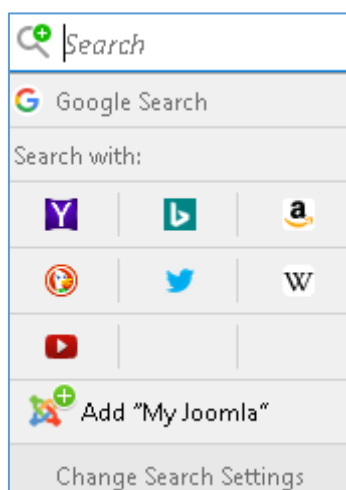
Άρθρα – Αναζήτηση στα άρθρα.

Ροές Ειδήσεων – Αναζήτηση στις ροές ειδήσεων.

Ετικέτες – Αναζήτηση στις ετικέτες.

Στα αποτελέσματα από προεπιλογή προβάλλεται η κατηγορία και η ημερομηνία δημιουργίας ενός άρθρου. Οι ρυθμίσεις αυτές μπορούν να αλλάξουν μέσω του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end.

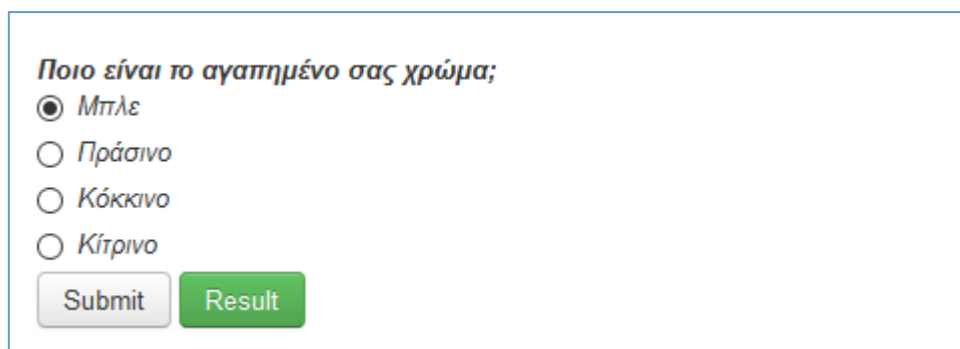
Οι χρήστες έχουν την επιλογή να προσθέσουν μια προσαρμοσμένη γραμμή εργαλείων OpenSearch, η οποία θα τους επιτρέπει να πραγματοποιούν γρήγορη αναζήτηση στον συγκεκριμένο ιστότοπο και μόνο.



Εικόνα 2-3 Προσθήκη OpenSearch

2.2.2 Δημοσκοπήσεις

Οι δημοσκοπήσεις επιτρέπουν τη δημιουργία ερωτημάτων πάνω σε διάφορα θέματα για τα οποία καλούνται να «ψηφίσουν» οι επισκέπτες του ιστοτόπου. Οι απαντήσεις των χρηστών συγκεντρώνονται παράγοντας στατιστικά αποτελέσματα.



Ποιο είναι το αγαπημένο σας χρώμα;

☒ Μπλε

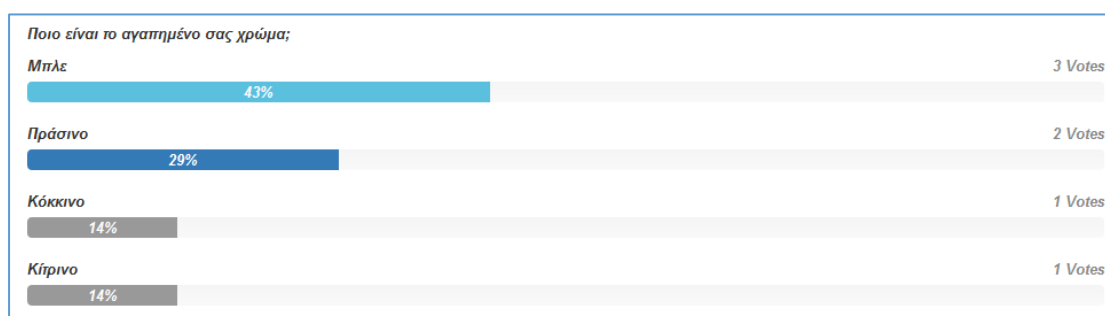
☐ Πράσινο

☐ Κόκκινο

☐ Κίτρινο

Submit Result

Εικόνα 2-4 Δημοσκόπηση



Εικόνα 2-5 Στατιστικά αποτελέσματα δημοσκοπήσεων

Οι χρήστες του ιστοτόπου μπορούν να απαντήσουν ή να δουν τα στατιστικά αποτελέσματα μιας δημοσκόπησης.

2.2.3 Περιορισμένη πρόσβαση σε άρθρα

Από προεπιλογή, η πρόσβαση στα άρθρα ενός ιστοτόπου είναι απεριόριστη. Ωστόσο, μπορούμε να περιορίσουμε την προβολή τους σε χρήστες που είναι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι στο σύστημα.

2.2.3.1 Επίπεδα πρόσβασης στο front-end

Οι ομάδες χρηστών (user groups) του front-end του ιστοτόπου είναι οι ακόλουθες:

Επισκέπτης (Guest)

Είναι οι επισκέπτες του ιστοτόπου, δηλαδή οι χρήστες που δεν έχουν συνδεθεί στον ιστοτόπο. Δεν μπορούμε να παραχωρήσουμε αυτό το επίπεδο πρόσβασης σε έναν χρήστη, αλλά μπορούμε να το αντιστοιχίσουμε σε αντικείμενα (όπως άρθρα, κατηγορίες, στοιχεία Μενού, κλπ.) του ιστοτόπου, έτσι ώστε να είναι ορατά μόνο στους επισκέπτες. Για παράδειγμα, ένα στοιχείο Μενού σύνδεσης (Log in) που δε χρειάζεται να εμφανίζεται στους συνδεδεμένους χρήστες.

Εγγεγραμμένος (Registered)

Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ομάδα σύνδεσης. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν συνήθως πρόσβαση σε κρυφές περιοχές του ιστοτόπου, όπως το περιεχόμενο των μελών, λήψεις (downloads) κλπ.

Αρθρογράφος (Author)

Οι αρθρογράφοι έχουν τη δυνατότητα να δημιουργούν και να υποβάλλουν νέο περιεχόμενο, αλλά δεν μπορούν να το δημοσιεύσουν. Οι αρθρογράφοι επίσης μπορούν να επεξεργαστούν τα δικά τους άρθρα αφού εγκριθούν και δημοσιευθούν από έναν Εκδότη (Publisher) ή έναν Διαχειριστή (Administrator). Χρησιμοποιούμε αυτό το επίπεδο για τα μέλη που θέλουμε να μπορούν να υποβάλουν νέο περιεχόμενο στον ιστότοπο.

Συντάκτης (Editor)

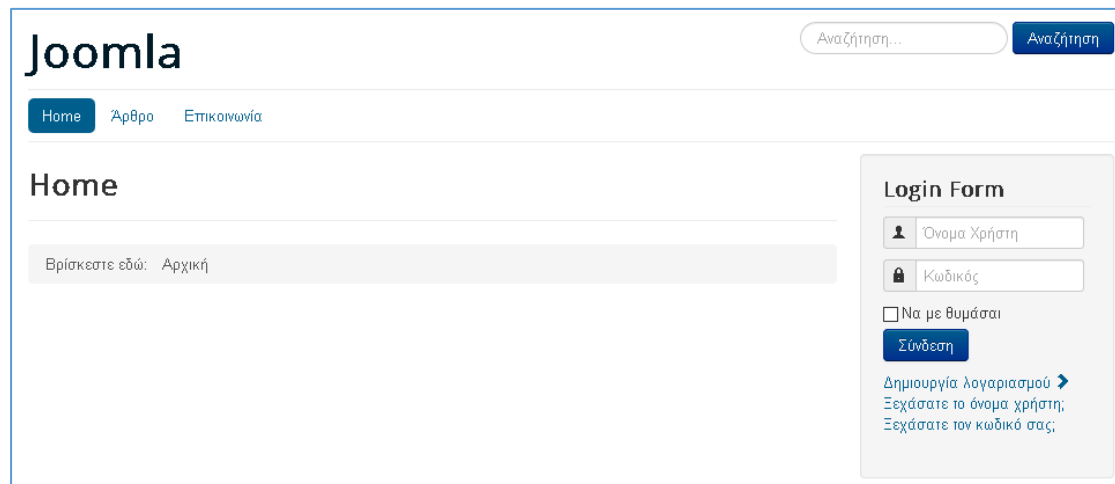
Οι συντάκτες είναι παρόμοιοι με τους αρθρογράφους αλλά μπορούν να επεξεργαστούν τα άρθρα οποιουδήποτε και όχι μόνο τα δικά τους. Δεν έχουν τη δυνατότητα δημοσίευσης ή διαγραφής αντικειμένων. Χρησιμοποιούμε αυτό το επίπεδο για τα μέλη που θέλουμε να ελέγχουν ορθογραφικά λάθη ή να μορφοποιούν τα αντικείμενα που υποβάλλονται από τους αρθρογράφους πριν εγκριθούν από έναν Εκδότη (Publisher).

Εκδότης (Publisher)

Αυτό είναι το υψηλότερο επίπεδο πρόσβασης στο front-end. Οι εκδότες μπορούν να δημιουργούν και να επεξεργάζονται οποιοδήποτε περιεχόμενο και είναι η μόνη ομάδα που μπορεί να δημοσιεύει ή να καταργεί τη δημοσίευση περιεχομένου. Ο μόνος περιορισμός στους εκδότες είναι ότι δεν μπορούν να διαγράψουν περιεχόμενο.

2.2.3.2 Παράδειγμα λειτουργίας περιορισμένης πρόσβασης στο front-end

Στη συνέχεια θα δούμε ένα παράδειγμα περιορισμένης πρόσβασης. Έστω ότι στον ιστότοπο έχει δημιουργηθεί το στοιχείο Μενού «Μόνο για Μέλη» στο οποίο έχει αντιστοιχηθεί ένα άρθρο και έχει οριστεί η πρόσβαση στους εγγεγραμμένους χρήστες.



Εικόνα 2-6 Προβολή ιστοτόπου χωρίς σύνδεση

Όπως παρατηρούμε το στοιχείο Μενού «Μόνο για Μέλη» δεν είναι ορατό στους επισκέπτες του ιστοτόπου, δηλαδή στους χρήστες που δεν είναι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι στον ιστότοπο.

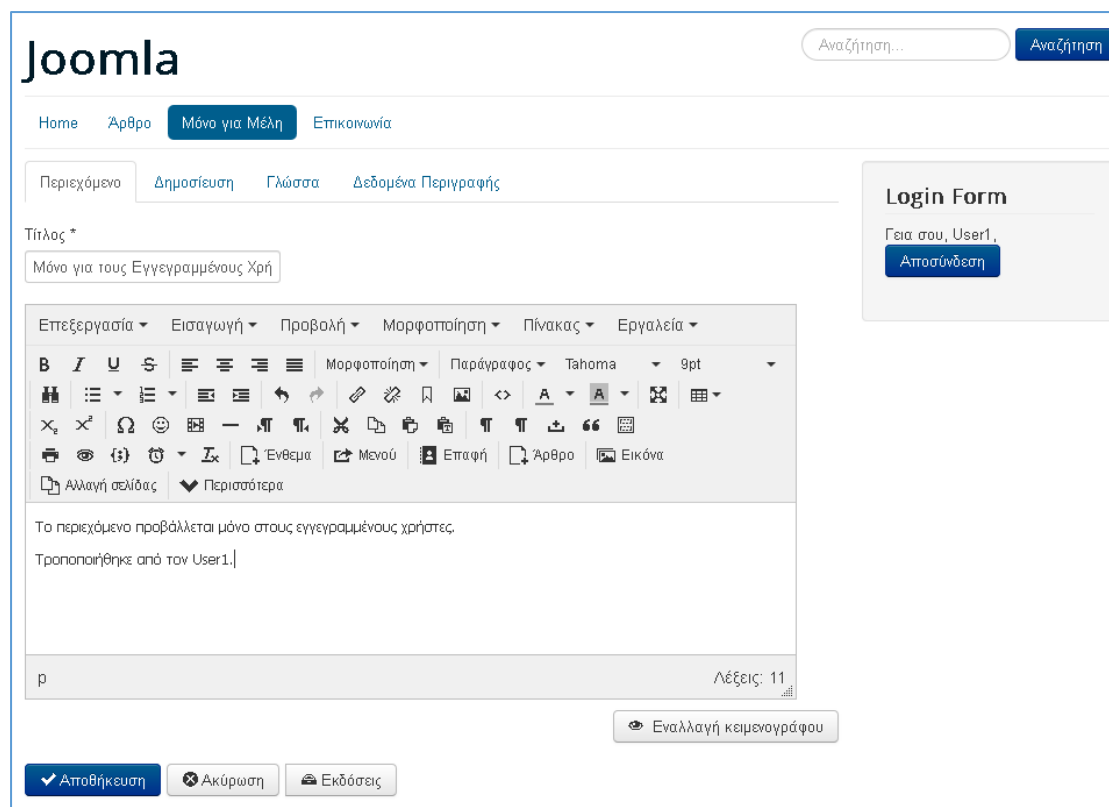
Εικόνα 2-7 Σύνδεση του χρήστη μέσω της φόρμας σύνδεσης

Εικόνα 2-8 Ο registered χρήστης έχει πρόσβαση στο άρθρο

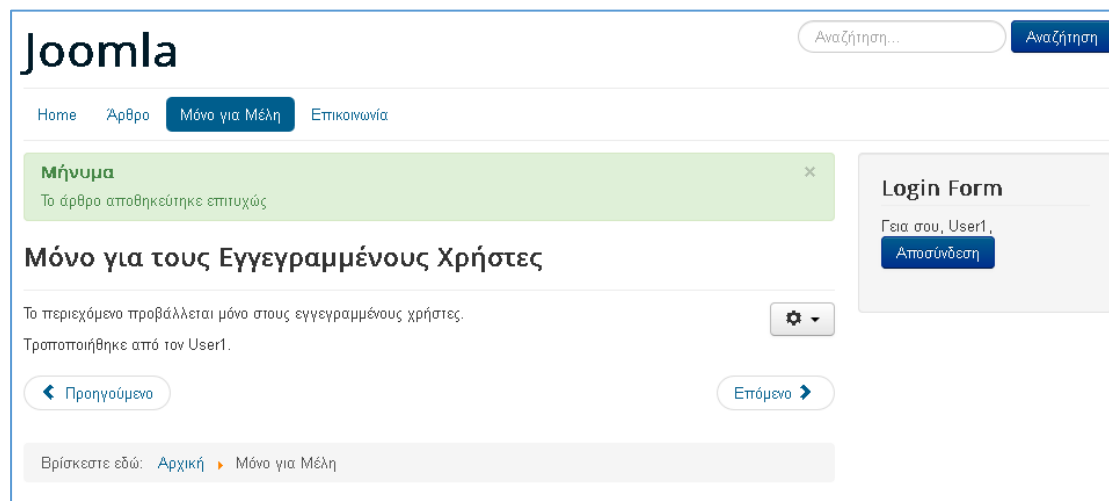
Έστω ότι έχουμε δημιουργήσει έναν χρήστη και τον έχουμε ορίσει στην ομάδα registered. Όταν ο χρήστης συνδεθεί στον ιστότοπο μέσω της φόρμας σύνδεσης (Login Form) παρατηρούμε ότι αποκτά πρόσβαση στο στοιχείο Μενού «Μόνο για Μέλη».

Αν αλλάξουμε την ομάδα του χρήστη και τον ορίζουμε ως Editor. Όταν ο χρήστης συνδεθεί παρατηρούμε ότι έχει πρόσβαση και στο να τροποποιήσει το περιεχόμενο του άρθρου επιλέγοντας από τις ρυθμίσεις (δεξιά του περιεχομένου) του άρθρου «Επεξεργασία»

Στη σελίδα επεξεργασίας του άρθρου εμφανίζεται ο επεξεργαστής κειμένου μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει το περιεχόμενο και στη συνέχεια να το αποθηκεύσει με την επιλογή «Αποθήκευση».



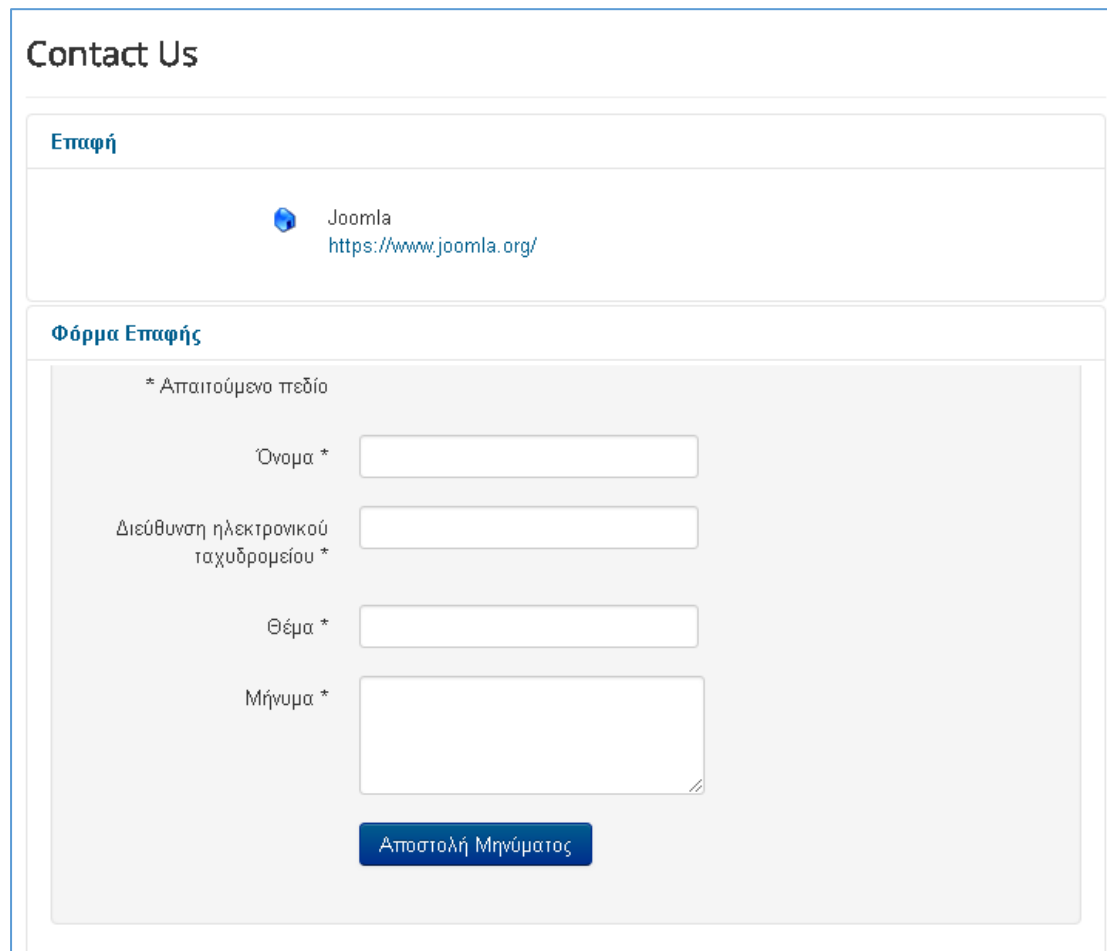
Εικόνα 2-9 Ο χρήστης editor μπορεί να επεξεργαστεί το περιεχόμενο του άρθρου



Εικόνα 2-10 Αποθήκευση αλλαγών μετά την επεξεργασία από τον χρήστη editor

2.2.4 Φόρμες επικοινωνίας

Η φόρμα επικοινωνίας επιτρέπει στους επισκέπτες του ιστοτόπου να επικοινωνούν γρήγορα και άμεσα μαζί μας όταν χρειάζεται και επομένως να λαμβάνουμε ανατροφοδότηση (feedback) από αυτούς.



Εικόνα 2-11 Φόρμα Επικοινωνίας

Η φόρμα επικοινωνίας συνδέεται με μία επαφή του συστήματος και αποτελείται από δύο τμήματα: α) την προβολή λεπτομερειών της επαφής όπως όνομα, τηλέφωνο, ταχυδρομική διεύθυνση κλπ. ανάλογα με τις ρυθμίσεις προβολής της επαφής, β) μια φόρμα μέσω της οποίας ο χρήστης μπορεί να στείλει ένα e-mail εισάγοντας τα ακόλουθα στοιχεία: το όνομα, την ηλεκτρονική διεύθυνση, το θέμα και το μήνυμά του.

2.2.5 Παρουσίαση άρθρων

Τα άρθρα αποτελούν ένα από τα βασικά συστατικά του ιστοτόπου. Ένα άρθρο αποτελείται από τον τίτλο, το περιεχόμενο που μπορεί να περιλαμβάνει κείμενο (HTML), συνδέσμους προς άλλες πηγές, εικόνες, βίντεο ή άλλο υλικό και τα πληροφοριακά στοιχεία όπως τον αρθρογράφο, την κατηγορία, την ημερομηνία δημοσίευσης, τον αριθμό εμφανίσεων κλπ. ανάλογα με τις ρυθμίσεις προβολής του άρθρου.

Άρθρο

Πληροφοριακά Στοιχεία

Γράφτηκε από τον/την Super User

Κατηγορία: [Uncategorised](#)

Δημοσιεύθηκε : 24 Ιανουαρίου 2018


Εμφανίσεις: 5

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Why do we use it?

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose (injected humour and the like).

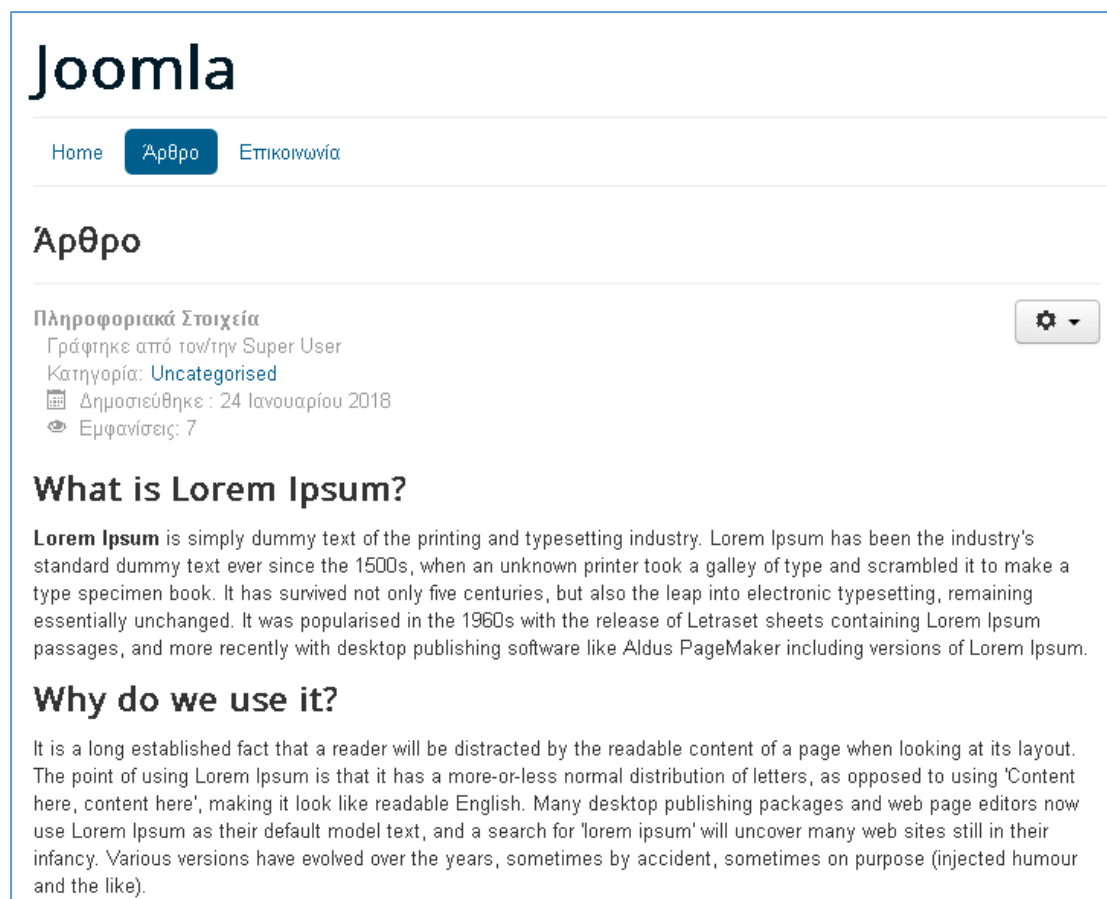


Εικόνα 2-12 Άρθρο

Τα άρθρα μπορούν να προβάλλονται με τους ακόλουθους τρόπους: α) ως μεμονωμένα στο Μενού του ιστοτόπου (Μεμονωμένο Άρθρο), β) με μορφή λίστας άρθρων μιας επιλεγμένης κατηγορίας (Κατάλογος Κατηγοριών), γ) με μορφή λίστας που προβάλλει τις εισαγωγές των άρθρων μιας επιλεγμένης κατηγορίας (Ιστολόγιο Κατηγοριών), δ) ως κύρια άρθρα στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου σε διάταξη παρόμοια με αυτή του Ιστολογίου Κατηγοριών.

Μεμονωμένα άρθρα

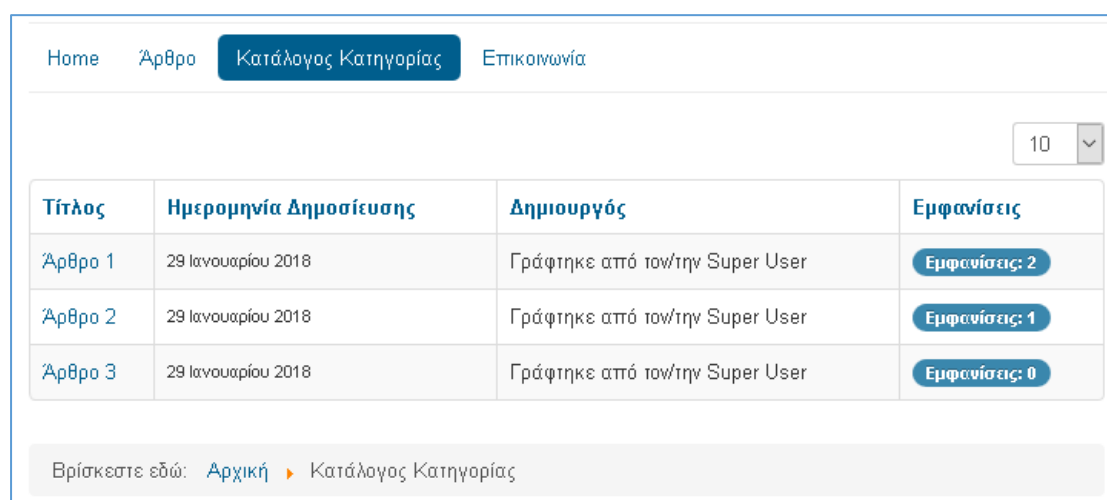
Ένα μεμονωμένο άρθρο συνδέεται με ένα στοιχείο Μενού στο Μενού του ιστοτόπου και προβάλλεται μόνο του στη νέα σελίδα όταν ο χρήστης επιλέγει το αντίστοιχο στοιχείο Μενού.



Εικόνα 2-13 Μεμονωμένο Άρθρο

Άρθρα σε Κατάλογο Κατηγορίας

Τα άρθρα μιας επιλεγμένης κατηγορίας προβάλλονται σε μορφή λίστας σε μια νέα σελίδα. Η ταξινόμηση των άρθρων μπορεί να γίνει με βάση μια παράμετρο π.χ., ημερομηνία δημοσίευσης, αλφαβητικά.



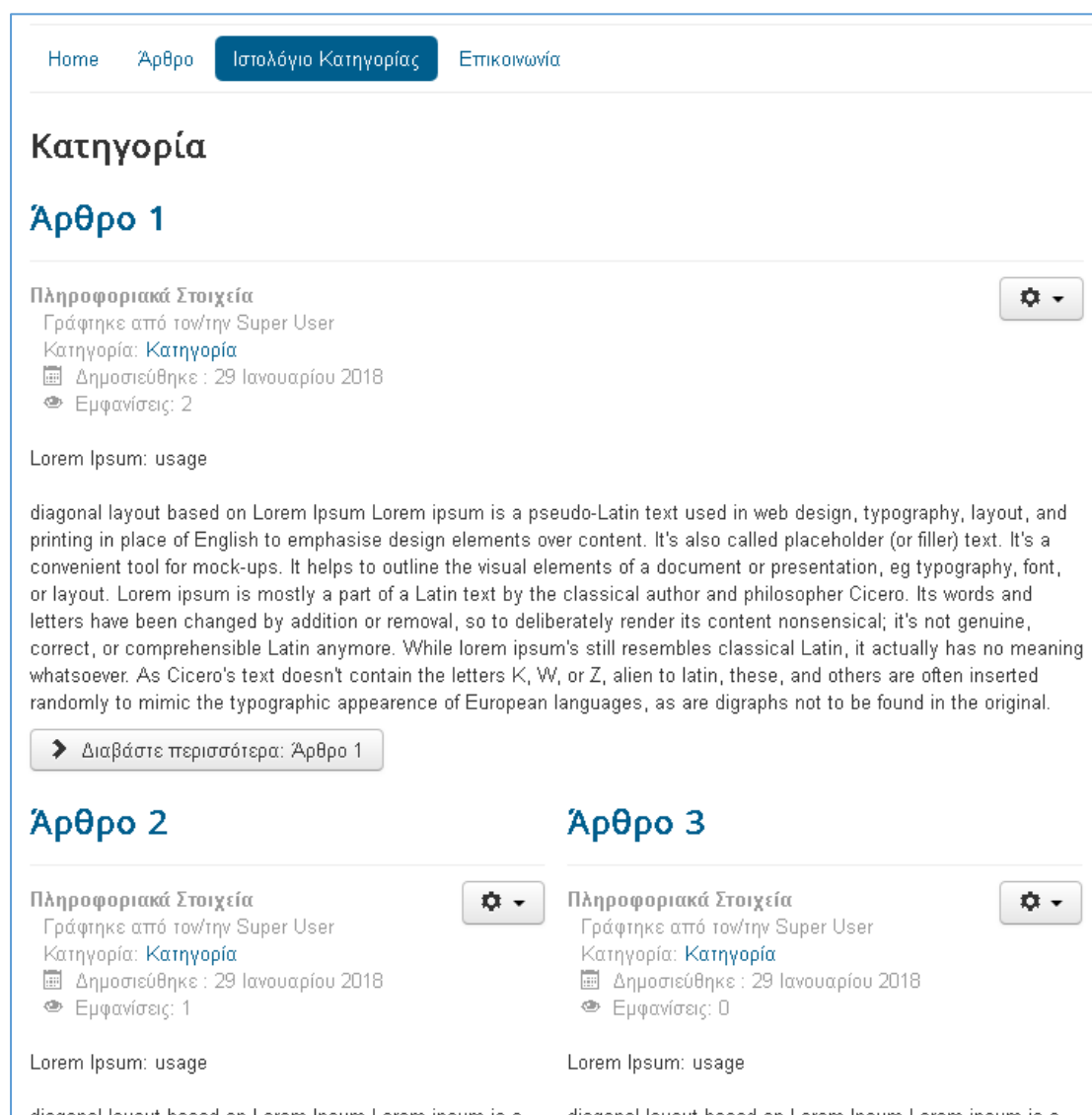
Εικόνα 2-14 Άρθρα σε κατάλογο κατηγορίας

Η λίστα μπορεί να περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα άρθρα όπως τον συγγραφέα, αριθμό προβολής, ημερομηνία δημοσίευσης (ανάλογα με τις ρυθμίσεις) και με βάση αυτές

τις παραμέτρους ο χρήστης να μπορεί να αλλάξει την ταξινόμηση των άρθρων πατώντας πάνω στον τίτλο της αντίστοιχης στήλης. Για να προβάλει ένα άρθρο από τη λίστα ο χρήστης πρέπει να πατήσει στον τίτλο του άρθρου.

Άρθρα σε Ιστολόγιο Κατηγορίας

Προβάλλονται οι εισαγωγές των άρθρων μιας επιλεγμένης κατηγορίας. Το Ιστολόγιο Κατηγορίας δεν είναι μια απλή λίστα αλλά δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα «προεπισκόπησης» του περιεχομένου του άρθρου καθώς και λεπτομέρειες για το πότε δημοσιεύτηκε, ποιος το έγραψε κλπ.

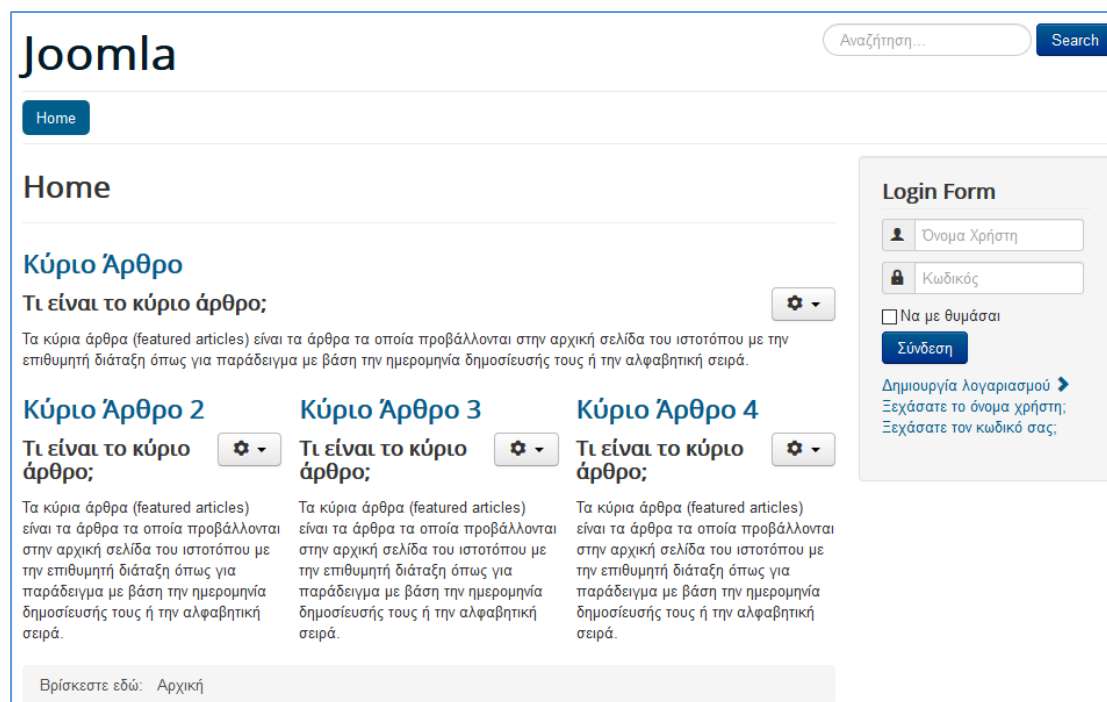


Εικόνα 2-15 Άρθρα σε ιστολόγιο κατηγορίας

Η ταξινόμηση των άρθρων μπορεί να γίνει με βάση μια παράμετρο π.χ., ημερομηνία δημοσίευσης ή αλφαβητική σειρά. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να προβάλει ένα άρθρο από τη λίστα πατώντας πάνω στον τίτλο του άρθρου είτε κάνοντας κλικ στο κουμπί «Διαβάστε περισσότερα» που βρίσκεται στο κάτω μέρος κάθε άρθρου.

Κύρια Άρθρα

Τα κύρια άρθρα είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

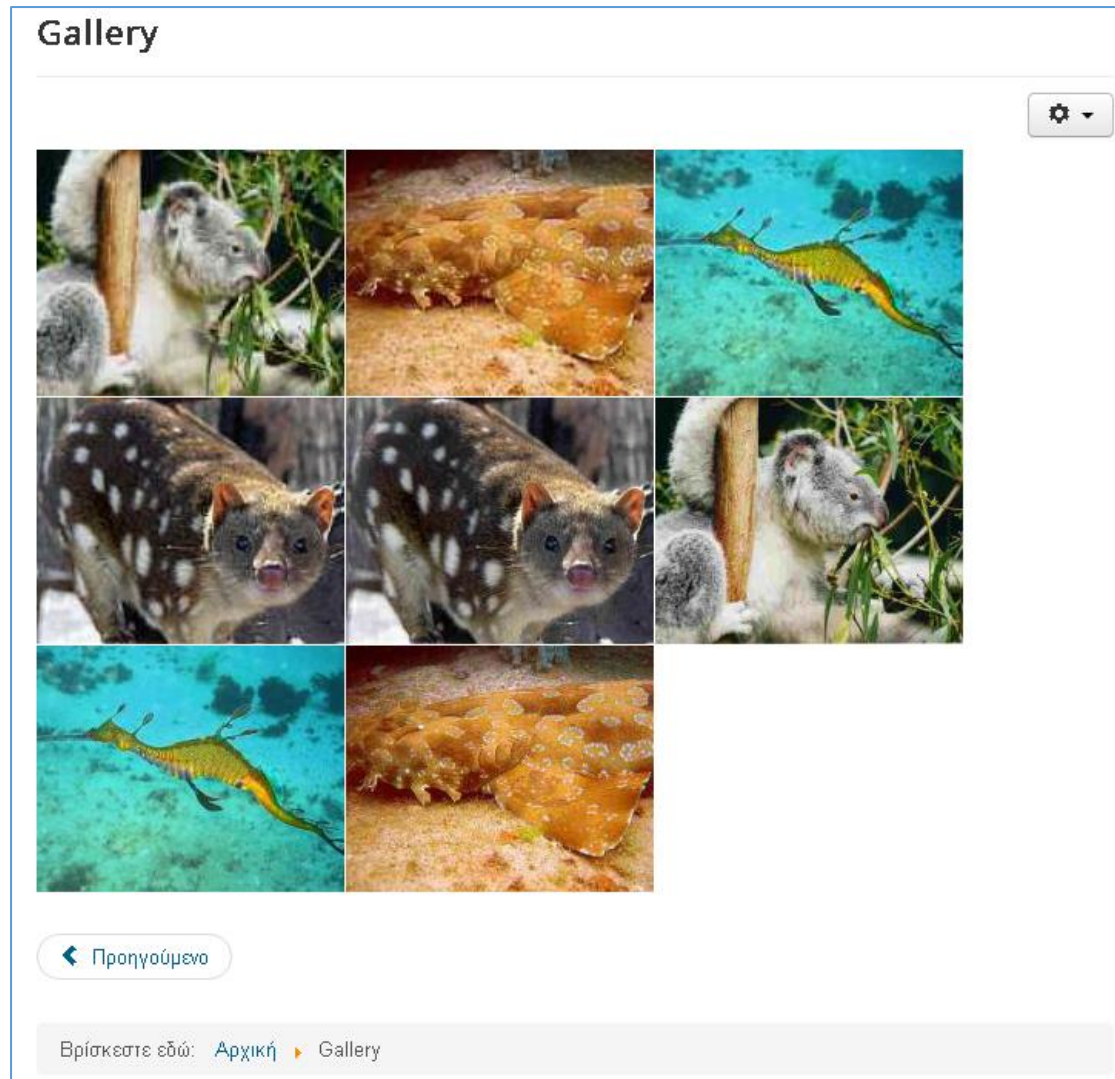


Εικόνα 2-16 Κύρια άρθρα στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να προβάλει ένα άρθρο από τη λίστα πατώντας πάνω στον τίτλο του άρθρου.

2.2.6 Φωτογραφικές Εκθέσεις

Οι φωτογραφικές εκθέσεις (image galleries) παρουσιάζουν στον χρήστη μια συλλογή από εικόνες. Ο τρόπος εμφάνισης διαφέρει ανάλογα με την επέκταση (extension) που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία της φωτογραφικής έκθεσης.



Εικόνα 2-17 Φωτογραφική Έκθεση

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μια εικόνα προς μεγέθυνση και να περιηγηθεί στη συλλογή πατώντας τα βέλη (δεξιά-αριστερά).

Στη σελίδα επεκτάσεων του Joomla!, Joomla! Extensions Directory (JED) <https://extensions.joomla.org/> υπάρχει πληθώρα επεκτάσεων που μπορεί κάποιος να βρει προκειμένου να δημιουργήσει μια φωτογραφική έκθεση.



Εικόνα 2-18 Επιλογή εικόνας για μεγέθυνση

Στην ενότητα 2.3.10 παρουσιάζεται αναλυτικά ο τρόπος δημιουργίας μιας φωτογραφικής έκθεσης.

2.3 Λειτουργίες στο Back-End

Το back-end σε έναν Joomla! ιστότοπο είναι η διεπαφή που χρησιμοποιείται για τη διαχείριση του περιεχομένου, της εμφάνισης και της λειτουργικότητας του ιστοτόπου. Η διεπαφή του back-end δεν είναι ορατή στους επισκέπτες του ιστοτόπου και σε αυτή μπορούν να συνδεθούν μόνο οι χρήστες που έχουν τα κατάλληλα δικαιώματα, όπως θα δούμε παρακάτω.

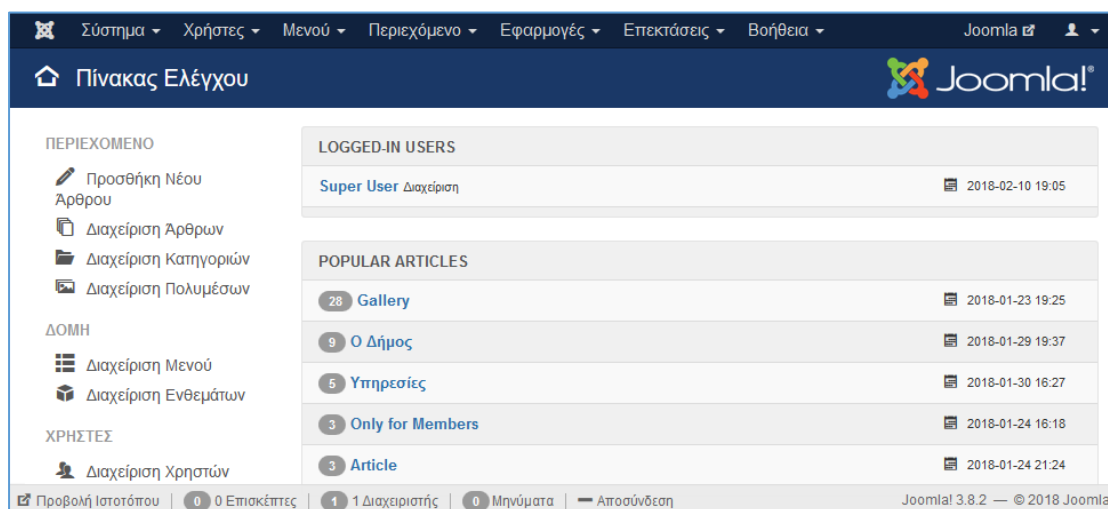
Για να συνδεθούμε στο back-end πληκτρολογούμε στη γραμμή διευθύνσεων (address bar) του προγράμματος περιήγησης (browser) τη διεύθυνση του ιστοτόπου και προσθέτουμε στο τέλος /administrator. Για παράδειγμα, αν η διεύθυνση του ιστοτόπου μας είναι `http://www.sitename.com`, θα πληκτρολογήσουμε `http://www.sitename.com/administrator`.



Εικόνα 2-19 Σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end

Στη σελίδα σύνδεσης πληκτρολογούμε το όνομα χρήστη (username), τον κωδικό πρόσβασης (password) και πατάμε το κουμπί (button) "Log in". Μετά την επιτυχημένη σύνδεση, μεταβαίνουμε στην αρχική σελίδα του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end που ονομάζεται Πίνακας Ελέγχου. Μέσω αυτής της διεπαφής έχουμε πρόσβαση σε όλες τις

λειτουργίες που χρειάζεται ένας διαχειριστής ιστοτόπου, όπως διαχείριση χρηστών, προσθήκη περιεχομένου, διαχείριση των μενού, κλπ.

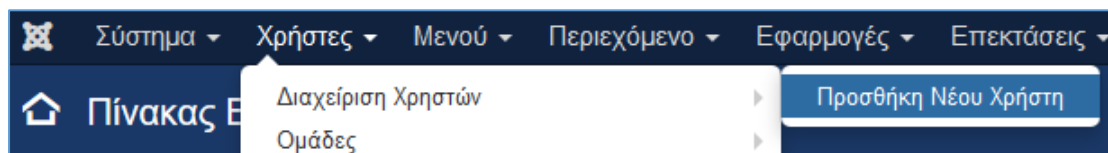


Εικόνα 2-20 Διαχειριστικό περιβάλλον back-end

2.3.1 Διαχείριση Χρηστών

2.3.1.1 Δημιουργία Χρήστη

Για τη δημιουργία ενός νέου χρήστη, απαιτείται η σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end του ιστοτόπου και η επιλογή *Χρήστες->Διαχείριση Χρηστών->Προσθήκη Νέου Χρήστη* από το μενού επιλογών. Με την ενέργεια αυτή εμφανίζεται μια σελίδα όπου μπορούν να εισαχθούν τα στοιχεία του νέου χρήστη.



Εικόνα 2-21 Επιλογή «Προσθήκη Νέου Χρήστη» από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος

Α) Ενότητα: Στοιχεία Λογαριασμού

Όνομα – Πραγματικό όνομα του χρήστη, όπως John Smith.

Όνομα Σύνδεσης – Username του χρήστη που θα χρησιμοποιεί προκειμένου να συνδεθεί στον ιστότοπο, π.χ. jsmith ή yellowbird67.

Κωδικός – Προσωρινός κωδικός πρόσβασης (password) που θα σταλεί στον χρήστη έτσι ώστε να μπορεί να συνδεθεί για πρώτη φορά. Ο χρήστης θα μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης αργότερα.


Επιβεβαίωση Κωδικού – Επαλήθευση του κωδικού πρόσβασης που εισήχθη στο προηγούμενο πεδίο ώστε να επιβεβαιωθεί ότι δεν υπάρχει τυπογραφικό λάθος.


Email – Η ηλεκτρονική διεύθυνση του χρήστη.


Παραλήπτης Μηνυμάτων Συστήματος – Όταν επιλέγεται «Ναι» ο χρήστης θα λαμβάνει μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με το σύστημα.


Κατάσταση Χρήστη – Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του λογαριασμού του χρήστη, χωρίς όμως να διαγράφεται από το σύστημα.


Απαιτείται Αλλαγή Συνθηματικού – Θέτοντας ως επιλογή «Ναι», απαιτείται ο χρήστης να κάνει επαναφορά του κωδικού πρόσβασής του την επόμενη φορά που θα συνδεθεί στον ιστότοπο.


Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

 Αποθήκευση

 Αποθήκευση & Κλείσιμο

 Αποθήκευση & Νέο

 Ακύρωση

Στοιχεία Λογαριασμού

Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα *

Όνομα Σύνδεσης *

Κωδικός

Επιβεβαίωση Κωδικού

Email *

Ημερομηνία Εγγραφής

Τελευταία Επίσκεψη

Ημερομηνία Τελευταίας Ανάκτησης Κωδικού

Καταμέτρηση Ανάκτησης Κωδικού

0

Παραλήπτης Μηνυμάτων Συστήματος

Ναι

Όχι

Κατάσταση Χρήστη

Αποκλεισμένος

Ενεργοποιημένος

Απαιτείται Αλλαγή Συνθηματικού

Ναι

Όχι

A/A

0

Εικόνα 2-22 Σελίδα Προσθήκη Νέου Χρήστη – ενότητα «Στοιχεία Λογαριασμού»

Β) Ενότητα: Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών

Η επιλογή της κατάλληλης ομάδας χρηστών (user group) στην οποία θα εκχωρηθεί ο χρήστης είναι σημαντική για την ασφάλεια του ιστοτόπου και πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη ρύθμισή της. Ένας γενικός κανόνας για την επιλογή της ομάδας χρηστών που είναι χρήσιμο να ακολουθείται είναι: «τα δικαιώματα πρέπει να διατηρούνται όσο το δυνατόν πιο χαμηλά». Τις περισσότερες φορές δεν είναι επιθυμητή η εκχώρηση του ρόλου «Super Administrator» ή «Administrator» σε κανέναν. Ο ρόλος του «Manager» είναι κάπως πιο αδύναμος, αλλά εξακολουθεί να είναι αρκετά ισχυρός ώστε να θέσει σε κίνδυνο το περιεχόμενο του ιστοτόπου. Κατά 99% των περιπτώσεων, η αντιστοίχιση των χρηστών γίνεται στο «Registered» group, επιτρέποντας έτσι μόνο την πρόσβασή τους στο front-end.

Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση

Στοιχεία Λογαριασμού Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών Βασικές Ρυθμίσεις

☐ Public

☐ – Guest

☐ – Manager

☐ – Administrator

☒ – Registered

☐ – Author

☐ – Editor

☐ – Publisher

☐ – Super Users

Εικόνα 2-23 Σελίδα Προσθήκη Νέου Χρήστη – ενότητα «Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών»

Γ) Ενότητα: Βασικές Ρυθμίσεις

Πρότυπο Περιοχής Διαχείρισης – Επιλογή του πρότυπου (template) για το διαχειριστικό περιβάλλον back-end.

Γλώσσα Περιοχής Διαχείρισης – Επιλογή της γλώσσας για το διαχειριστικό περιβάλλον back-end.

Γλώσσα Περιοχής Επισκεπτών – Επιλογή της γλώσσας για το front-end του ιστοτόπου όταν ο χρήστης συνδέεται.

Συντάκτης – Αυτή η παράμετρος καθορίζει ποιος από τους ενσωματωμένους επεξεργαστές κειμένου θα χρησιμοποιείται από τον χρήστη κατά την επεξεργασία των πληροφοριών στον ιστότοπο.

Ιστότοπος Βοηθείας – (English (GB) - Joomla! help wiki/Français (FR) - Aide de Joomla!) Καθορίζεται ο ιστότοπος βοήθειας για τον χρήστη.

Ωριαία Ζώνη – Ορίζει τη ζώνη ώρας του χρήστη. Αυτές οι πληροφορίες θα χρησιμοποιηθούν όπου εμφανίζεται ο χρόνος και η ημερομηνία στον συνδεδεμένο χρήστη.

Όταν ολοκληρωθεί η εισαγωγή όλων των παραπάνω πληροφοριών, μπορεί να γίνει η αποθήκευση του χρήστη πατώντας το κουμπί «Αποθήκευση» που βρίσκεται στην επάνω αριστερή γωνία της σελίδας.

Εάν ο χρήστης έχει ενεργοποιηθεί (θέτοντας το πεδίο «Κατάσταση Χρήστη» σε «Ενεργοποιημένος» και όχι «Αποκλεισμένος»), ο χρήστης θα είναι πλέον σε θέση να συνδεθεί χρησιμοποιώντας το username και το password που του έχει οριστεί.

Εικόνα 2-24 Σελίδα Προσθήκη Νέου Χρήστη – ενότητα «Βασικές Ρυθμίσεις»

2.3.1.2 Ενεργοποίηση χρήστη

Η ενεργοποίηση των χρηστών μπορεί να γίνει: α) με αυτόματο τρόπο, β) μέσω του client, ή γ) από έναν διαχειριστή του ιστοτόπου. Μετά την ενεργοποίηση και έγκριση του λογαριασμού του, ο χρήστης θα μπορεί να συνδεθεί στον ιστότοπο.

Ο ορισμός του τρόπου ενεργοποίησης γίνεται στο πεδίο «Ενεργοποίηση Λογαριασμού Νέου Χρήστη» στις Γενικές Ρυθμίσεις (Global Configuration) ή στο Χρήστες->Διαχείριση Χρηστών και επιλογή του button «Επιλογές».

Ρυθμίσεις Χρηστών

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | Ακύρωση

ΣΥΣΤΗΜΑ
Γενικές Ρυθμίσεις

ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Ανακατεύθυνση
Αναζήτηση
Αποστολή Μηνυμάτων
Άρθρα
Διαφημίσεις
Διαχείριση Εγκατάστασης
Διαχείριση Ενθεμάτων
Διαχείριση Γλωσσών
Διαχείριση Μενού
Διαχείριση Πολυμέσων
Διαχείριση Προσωρινής Αποθήκευσης
Διαχείριση Προσθέτων
Διαχείριση Προτύπων
Διαχείριση Χρηστών
Έξυπνη Αναζήτηση
Ενημέρωση Joomla!
Επαφές
Επαναφορά
Ετικέτες
Μηνύματα μετά την εγκατάσταση
Πολυγλωσσικοί Συσχετισμοί
Ροές Ειδήσεων

Επιλογές Χρήστη | Επιλογές Συνθηματικού | Ιστορικό Σημειώσεων χρήστη

Επιτρέπεται η Εγγραφή Χρηστών	Ναι Όχι
Ομάδα Εγγραφής Νέου Χρήστη	- Registered
Ομάδα Επισκεπτών	- Guest
Αποστολή Κωδικού	Ναι Όχι
Ενεργοποίηση Λογαριασμού Νέου Χρήστη	Διαχειριστής Κανένα Χρήστης Διαχειριστής
Μήνυμα Ειδοποίησης στους Διαχειριστές	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (- Χω...)
Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha)	
Παράμετροι Χρήστη Περιοχής Πελατών	Προβολή Απόκρυψη
Γλώσσα Περιοχής Επισκεπτών	Προβολή Απόκρυψη
Αλλαγή Ονόματος Χρήστη	Ναι Όχι

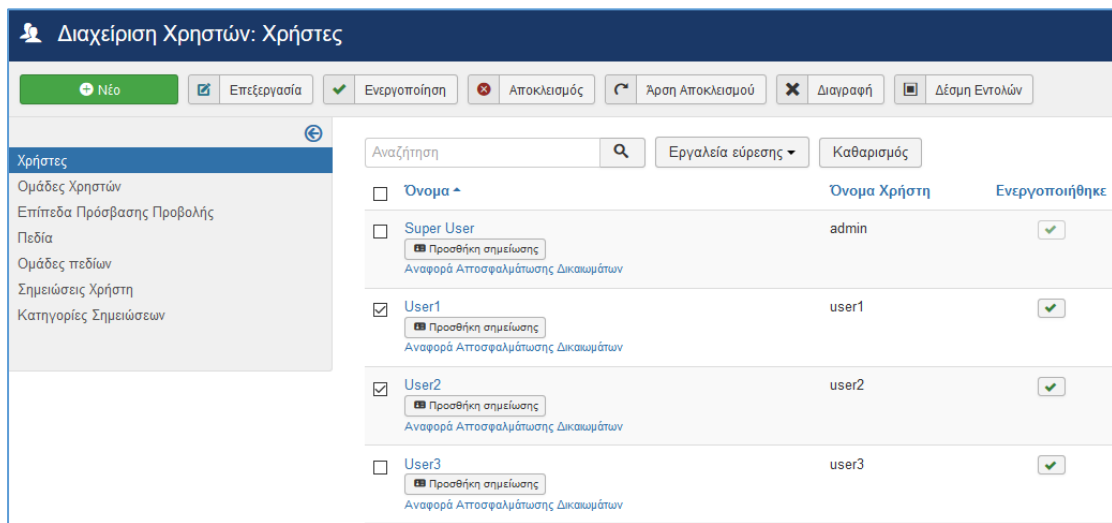
Εικόνα 2-25 Επιλογές ενεργοποίησης λογαριασμού νέου χρήστη

- (α) **Ενεργοποίηση χρηστών με αυτόματο τρόπο.** Αν η τιμή οριστεί ως «Κανένα», ο λογαριασμός του χρήστη θα ενεργοποιηθεί αμέσως και ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί άμεσα (ακόμα και αν η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του δεν είναι έγκυρη).
- (β) **Ενεργοποίηση χρηστών μέσω του client.** Αν η τιμή οριστεί ως «Χρήστης», ο χρήστης θα λάβει με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου οδηγίες και ένα token για την ενεργοποίηση του λογαριασμού του, έτσι ώστε να επικυρωθεί η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται ο αριθμός των spammers που δημιουργούν ψεύτικους λογαριασμούς στον ιστότοπο.
- (γ) **Ενεργοποίηση χρηστών από τον διαχειριστή του ιστοτόπου.** Αν η τιμή οριστεί ως «Διαχειριστής», ο Διαχειριστής του ιστοτόπου πρέπει να ενεργοποιήσει τον χρήστη ως εξής:
- μετά την εγγραφή τους, οι χρήστες λαμβάνουν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που παρέχει οδηγίες και ένα token που θα χρειαστεί για την επαλήθευση της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

- οι διαχειριστές που έχουν ενεργοποιημένη την επιλογή «Παραλήπτης Μηνυμάτων Συστήματος» λαμβάνουν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ένα token που θα τους ζητήσει να ενεργοποιήσουν τον λογαριασμό.
- οι νέοι χρήστες λαμβάνουν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ότι ο λογαριασμός τους έχει ενεργοποιηθεί και ότι μπορούν να συνδεθούν στον ιστότοπο.

2.3.1.3 Διαγραφή Χρήστη

Για τη διαγραφή ενός χρήστη, απαιτείται σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον και η επιλογή Χρήστες->Διαχείριση Χρηστών από το μενού επιλογών. Στη νέα σελίδα, διαχείριση χρηστών, προβάλλονται όλοι οι χρήστες του ιστοτόπου σε μορφή λίστας. Για τη διαγραφή ενός χρήστη επιλέγουμε το checkbox στα αριστερά του ονόματος χρήστη που θέλουμε να διαγράψουμε και πατάμε το κουμπί «Διαγραφή».



Εικόνα 2-26 Διαγραφή χρήστη

2.3.1.4 Τύποι χρηστών και δικαιώματα πρόσβασης

Οι χρήστες διακρίνονται σε δύο κατηγορίες ομάδων: α) front-end groups, β) back-end groups. Οι χρήστες της κατηγορίας front-end groups μπορούν να συνδέονται μόνο στο front-end του ιστοτόπου προκειμένου να δουν επιπλέον περιεχόμενο, να προσθέσουν, ή να επεξεργαστούν περιεχόμενο, ενώ οι χρήστες της κατηγορίας back-end groups μπορούν να συνδέονται στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end για τη διαχείριση του περιεχομένου, της εμφάνισης και της λειτουργικότητας του ιστοτόπου.

Στη συνέχεια περιγράφονται οι ομάδες χρηστών (user groups) και τα δικαιώματα πρόσβασης που αντιστοιχούν σε κάθε ομάδα.

A) Front-end Groups

Guest

- Είναι οι επισκέπτες του ιστοτόπου, δηλαδή οι χρήστες που δεν έχουν συνδεθεί στον ιστότοπο.
- Έχουν πρόσβαση στο δημόσιο (public) ιστότοπο και τα δημόσια (public) άρθρα.

Registered

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας (Guest Group).
- Έχουν πρόσβαση στα εγγεγραμμένα (registered) άρθρα.

Author

- Έχουν τα προνόμια της εγγεγραμμένης ομάδας (Registered Group).
- Δημιουργούν νέα άρθρα.
- Επεξεργάζονται τα δικά τους άρθρα.
- Έχουν πρόσβαση σε ειδικό περιεχόμενο.

Editor

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας αρθρογράφων (Author Group).
- Επεξεργάζονται όλα τα άρθρα, συμπεριλαμβανομένων και των μη δημοσιευμένων (unpublished).

Publisher

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας συντακτών (Editor Group).
- Δημοσιεύουν άρθρα.

B) Back-end Groups

Οι παρακάτω ομάδες επιτρέπεται να κάνουν σύνδεση (login) στο Διαχειριστικό Περιβάλλον Back-end μέσω του συνδέσμου `sitename/administrator`.

Manager

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας εκδοτών (Publisher Group).
- Έχουν πρόσβαση στο Διαχειριστικό Περιβάλλον Back-end.

Administrator

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας συντονιστών (Manager Group).
- Δημιουργούν νέους χρήστες.
- Εγκαθιστούν επεκτάσεις (extensions).

Super-Administrator

- Έχουν τα προνόμια της ομάδας διαχειριστών (Administrator Group).
- Αλλάζουν το πρότυπο (template) του ιστοτόπου.
- Μπορούν να τροποποιούν τις γενικές ρυθμίσεις (global configuration).

2.3.1.5 Ορισμός επιπέδου χρήστη

Στο Joomla! οι χρήστες μπορούν να ανήκουν σε μια ή περισσότερες ομάδων χρηστών (user groups). Αντιστοιχίζοντας τον χρήστη σε μια ομάδα χρηστών ορίζουμε το σύνολο των δικαιωμάτων του, δηλαδή καθορίζουμε ποιες ενέργειες μπορεί να κάνει στον ιστότοπο και ποια αντικείμενα μπορεί να δει.

Για τον ορισμό του επιπέδου ενός χρήστη απαιτείται η σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end του ιστοτόπου ως Διαχειριστής (Administrator) ή Υπερδιαχειριστής (Super-Administrator), ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας των user groups. Σημειώνεται ότι υπάρχει ο περιορισμός ότι ένας χρήστης που είναι Διαχειριστής (Administrator) δε μπορεί να ορίσει τον ίδιο ή τους άλλους χρήστες ως Υπερδιαχειριστές (Super-Administrator). Για τον ορισμό του επιπέδου σε έναν χρήστη απαιτούνται τα παρακάτω βήματα:

1. Σύνδεση στο Διαχειριστικό Περιβάλλον back-end μέσω του συνδέσμου `sitename/administrator`.
2. Επιλογή από το μενού Χρήστες->Διαχείριση Χρηστών και επιλογή από τη λίστα του χρήστη που θα τροποποιηθεί.

3. Στην ενότητα (tab) «Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών» επιλέγεται το επιθυμητό επίπεδο χρήστη.

4. Αποθήκευση των αλλαγών με την επιλογή «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Εικόνα 2-27 Ορισμός επιπέδου χρήστη

2.3.1.6 Αλλαγή κωδικού χρήστη

Η αλλαγή του κωδικού πρόσβασης του χρήστη μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

A) Μέσω του Front-end

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει μόνος του τον κωδικό πρόσβασης μέσω του front-end του ιστοτόπου, ως εξής:

1. Θα πρέπει να επιβεβαιωθούμε ότι το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης είναι δημοσιευμένο και ενεργό στο μπροστινό μέρος του ιστοτόπου. Εάν όχι, θα πρέπει να γίνει σύνδεση στο back-end και μετάβαση στη σελίδα Διαχείρισης Ενθεμάτων, επιλέγοντας Επεκτάσεις > Διαχείριση Ενθεμάτων για να ενεργοποιηθεί.
2. Ο χρήστης πρέπει να βρει τη φόρμα σύνδεσης στο μπροστινό μέρος, front-end του ιστοτόπου. Για να επαναφέρει τον κωδικό πρόσβασής του, μπορεί να επιλέξει «Ξεχάσατε

τον κωδικό σας;» όπου θα του ζητηθεί να εισάγει τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του. Ένας κωδικός επιβεβαίωσης θα αποσταλεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ώστε να μπορεί να εισάγει έναν νέο κωδικό πρόσβασης.

3. Αν ο χρήστης δε θυμάται το όνομα χρήστη (username), μπορεί να επιλέξει «Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;» και θα του αποσταλεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εικόνα 2-28 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης από το front-end

Β) Μέσω του Back-end

Ο διαχειριστής του ιστοτόπου μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη με τα ακόλουθα βήματα:

1. Σύνδεση στο back-end του ιστοτόπου και επιλογή από το μενού Χρήστες-> Διαχείριση Χρηστών.
2. Επιλογή του χρήστη που θα τροποποιηθεί.
3. Καταχώρηση νέου κωδικού πρόσβασης στο πεδίο «Κωδικός» και επαναπληκτρολόγηση στο πεδίο «Επιβεβαίωση Κωδικού».
4. Επιλογή «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Εικόνα 2-29 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης από το back-end

2.3.1.7 Ρύθμιση της φόρμας login

Το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης παρουσιάζει στους επισκέπτες του ιστοτόπου μια φόρμα με τα πεδία όνομα χρήστη (username) και κωδικό (password). Όταν ο χρήστης εισάγει σωστούς συνδυασμούς username και password αποκτά πρόσβαση σε επιπλέον υλικό του ιστοτόπου.

Μόλις ο χρήστης συνδεθεί, η φόρμα σύνδεσης παρουσιάζει ένα κουμπί (button) «Αποσύνδεση» ώστε να μπορεί να αποσυνδεθεί. Οι συνδεδεμένοι χρήστες που είναι ανενεργοί για κάποιο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα αποσυνδέονται αυτόματα από τον ιστότοπο.

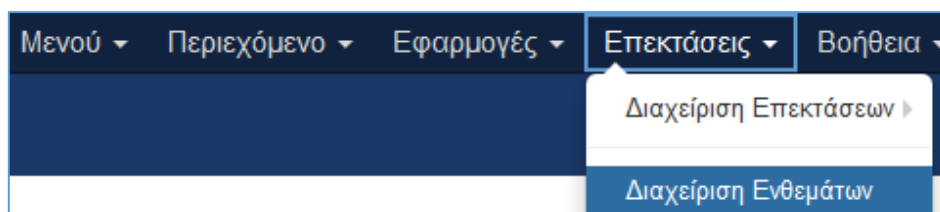
Εικόνα 2-30 Φόρμα σύνδεσης όπως προβάλλεται στους επισκέπτες του ιστοτόπου

Για να είναι ορατό το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης στους επισκέπτες πρέπει να ενεργοποιείται και να αντιστοιχίζεται σε μια ή περισσότερες σελίδες του ιστοτόπου.

Α) Ρυθμίσεις

Για την αλλαγή των ρυθμίσεων που ελέγχουν τις πληροφορίες που εμφανίζονται στο ένθεμα της φόρμας σύνδεσης και ορισμένες λειτουργίες της, πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα:

1. Σύνδεση στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end και επιλογή **Επεκτάσεις** → **Διαχείριση Ενθεμάτων** από το μενού επιλογών.



Εικόνα 2-31 Επιλογή «Διαχείριση Ενθεμάτων» από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος

2. Εύρεση του “Login Form” από τη λίστα των ενθεμάτων. Ενδέχεται να υπάρχουν αρκετές σελίδες των καταχωρημένων ενθεμάτων και να χρειαστεί να αναζητηθεί σε επόμενες σελίδες. Εναλλακτικά, μπορεί να γίνει αναζήτηση επιλέγοντας «Εργαλεία Εύρεσης», όπου

εμφανίζεται μια λίστα φίλτρων αναζήτησης που περιέχει το πεδίο «Επιλογή Είδους». Επιλέγεται το στοιχείο «Σύνδεση».

3. Επιλέγουμε το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης κάνοντας κλικ στον τίτλο «Login Form» για να μεταβούμε στη σελίδα επεξεργασίας του.

The screenshot shows the Joomla! 'Ενθέματα (Ιστότοπος)' (Templates (Website)) interface. At the top, there are buttons for 'Νέο' (New), 'Επεξεργασία' (Edit), 'Αντίγραφο' (Copy), 'Δημοσίευση' (Publish), 'Απόσυρση' (Unpublish), and 'Επαναφορά' (Restore). Below these are search filters: 'Ιστότοπος' (Website), 'Αναζήτηση' (Search), 'Εργαλεία εύρεσης' (Search tools), and 'Καθαρισμός' (Clear). The search results show a table with columns: 'Κατάσταση' (Status), 'Τίτλος' (Title), 'Θέση' (Position), 'Είδος' (Type), and 'Σελίδες' (Pages). The first row is for the 'Login Form' template, which is published, titled 'Login Form', in the 'position-7' position, of type 'Σύνδεση' (Login), and on the 'Όλα' (All) page.

Εικόνα 2-32 Εύρεση του ενθέματος σύνδεσης

The screenshot shows the Joomla! 'Διαχείριση Ενθεμάτων: Ένθεμα Σύνδεση' (Template Management: Login Template) interface. At the top, there are buttons for 'Αποθήκευση' (Save), 'Αποθήκευση & Κλείσιμο' (Save & Close), 'Αποθήκευση & Νέο' (Save & New), 'Αποθήκευση ως Αντίγραφο' (Save as Copy), and 'Κλείσιμο' (Close). Below these are tabs for 'Ένθεμα' (Template), 'Περιγραφή' (Description), 'Σύνδεση Μενού' (Menu Link), 'Προηγμένα' (Advanced), and 'Δικαιώματα ενθέματος' (Template Permissions). The 'Περιγραφή' (Description) tab is active, showing the 'Σύνδεση' (Login) template description. The 'Εισαγωγικό Κείμενο' (Introductory Text) and 'Κατακλείδα' (Closing Text) fields are empty. The 'Σελίδα Ανακατεύθυνσης Συνδεδεμένου Χρήστη' (Redirect page for logged-in user) and 'Σελίδα Ανακατεύθυνσης Αποσυνδεδεμένου Χρήστη' (Redirect page for logged-out user) are both set to 'Προεπιλεγμένο' (Default). The 'Εμφάνισε Χαιρετισμό' (Show Greeting) checkbox is checked. On the right, the 'Εμφάνισε Τίτλο' (Show Title) checkbox is checked, and the 'Θέση' (Position) is set to 'position-7'. The 'Κατάσταση' (Status) is set to 'Δημοσιευμένο' (Published). The 'Έναρξη Δημοσίευσης' (Start Publishing) and 'Λήξη Δημοσίευσης' (End Publishing) dates are empty. The 'Πρόσβαση' (Access) is set to 'Public'. The 'Κατάταξη' (Ordering) is set to '1. Login Form'. The 'Γλώσσα' (Language) is set to 'Όλες' (All). The 'Σημείωση' (Note) field is empty.

Εικόνα 2-33 Σελίδα ρυθμίσεων του ενθέματος σύνδεσης

4. Στη νέα οθόνη εμφανίζεται η σελίδα επεξεργασίας του ενθέματος η οποία περιέχει τέσσερις ενότητες (tabs): Ένθεμα, Περιγραφή, Σύνδεση Μενού, Προηγμένα και Δικαιώματα ενθέματος.

5. Ρύθμιση των επιθυμητών αλλαγών.

6. Επιλογή του κουμπιού «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για να εφαρμοστούν οι νέες ρυθμίσεις.

7. Το κουμπί «Αποθήκευση» της γραμμής εργαλείων αποθηκεύει τις αλλαγές και παραμένει στην οθόνη επεξεργασίας του ενθέματος.

8. Το κουμπί της γραμμής εργαλείων «Αποθήκευση & Κλείσιμο» αποθηκεύει τις αλλαγές και επιστρέφει στην οθόνη διαχείρισης ενθεμάτων.

9. Ως αποτέλεσμα θα πρέπει να εμφανιστεί ένα πράσινο μήνυμα: «Το ένθεμα αποθηκεύτηκε επιτυχώς», το οποίο επιβεβαιώνει ότι οι αλλαγές έχουν αποθηκευτεί με επιτυχία.

Β) Ενεργοποίηση του ενθέματος σύνδεσης

Για να επιτραπεί σε ορισμένους (εξουσιοδοτημένους) επισκέπτες του ιστοτόπου να συνδεθούν και να έχουν πρόσβαση σε επιπλέον υλικό, θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης. Για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία της φόρμας σύνδεσης θα πρέπει είτε:

- Να αλλάξει η επιλογή «Κατάσταση» σε «Δημοσιευμένο» (πράσινο σύμβολο) στην οθόνη διαχείρισης των ενθεμάτων (Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων).
- Να επιλεγεί το όνομα της φόρμας σύνδεσης στην οθόνη διαχείρισης των ενθεμάτων για να εμφανιστεί η σελίδα επεξεργασίας του ενθέματος και να επιλεγεί στο πεδίο «Κατάσταση» η τιμή «Δημοσιευμένο» και να αποθηκευτούν οι αλλαγές.

Γ) Αντιστοίχιση του ενθέματος σύνδεσης σε επιλεγμένες σελίδες του ιστοτόπου

Το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης μπορεί να εμφανιστεί σε μία ή περισσότερες σελίδες αντιστοιχίζοντας το σε επιλεγμένα στοιχεία Μενού. Αυτό μπορεί να γίνει στην ενότητα (tab) «Σύνδεση Μενού» στη σελίδα επεξεργασίας του ενθέματος.

The screenshot shows the 'Link Management' (Σύνδεση Μενού) tab of the 'Manage Themes' (Διαχείριση Ενθεμάτων) interface. The title is 'Login Form'. The 'Display Theme' (Εμφάνιση Ενθέματος) dropdown menu is open, showing options: 'On all pages' (Σε όλες τις σελίδες), 'On no page' (Σε καμία σελίδα), 'Only on selected pages' (Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες), and 'On all pages except selected' (Σε όλες τις σελίδες εκτός από τις επιλεγμένες).

Εικόνα 2-34 Αντιστοίχιση της φόρμας σύνδεσης σε επιλεγμένες σελίδες

Στην ενότητα «Σύνδεση Μενού» υπάρχουν οι ακόλουθες επιλογές:

- Σε όλες τις σελίδες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου.

- Σε καμία σελίδα – Το ένθεμα δε θα εμφανίζεται σε καμία σελίδα του ιστοτόπου.
- Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται μόνο στις επιλεγμένες σελίδες του ιστοτόπου. Η επιλογή γίνεται μέσω του πεδίου «Επιλογή Μενού». Επιλογή Μενού: Εμφανίζεται μια λίστα όλων των Μενού και των στοιχείων Μενού όπου μπορούν να επιλεγούν ένα ή περισσότερα στοιχεία.
- Σε όλες τις σελίδες εκτός από τις επιλεγμένες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες εκτός των επιλεγμένων σελίδων. Η επιλογή γίνεται μέσω του πεδίου «Επιλογή Μενού». Επιλογή Μενού: Εμφανίζεται μια λίστα όλων των Μενού και των στοιχείων Μενού όπου μπορούν να επιλεγούν ένα ή περισσότερα στοιχεία.

Δ) Παραμετροποίηση των πληροφοριών που προβάλλει το ένθεμα της φόρμας σύνδεσης

Τίτλος: Ορίζει τον τίτλο που προβάλλεται στη φόρμα σύνδεσης αν το πεδίο «Εμφάνισε Τίτλο» έχει την τιμή «Προβολή». Η προκαθορισμένη τιμή του πεδίου είναι "Login Form".

Εμφάνισε Τίτλο:

- Αν είναι «Προβολή», ο τίτλος εμφανίζεται στο πάνω μέρος της φόρμας σύνδεσης. Αυτή είναι η προκαθορισμένη τιμή.
- Αν είναι «Απόκρυψη», ο τίτλος δεν εμφανίζεται.

Εισαγωγικό Κείμενο: Είναι το κείμενο που εμφανίζεται ακριβώς κάτω από τον τίτλο. Το πεδίο μπορεί να περιέχει σήμανση HTML.

Κατακλείδα: Είναι το κείμενο που εμφανίζεται κάτω από τη φόρμα σύνδεσης. Το πεδίο μπορεί να περιέχει σήμανση HTML.

Εμφάνισε Χαιρετισμό:

- Αν είναι «Ναι», ένα απλό μήνυμα χαιρετισμού εμφανίζεται πάνω από το button «Αποσύνδεση» μόλις ο χρήστης συνδεθεί. Για παράδειγμα, μπορεί να είναι "Γεια σου, User1". Αυτή είναι η προκαθορισμένη τιμή.
- Αν είναι «Όχι», δεν εμφανίζεται κανένα μήνυμα χαιρετισμού πάνω από το button «Αποσύνδεση».

Εμφάνισε Όνομα/Όνομα Χρήστη: Καθορίζει αν το πραγματικό όνομα του χρήστη ή το όνομα χρήστη (username) θα εμφανίζεται ως μέρος του μηνύματος χαιρετισμού.

2.3.1.8 Εγγραφή χρήστη

Για να επιτραπεί στους επισκέπτες του ιστοτόπου να μπορούν να εγγράφονται μόνοι τους και να αποκτούν πρόσβαση σε επιπλέον υλικό, θα πρέπει να ακολουθηθούν τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποίηση της εγγραφής χρήστη. Από προεπιλογή αυτό είναι απενεργοποιημένο. Για το λόγο αυτό απαιτείται η αλλαγή του πεδίου «Επιτρέπεται η Εγγραφή Χρηστών» στις Γενικές Ρυθμίσεις (Global Configuration) σε «Ναι».

2. Προαιρετικά: Ρυθμίζουμε στο πεδίο «Ομάδα Εγγραφής Νέου Χρήστη» στις Γενικές Ρυθμίσεις την ομάδα χρήστη στην οποία θα ανήκουν οι χρήστες που εγγράφονται μόνοι τους όταν ολοκληρώσουν τη διαδικασία εγγραφής. Τυπικά, θα πρέπει να οριστεί ως «Registered» (το οποίο είναι προεπιλογή).

3. Προαιρετικά: Ορίζουμε το πεδίο «Ενεργοποίηση Λογαριασμού Νέου Χρήστη» στις Γενικές Ρυθμίσεις:

- (α) Αν οριστεί σε «Χρήστης», ο χρήστης θα λάβει με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου οδηγίες και ένα token για την ενεργοποίηση του λογαριασμού του πριν μπορέσει να συνδεθεί, έτσι ώστε να επικυρωθεί η διεύθυνση ηλεκτρονικού

ταχυδρομείου του. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται ο αριθμός των spammers που δημιουργούν ψεύτικους λογαριασμούς στον ιστότοπο.

- (β) Αν οριστεί σε «Κανέναν», ο λογαριασμός χρήστη θα ενεργοποιηθεί αμέσως και ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί άμεσα (ακόμα και αν η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου δεν είναι έγκυρη).
- (γ) Αν οριστεί σε «Διαχειριστής», ο Διαχειριστής του ιστοτόπου πρέπει να ενεργοποιήσει τον χρήστη ως εξής:

Ρυθμίσεις Χρηστών

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Ακύρωση

ΣΥΣΤΗΜΑ
Γενικές Ρυθμίσεις

ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Ανακατεύθυνση
Αναζήτηση
Αποστολή Μηνυμάτων
Άρθρα
Διαφημίσεις
Διαχείριση Εγκατάστασης
Διαχείριση Ενθεμάτων
Διαχείριση Γλωσσών
Διαχείριση Μενού
Διαχείριση Πολυμέσων
Διαχείριση Προσωρινής Αποθήκευσης
Διαχείριση Προσθέτων
Διαχείριση Προτύπων
Διαχείριση Χρηστών
Έξυπνη Αναζήτηση
Ενημέρωση Joomla!
Επαφές
Επικοινωνία
Ετικέτες
Μηνύματα μετά την εγκατάσταση
Πολυγλωσσικοί Συσχετισμοί
Ροές Ειδήσεων

Επιλογές Χρήστη Επιλογές Συνθηματικού Ιστορικό Σημειώσεων χρήστη

Επιτρέπεται η Εγγραφή Χρηστών

Ομάδα Εγγραφής Νέου Χρήστη
 - Registered
 Public
 - Guest
 - Manager
 - Administrator
- Registered
 - Author
 - Editor
 - Publisher
 - Super Users

Ομάδα Επισκεπτών

Αποστολή Κωδικού

Ενεργοποίηση Λογαριασμού Νέου Χρήστη

Μήνυμα Ειδοποίησης στους Διαχειριστές

Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha)

Παράμετροι Χρήστη Περιοχής Πελατών

Γλώσσα Περιοχής Επισκεπτών

Αλλαγή Ονόματος Χρήστη

- μετά την εγγραφή τους, οι χρήστες θα λάβουν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα παρέχει οδηγίες και ένα token που θα χρειαστεί για την επαλήθευση της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους.
- οι διαχειριστές που έχουν ενεργοποιημένη την επιλογή «Παραλήπτης Μηνυμάτων Συστήματος» θα λάβουν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ένα token που θα τους ζητήσει να ενεργοποιήσουν το λογαριασμό του χρήστη.
- οι νέοι χρήστες θα λάβουν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ότι ο λογαριασμός τους έχει ενεργοποιηθεί και ότι μπορούν να συνδεθούν.

Εικόνα 2-35 Σελίδα ρυθμίσεων για την εγγραφή νέου χρήστη

4. Δημιουργούμε μια φόρμα σύνδεσης σε κάποιο σημείο του ιστοτόπου. Υπάρχουν δύο τρόποι που μπορεί να πραγματοποιηθεί αυτό:

- η φόρμα σύνδεσης είναι ένα ένθεμα που έχει εκχωρηθεί σε μια θέση (position). Η ακριβής τοποθεσία στην οποία θα εμφανιστεί η φόρμα σύνδεσης θα εξαρτηθεί από το πρότυπο (template) που χρησιμοποιείται. Συνήθως βρίσκεται σε μια στήλη στα αριστερά ή στα δεξιά του κύριου περιεχομένου. Η φόρμα σύνδεσης είναι δυνατό να αντιστοιχηθεί για να εμφανιστεί σε μία ή περισσότερες σελίδες του ιστοτόπου.
- η φόρμα σύνδεσης μπορεί να αντιστοιχηθεί σε ένα στοιχείο Μενού (Menu item).

Στην Ενότητα 2.3.9 παρουσιάζεται αναλυτικά ο τρόπος δημιουργίας μιας νέας φόρμας σύνδεσης.

2.3.2 Διαχείριση κατηγοριών

2.3.2.1 Παρουσίαση κατηγοριών

Οι κατηγορίες στο Joomla! βοηθούν στην οργάνωση των άρθρων. Μια κατηγορία μπορεί να περιέχει άρθρα αλλά και άλλες κατηγορίες. Ένα άρθρο μπορεί να ανήκει μόνο σε μία κατηγορία. Όταν μια κατηγορία ανήκει σε μια άλλη κατηγορία τότε ονομάζεται υποκατηγορία.

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για τους οποίους μπορεί να θέλουμε να οργανώσουμε τα άρθρα σε κατηγορίες:

A) Ιστολόγιο και Κατάλογος Κατηγοριών

Υπάρχουν τύποι στοιχείων Μενού που επωφελούνται από την οργάνωση σε κατηγορίες, όπως τα Ιστολόγιο Κατηγοριών και Κατάλογος Κατηγοριών. Αυτοί οι τύποι στοιχείων Μενού (που ονομάζονται επίσης «διατάξεις») καθιστούν εύκολη την προβολή άρθρων που ανήκουν σε επιλεγμένες κατηγορίες. Καθώς δημιουργούνται και αντιστοιχίζονται νέα άρθρα στις κατηγορίες αυτές, τα άρθρα τοποθετούνται αυτόματα στις σελίδες αυτές, σύμφωνα με τις παραμέτρους που έχουν οριστεί για κάθε σελίδα.

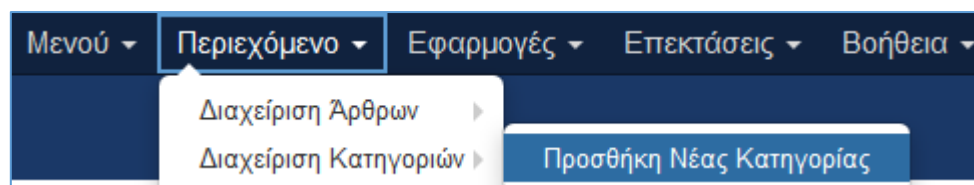
B) Οργάνωση των άρθρων στη Διαχείριση Άρθρων

Όταν έχουμε μεγάλο αριθμό άρθρων στον ιστότοπο είναι χρήσιμο να χρησιμοποιούμε κατηγορίες για την ομαδοποίηση τους ώστε να τα αναζητούμε πιο εύκολα. Για παράδειγμα, μπορούμε να φιλτράρουμε τα άρθρα με βάση την κατηγορία τους. Έτσι είναι πιο εύκολο να εντοπίσουμε ένα άρθρο όταν γνωρίζουμε την κατηγορία στην οποία ανήκει.

Εκτός από τα άρθρα, υπάρχουν και άλλοι τύποι περιεχομένου που μπορούν να κατηγοριοποιηθούν, οι εφαρμογές: διαφημίσεις, επαφές και ροές ειδήσεων. Αυτές οι κατηγορίες είναι εντελώς διαφορετικές από τις κατηγορίες άρθρων και δημιουργούνται σε διαφορετικές οθόνες στο back-end του Joomla!, όπως θα δούμε παρακάτω.

2.3.2.2 Διαχείριση κατηγοριών άρθρων

Οι κατηγορίες άρθρων δημιουργούνται για την καλύτερη ομαδοποίηση του περιεχομένου του ιστοτόπου. Η διαχείριση των κατηγοριών άρθρων γίνεται μέσω της Διαχείρισης Κατηγοριών του Διαχειριστικού Περιβάλλοντος Back-end. Για να προσθέσουμε μια νέα κατηγορία, επιλέγουμε από το μενού επιλογών Περιεχόμενο->Διαχείριση Κατηγοριών->Προσθήκη Νέας Κατηγορίας είτε μεταβαίνοντας στη Διαχείριση Κατηγοριών Περιεχόμενο->Διαχείριση Κατηγοριών και πατώντας το πράσινο κουμπί «Νέο».



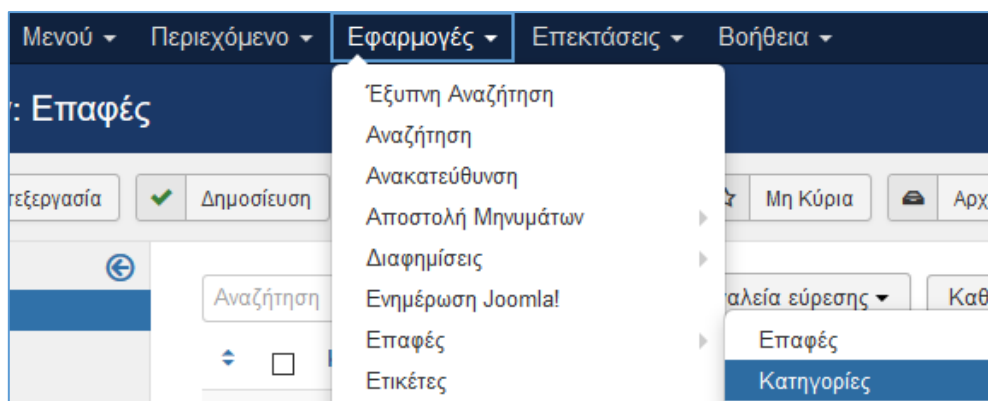
Εικόνα 2-36 Επιλογή «Προσθήκη Νέας Κατηγορίας» από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος

Οι κατηγορίες δεν έχουν πολλές ιδιότητες. Σε περίπτωση που έχουμε πολλές κατηγορίες, ενδείκνυται να προστεθεί μια σύντομη περιγραφή στο πεδίο «Περιγραφή» σε καθεμιά από αυτές για να αποφευχθούν τυχόν λάθη κατά την πρόσθεση άρθρων σε αυτές. Η προσθήκη της περιγραφής δεν είναι υποχρεωτική, επομένως μπορεί απλά να προστεθεί ο τίτλος της κατηγορίας στο πεδίο «Τίτλος» και πατηθεί το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Εικόνα 2-37 Σελίδα δημιουργίας νέας κατηγορίας

2.3.2.3 Διαχείριση κατηγοριών εφαρμογών

Όπως είπαμε στο Joomla! εκτός από τα άρθρα, υπάρχουν και άλλες εφαρμογές (components) που χρησιμοποιούν τις κατηγορίες. Για παράδειγμα, οι ροές ειδήσεων (news feeds) που εμφανίζονται σε έναν ιστότοπο μπορούν να οργανωθούν σε διαφορετικές κατηγορίες. Η λειτουργία είναι ακριβώς η ίδια με αυτή των άρθρων, αλλά βρίσκονται στο μενού της επιμέρους εφαρμογής.



Εικόνα 2-38 Επιλογή διαχείρισης κατηγοριών των εφαρμογών

Για παράδειγμα, η διαχείριση των κατηγοριών των Ροών Ειδήσεων γίνεται επιλέγοντας από το μενού επιλογών Εφαρμογές->Ροές Ειδήσεων->Κατηγορίες, ενώ η διαχείριση των κατηγοριών των Επαφών γίνεται επιλέγοντας από το μενού επιλογών Εφαρμογές->Επαφές->Κατηγορίες. Η σελίδα για τη δημιουργία μιας νέας κατηγορίας για μια εφαρμογή είναι ακριβώς η ίδια με αυτή της κατηγορίας άρθρου και τα πεδία που πρέπει να συμπληρωθούν είναι Τίτλος, Περιγραφή (προαιρετικά) και τέλος να επιλεγεί κουμπί «Αποθήκευση» για την αποθήκευση των αλλαγών.

2.3.2.4 Παρουσίαση λίστας κατηγοριών άρθρων μέσω μενού

Για να δημιουργήσουμε μια λίστα κατηγοριών στον ιστότοπο, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η λειτουργικότητα του Μενού του Joomla!. Αρχικά, προσθέτουμε στο Μενού ένα νέο στοιχείο Μενού. Σημείωση για να δείτε πώς δημιουργείται ένα νέο Μενού και ένα Στοιχείο Μενού δείτε την Ενότητα 2.3.4.1. Η διαφορά εδώ είναι ο τύπος του Στοιχείου Μενού που θα επιλεγεί.

1. Στο μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end επιλέγουμε το Μενού στο οποίο θέλουμε να ορίσουμε τη λίστα κατηγοριών ως εξής: Μενού->Main Menu (ή άλλο μενού της επιλογής μας) ->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού.
2. Στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» επιλέγουμε πατώντας το κουμπί «Επιλογή» τον τύπο Άρθρα->Λίστα Όλων των Κατηγοριών.
3. Τέλος, ορίζουμε τον Τίτλο στο πεδίο «Τίτλος Μενού» και στο «Επιλέξτε Αρχική Κατηγορία» την κατηγορία που θέλουμε να προβάλλουμε στη λίστα. Αν θέλουμε να προβάλλουμε όλες τις κατηγορίες, επιλέγουμε «Βάση». Εναλλακτικά, αν θέλουμε να εμφανίσουμε μόνο τις υποκατηγορίες μιας συγκεκριμένης κατηγορίας, πρέπει να την επιλέξουμε ως αρχική κατηγορία.

Εικόνα 2-39 Σελίδα δημιουργίας νέου στοιχείου μενού για την προβολή λίστας κατηγοριών άρθρων

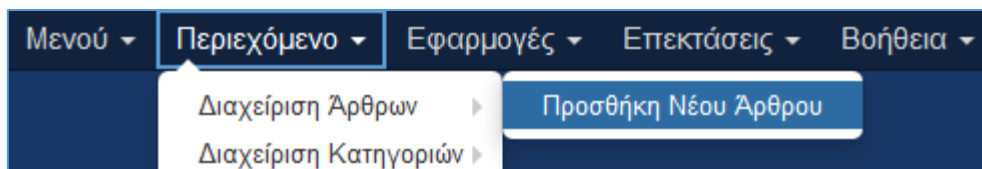
2.3.3 Διαχείριση προβολής πληροφορίας

2.3.3.1 Διαχείριση Άρθρων και Δημιουργία νέου άρθρου

Στο Joomla! το άρθρο (article) αποτελεί ένα κομμάτι περιεχομένου που αποτελείται από κείμενο (HTML), πιθανόν συνδέσμους προς άλλους πόρους, όπως για παράδειγμα εικόνες. Τα άρθρα είναι οι βασικές μονάδες πληροφοριών στο σύστημα περιεχομένου και το κατώτατο επίπεδο στην ιεραρχία περιεχομένου. Κάθε άρθρο ανήκει σε μία ακριβώς κατηγορία. Μια κατηγορία μπορεί να ανήκει σε μια άλλη κατηγορία που την καθιστά υποκατηγορία. Είναι επίσης δυνατό να υπάρχουν άρθρα χωρίς κατηγορία (Uncategorised). Αυτά τα άρθρα υπάρχουν χωρίς να συνδέονται με καμία κατηγορία.

Για να δημιουργήσουμε ένα νέο άρθρο πρέπει να ακολουθηθούν τα ακόλουθα βήματα.

1. Επιλογή Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end, είτε μετάβαση στη Διαχείριση Άρθρων, Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων, και πατώντας το κουμπί «Νέο».



Εικόνα 2-40 Επιλογή Προσθήκη Νέου Άρθρου από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος

2. Η σελίδα δημιουργίας νέου άρθρου περιλαμβάνει ρυθμίσεις για την κατηγοριοποίηση, επεξεργασία περιεχομένου και την επιλογή παραμέτρων, όπως τα παρακάτω:

Εικόνα 2-41 Σελίδα δημιουργίας νέου άρθρου

Τίτλος: Ο τίτλος του άρθρου. Ο τίτλος εμφανίζεται ή όχι στη σελίδα, ανάλογα με την παραμετροποίηση.

Ψευδώνυμο: Το ψευδώνυμο (alias) χρησιμοποιείται στα Φιλικά προς τις Μηχανές Αναζήτησης URL (Search Engine Friendly – SEF URL. Αν δεν συμπληρωθεί, το Joomla! το παράγει αυτόματα σύμφωνα με τον τίτλο.

Περιεχόμενο: Στην ενότητα (tab) Περιεχόμενο εισάγουμε το περιεχόμενο του άρθρου χρησιμοποιώντας τον επεξεργαστή κειμένου (editor). Περισσότερες πληροφορίες αναφέρονται στην επόμενη υποενότητα.

Κατάσταση: Η κατάσταση δημοσίευσης του άρθρου Δημοσιευμένο, Αδημοσίευτο, Αρχειοθετημένο, ή Απορριφθέν.

Κατηγορία: Η κατηγορία στην οποία ανήκει το άρθρο.

Κύριο: Επιλογή για το αν το άρθρο θα προβάλλεται ή όχι στην αρχική σελίδα (home page) του ιστοτόπου.

Πρόσβαση: Καθορίζουμε ποιες ομάδες χρηστών θα έχουν πρόσβαση στο άρθρο π.χ. Public, Registered, Super Users, κλπ.

Γλώσσα: Επιλέγουμε τη γλώσσα του άρθρου. Εάν δεν χρησιμοποιείται η πολυγλωσσική λειτουργία του Joomla!, αφήνουμε την προεπιλεγμένη τιμή «Όλες».

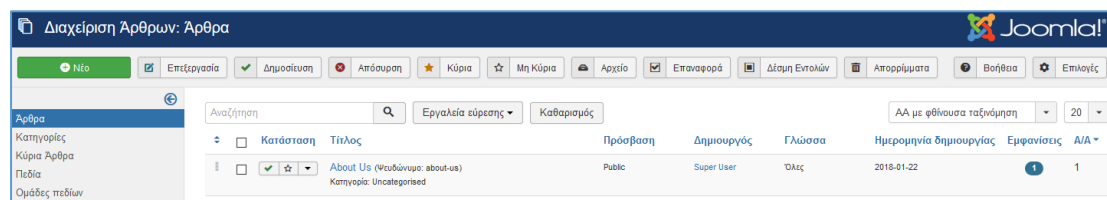
Ετικέτες: Εισάγουμε ετικέτες (tags) που αντιστοιχούν στο άρθρο. Για να δημιουργήσουμε ξεχωριστές ετικέτες, πατάμε enter μετά την εισαγωγή κάθε μεμονωμένης λέξης κλειδιού.

Σημείωση: Για είναι ορατό ένα άρθρο στον ιστότοπο για όλους τους επισκέπτες του ιστοτόπου, πρέπει να ορίσουμε «Κατάσταση» ως «Δημοσιευμένο» και την «Πρόσβαση» ως «Public».

Στις υπόλοιπες ενότητες (tabs) περιλαμβάνονται αρκετές επιλογές ή παράμετροι που σχετίζονται με το άρθρο.

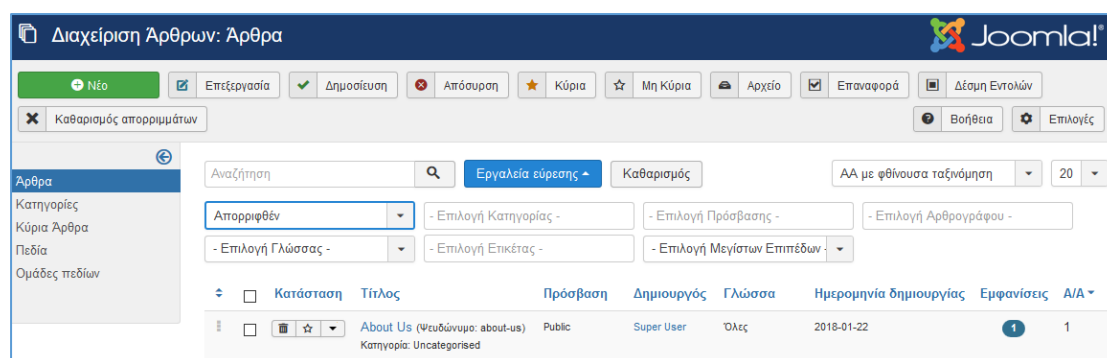
2.3.3.2 Διαγραφή άρθρου

Για τη διαγραφή ενός άρθρου επιλέγουμε Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end για να μεταβούμε στη σελίδα διαχείρισης των άρθρων.



Εικόνα 2-42 Σελίδα διαχείρισης άρθρων

Στη συνέχεια, επιλέγουμε το checkbox που βρίσκεται δίπλα από το άρθρο που θέλουμε να διαγράψουμε και πατάμε το κουμπί «Απορρίμματα». Σημειώνεται ότι στο σημείο αυτό το άρθρο βρίσκεται πλέον στην κατάσταση «Απορριφθέν» και δεν έχει διαγραφεί πλήρως από το σύστημα.



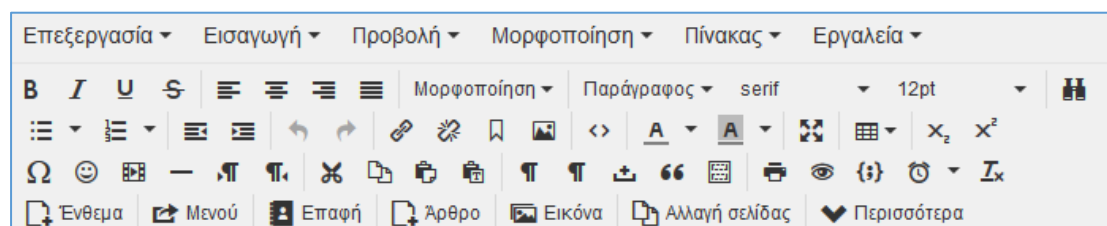
Εικόνα 2-43 Οριστική διαγραφή άρθρου

Για να διαγράψουμε οριστικά το άρθρο από το σύστημα (χωρίς να υπάρχει άλλη δυνατότητα επαναφοράς) στη σελίδα διαχείρισης άρθρων, πατάμε το κουμπί «Εργαλεία εύρεσης» και στην επιλογή «Επιλογή Κατάστασης» επιλέγουμε την τιμή «Απορριφθέν».

Επιλέγουμε το άρθρο που θέλουμε να διαγράψουμε οριστικά και πατάμε το κουμπί «Καθαρισμός Απορριμμάτων».

2.3.3.3 Ο επεξεργαστής και η διαδικασία επεξεργασίας άρθρου

Το TinyMCE είναι ο προεπιλεγμένος επεξεργαστής για τους χρήστες τόσο στο front-end όσο και στο back-end. Το TinyMCE επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν μια γνωστή διεπαφή επεξεργασίας κειμένου για την επεξεργασία των άρθρων και άλλου περιεχομένου.



Εικόνα 2-44 Επεξεργαστής κειμένου TinyMCE

Πρώτη σειρά

- **Επεξεργασία:** Αναίρεση, Επαναφορά, Αποκοπή, Αντιγραφή, Επικόλληση,
- **Εισαγωγή:** Εικόνα, Σύνδεσμος, Γραμμή, Ειδικός χαρακτήρας,
- **Προβολή:** προβολή με οπτικά βοηθήματα,
- **Μορφοποίηση:** Bold, Italic, ... και όλες οι διαθέσιμες μορφοποιήσεις,
- **Πίνακας:** Εύκολος τρόπος ορισμού σειρών και στηλών,
- **Εργαλεία:** Επεξεργασία πηγαίου κώδικα. Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που δείχνει τον πηγαίο κώδικα HTML, που επιτρέπει να επεξεργαστούμε τον πηγαίο κώδικα HTML.

Δεύτερη Σειρά

- Τα κουμπιά στα αριστερά επιτρέπουν τη δημιουργία κειμένου με έντονη γραφή, πλάγια γραφή, υπογράμμιση ή διαγραφή.
- Δίπλα σε αυτό είναι οι επιλογές ευθυγράμμισης (αριστερά, κέντρο, δεξιά, πλήρης).
- Παράγραφος. Επιλέγουμε προκαθορισμένες μορφές για Παράγραφο, Διεύθυνση, Επικεφαλίδα 1 κ.ο.κ.
- Οικογένεια γραμματοσειρών. Επιλογή της επιθυμητής γραμματοσειράς.
- Μέγεθος γραμματοσειράς. Επιλογή του μεγέθους γραμματοσειράς.
- Εύρεση και Εύρεση / Αντικατάσταση.

Τρίτη σειρά

- Επιλογή λίστας Bullet ή Αριθμημένης λίστας.
- Αύξηση / Μείωση εσοχής.
- Αναίρεση και επαναφορά.
- Εισαγωγή / Επεξεργασία συνδέσμου. Για να εισαγάγουμε ή να επεξεργαστούμε έναν σύνδεσμο, επιλέγουμε το κείμενο και πατάμε αυτό το κουμπί. Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που επιτρέπει να εισάγουμε λεπτομέρειες σχετικά με τον σύνδεσμο.
- Κατάργηση συνδέσμου. Για να καταργήσουμε έναν σύνδεσμο, επισημάνουμε το κείμενο του συνδέσμου και πατάμε αυτό το κουμπί.
- Εισαγωγή / Επεξεργασία εικόνας. Για να εισαγάγουμε μια εικόνα, τοποθετούμε τον δείκτη στην επιθυμητή θέση και πατάμε αυτό το κουμπί. Εμφανίζεται ένα παράθυρο διαλόγου που επιτρέπει να εισάγουμε τη διεύθυνση URL εικόνας και άλλες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εμφάνισης της εικόνας.
- Πηγαίος κώδικας. Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζει τον πηγαίο κώδικα HTML, επιτρέποντας να επεξεργαστούμε τον πηγαίο κώδικα HTML.
- Οριζόντια γραμμή. Για να εισαγάγουμε μια γραμμή.
- Επιλογή Χρώματος κειμένου ή Χρώματος φόντου.
- Εναλλαγή λειτουργίας πλήρους οθόνης.
- Πίνακας, για την εισαγωγή νέου πίνακα, Ιδιότητες κελιού πίνακα, Εισαγωγή γραμμής πριν, Εισαγωγή γραμμής μετά, Διαγραφή γραμμής, Εισαγωγή στήλης πριν, Εισαγωγή στήλης μετά, Διαγραφή στήλης, Διαχωρισμός συγχωνευμένων κελιών πίνακα, Συγχώνευση κελιών πίνακα.
- Εισαγωγή νέου πίνακα, ιδιότητες πίνακα πινάκων, ιδιότητες κελιών πίνακα, εισαγωγή γραμμής πριν, εισαγωγή γραμμής μετά, διαγραφή γραμμής, εισαγωγή στήλης πριν, εισαγωγή στήλης μετά, διαγραφή στήλης, διαίρεση συγχωνευμένων κυττάρων πίνακα, συγχώνευση κυττάρων πίνακα.
- Εισαγωγή Δείκτη / Εκθέτη.

Τέταρτη Σειρά

- Εισαγωγή ειδικών χαρακτήρων / emoticons.

- Εισαγωγή μέσων ενημέρωσης (media). Για να εισαγάγουμε μέσα ενημέρωσης (όπως Flash), τοποθετούμε τον δείκτη στην επιθυμητή θέση και πατάμε αυτό το κουμπί. Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου που επιτρέπει να εισάγουμε τον τύπο, το αρχείο ή τη διεύθυνση URL και άλλες πληροφορίες σχετικά με τα μέσα ενημέρωσης.
- Εισαγωγή οριζόντιας γραμμής.
- Κατεύθυνση από αριστερά προς δεξιά ή κατεύθυνση δεξιά προς τα αριστερά. Αυτά τα κουμπιά μας επιτρέπουν να εισάγουμε ή να αλλάξουμε την κατεύθυνση κειμένου, για παράδειγμα σε γλώσσες που διαβάζονται από τα δεξιά προς τα αριστερά.
- Αποκοπή, Αντιγραφή, Επικόλληση, Επικόλληση ως Απλό κείμενο, Επικόλληση από το Word. Συχνά, κατά την αντιγραφή και την επικόλληση κειμένου από άλλες πηγές, όπως αρχεία PDF, έγγραφα του Word ή ιστοσελίδες, το επιλεγμένο κείμενο περιέχει πληροφορίες μορφοποίησης που δεν χρειάζονται. Χρησιμοποιώντας την Επικόλληση ως απλό κείμενο, θα αφαιρεθεί ολόκληρη η μορφοποίηση από το κείμενο.
- Εμφάνιση/απόκρυψη χαρακτήρων οπτικού ελέγχου (όπως των παραγράφων).
- Εμφάνιση/απόκρυψη στοιχείων μπλοκ.
- Εισαγάγετε μη διαχωριστικό χαρακτήρα διαστήματος.
- Εισαγωγικά.
- Εισαγωγή περιεχομένου προκαθορισμένου προτύπου.
- Εκτύπωση.
- Προεπισκόπηση.
- Εισαγωγή κώδικα.
- Ημερομηνία / Ώρα.
- Απαλοιφή Μορφοποίησης.
- Εισαγωγή Ενθέματος, Μενού, Επαφής. Σε ένα αναδυόμενο παράθυρο μπορούμε να επιλέξουμε το στοιχείο που θέλουμε να εισάγουμε.
- Εισαγωγή άρθρου, εικόνας, αλλαγή σελίδας (page break), Περισσότερα. Σε ένα αναδυόμενο παράθυρο μπορούμε να επιλέξουμε το στοιχείο που θέλουμε να εισάγουμε.

2.3.3.4 Αντιστοίχιση Άρθρου στο Μενού

Αφού έχουμε δημιουργήσει ένα άρθρο, μπορούμε να το αντιστοιχίσουμε σε ένα Μενού του ιστοτόπου, έτσι ώστε να είναι ορατό στους επισκέπτες. Για να γίνει αυτό, προσθέτουμε στο Μενού ένα νέο στοιχείο Μενού. Σημείωση για να δείτε πιο αναλυτικά πώς δημιουργείται ένα νέο Μενού και ένα στοιχείο Μενού δείτε την Ενότητα 2.3.4.1. Η διαφορά εδώ είναι ο τύπος του στοιχείου Μενού που θα επιλεγεί.

Εικόνα 2-45 Αντιστοίχιση άρθρου στο Μενού

1. Στο μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end επιλέγουμε το Μενού που θέλουμε προσθέσουμε το άρθρο ως εξής: Μενού->Main Menu (ή άλλο μενού της επιλογής μας) ->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού.
2. Στο πεδίο «Είδος Στοιχείο Μενού» επιλέγουμε πατώντας το κουμπί «Επιλογή» τον τύπο Άρθρα->Μεμονωμένο Άρθρο. Αμέσως, θα εμφανιστεί το πεδίο «Επιλέξτε Άρθρο» και πατώντας το κουμπί «Επιλογή» επιλέγουμε το άρθρο που μόλις είχαμε δημιουργήσει από τη λίστα άρθρων που εμφανίζεται.
- 3.Τέλος, ορίζουμε τον Τίτλο του στοιχείου Μενού στο πεδίο «Τίτλος Μενού» και αποθηκεύουμε τις αλλαγές πατώντας το κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

2.3.3.5 Κύρια Άρθρα

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Για να δημιουργήσουμε ένα νέο κύριο άρθρο μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου από το μενού επιλογών και στη σελίδα δημιουργίας του νέου άρθρου επιλέγουμε στο πεδίο «Κύριο» την τιμή «Ναι». Στη συνέχεια, ρυθμίζουμε τις υπόλοιπες παραμέτρους του άρθρου όπως είδαμε στην ενότητα 2.3.3.1 και αποθηκεύουμε τις αλλαγές.

Διαχείριση Άρθρων: Προσθήκη Νέου Άρθρου

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | + Αποθήκευση & Νέο | ✖ Ακύρωση

Τίτλος * Κύριο Άρθρο Ψευδώνυμο Αυτόματη δημιουργία από τον τίτλο

Περιεχόμενο | Εικόνες και σύνδεσμοι | Επιλογές Άρθρου | Επιλογές Δημοσίευσης | Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας | Δικαιώματα Άρθρου

Επεξεργασία ▾ | Εισαγωγή ▾ | Προβολή ▾ | Μορφοποίηση ▾ | Πίνακας ▾ | Εργαλεία ▾

B I U S [List Icons] Μορφοποίηση ▾ Παράγραφος ▾ Tahoma 9pt [Font Size Icon]

[More List Icons] [Text Color Icon] [Background Color Icon] [Table Icon] [Link Icon] [Unlink Icon] [Image Icon] [Media Icon] [Quote Icon] [Code Icon] [Fullscreen Icon]

[Insert Icon] Ενθεμα [Menu Icon] Μενού [Preview Icon] Επαφή [Article Icon] Άρθρο [Image Icon] Εικόνα [Change Icon] Αλλαγή σελίδας [More Icon] Περισσότερα

Τι είναι το κύριο άρθρο;

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Εικόνα 2-46 Δημιουργία νέου κύριου άρθρου

Για να ορίσουμε ένα ήδη υπάρχον άρθρο ως κύριο μεταβαίνουμε Περιεχόμενο-> Διαχείριση Άρθρων από το μενού επιλογών. Από τη λίστα επιλέγουμε το άρθρο που θέλουμε να κάνουμε κύριο κάνοντας κλικ στο εικονίδιο αστέρι στη στήλη «Κατάσταση». Εναλλακτικά, μπορούμε να επιλέξουμε περισσότερα από ένα άρθρα κάνοντας κλικ στο checkbox που βρίσκεται στα αριστερά από κάθε άρθρο και πατάμε το κουμπί «Κύρια».

Διαχείριση Άρθρων: Άρθρα

Νέο

Επεξεργασία

Δημοσίευση

Απόσυρση

Κύρια

Μη Κύρια

Αρχείο

Επαναφορά

Δέσμη Εντολών

Απορρίμματα

Βοήθεια

Επιλογές

Αναζήτηση

Εργαλεία εύρεσης

Καθαρισμός

AA με φθίνουσα ταξινόμηση

20

Εναλλαγή κατάταξης κύριου άρθρου.

Πρόσβαση

Δημιουργός

Γλώσσα

Ημερομηνία δημιουργίας

Εμφανίσεις

A/A

<div> <div>Κύριο Άρθρα</div> <div>Ψευδώνυμο: kyrio-arthro</div> <div>Κατηγορία: Uncategorised</div> </div>	Public	Super User	Όλες	2018-02-15	0	16
<div> <div>Άρθρο</div> <div>Ψευδώνυμο: arthro</div> <div>Κατηγορία: Uncategorised</div> </div>	Public	Super User	Όλες	2018-01-24	3	4

Εικόνα 2-47 Ορισμός υπάρχοντος άρθρου ως κύριο

Τα κύρια άρθρα μπορούμε να τα διαχειριστούμε στη σελίδα διαχείρισης κύριων άρθρων
Περιεχόμενο->Κύρια Άρθρα.

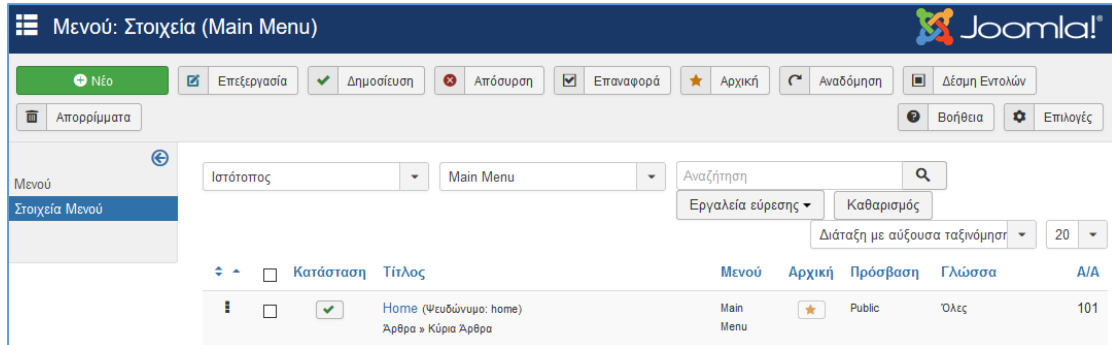
★ Διαχείριση Άρθρων: Κύρια Άρθρα

Άρθρα
 Κατηγορίες
Κύρια Άρθρα
 Πεδία
 Ομάδες πεδίων

Αναζήτηση	Εργαλεία εύρεσης ▼	Καθαρισμός	Τίτλος με αύξουσα ταξινόμηση ▼	20 ▼		
<div> <div>↕</div> <div> <input type="checkbox"/> Κατάσταση <div> ↑ Τίτλος </div> </div> </div>	Πρόσβαση	Δημιουργός	Γλώσσα	Ημερομηνία δημιουργίας	Εμφάνισεις	A/A
<div> <div><input type="checkbox"/></div> <div> <div>✓ ★ ▼</div> <div> Κύριο Άρθρο (Ψευδώνυμο: k yrio-artthro) Κατηγορία: Uncategorised </div> </div> </div>	Public	Super User	Όλες	2018-02-15	0	16

Εικόνα 2-48 Σελίδα διαχείρισης κύριων άρθρων

Για να προβάλουμε τα κύρια άρθρα στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου μεταβαίνουμε στο κυρίως μενού του ιστοτόπου (Μενού->Main Menu) και επιλέγουμε το προεπιλεγμένο στοιχείο μενού (αυτό που είναι επισημασμένο ως Αρχική).



Εικόνα 2-49 Επιλογή προεπιλεγμένου στοιχείο μενού στο main menu

Στη σελίδα επεξεργασίας του στοιχείου μενού επιλέγουμε στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» τον τύπο Άρθρα->Κύρια Άρθρα. Στη συνέχεια στην ενότητα (tab) «Επιλογές Σελιδοποίησης» ρυθμίζουμε τις παραμέτρους προβολής των κύριων άρθρων:

Πρώτων Άρθρων – αριθμός των κύριων άρθρων που εμφανίζονται με πλήρες πλάτος (το άρθρο θα καλύπτει ολόκληρη τη σελίδα) και τα οποία προβάλλονται πρώτα.

Εισαγωγικών Άρθρων – αριθμός των άρθρων που προβάλλεται μόνο η εισαγωγή τους και εμφανίζονται κάτω από τα πρώτα άρθρα. Τοποθετούνται ανάλογα με τον αριθμό των στηλών που ορίζεται στο πεδίο «# Στηλών». Για παράδειγμα, εάν ο αριθμός των στηλών είναι 2, θα εμφανίζονται δύο εισαγωγικά άρθρα το ένα δίπλα στο άλλο, και το καθένα θα καταλαμβάνει το 50% του πλάτους της σελίδας.

Συνδέσμων – αριθμός των άρθρων που εμφανίζονται μόνο οι τίτλοι τους ως σύνδεσμοι και δεν προβάλλονται ως εισαγωγικά άρθρα. Για παράδειγμα, αν υπάρχουν 8 συνολικά άρθρα που έχουν οριστεί στην πρώτη σελίδα και 3 εισαγωγικά κείμενα που έχουν επιλεγεί για εμφάνιση, τότε ο αριθμός των πιθανών συνδέσμων θα είναι 5. Αυτός ο αριθμός θα μπορούσε να είναι μικρότερος ορίζοντας το πεδίο «# Συνδέσμων».

Τέλος, υπάρχουν και άλλες ρυθμίσεις όπως επιλογή συγκεκριμένης κατηγορίας, κατάταξη των κύριων άρθρων, επιλογές σελιδοποίησης κλπ.

Πληροφορικά Στοιχεία	Επιλογές Σελιδοποίησης	Επιλογές...
Επιλογή Κατηγοριών	- Όλες οι Κατηγορίες - ✕	
Εάν ένα πεδίο αφεθεί κενό, χρησιμοποιούνται οι γενικές ρυθμίσεις.		
# Πρώτων Άρθρων	1	
# Εισαγωγικών Άρθρων	3	
# Σηλών	3	
# Συνδέσμων	0	
Κατάταξη Πολλαπλών Σηλών	Εγκαρσίως	
Κατάταξη Κατηγοριών	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Κατ...	
Κατάταξη Άρθρων	Κατάταξη Κύριων Άρθρων	
Ημερομηνία για Κατάταξη	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Δημ...	
Αρίθμηση Σελίδων	Αυτόματο	
Αποτελέσματα Αρίθμησης Σελίδων	Προβολή	

Εικόνα 2-50 Ρυθμίσεις προβολής κύριων άρθρων

Joomla

[Home](#)

Home

Κύριο Άρθρο

Τι είναι το κύριο άρθρο;

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Κύριο Άρθρο 2

Τι είναι το κύριο άρθρο;

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Κύριο Άρθρο 3

Τι είναι το κύριο άρθρο;

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Κύριο Άρθρο 4

Τι είναι το κύριο άρθρο;

Τα κύρια άρθρα (featured articles) είναι τα άρθρα τα οποία προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου με την επιθυμητή διάταξη όπως για παράδειγμα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσής τους ή την αλφαβητική σειρά.

Login Form

☐ Να με θυμάσαι

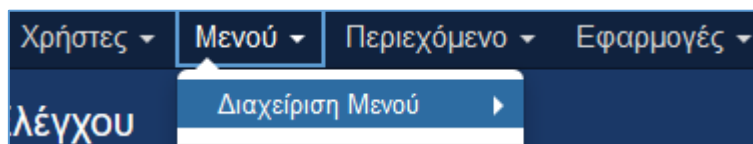
[Δημιουργία λογαριασμού](#)
 Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
 Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Βρίσκεστε εδώ: [Αρχική](#)

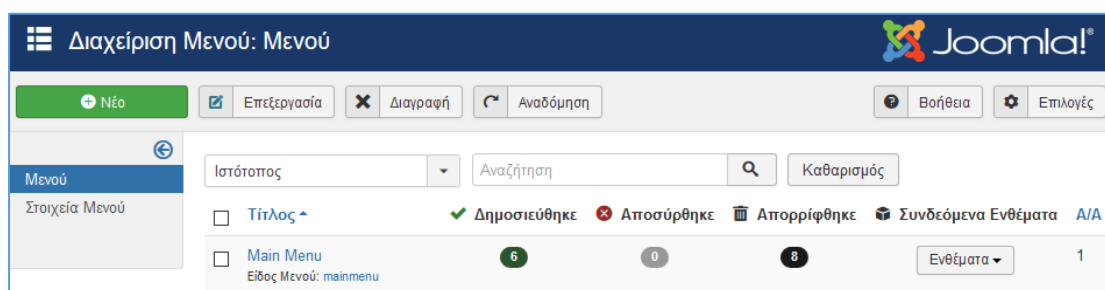
Εικόνα 2-51 Κύρια άρθρα στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου

2.3.4 Διαχείριση μενού

Για τη διαχείριση των Μενού απαιτείται η σύνδεση στο Διαχειριστικό Περιβάλλον Back-end μέσω του συνδέσμου `sitename/administrator` ως Διαχειριστής (Administrator) ή Υπερδιαχειριστής (Super-Administrator). Με την επιλογή Μενού->Διαχείριση Μενού από το μενού επιλογών μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης των Μενού όπου προβάλλονται όλα τα Μενού του ιστοτόπου σε μορφή λίστας.



Εικόνα 2-52 Επιλογή «Μενού->Διαχείριση Μενού» από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος



Εικόνα 2-53 Σελίδα διαχείρισης των μενού

2.3.4.1 Δημιουργία μενού και οι λειτουργίες στα μενού

Α) Δημιουργία νέου Μενού

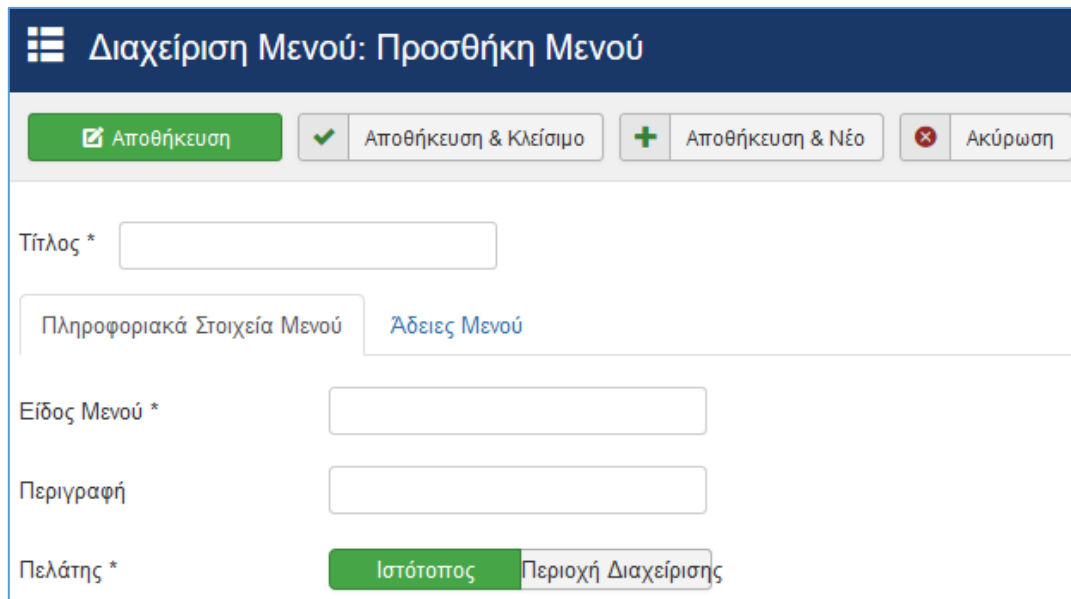
Για τη δημιουργία ενός νέου Μενού υπάρχουν δύο τρόποι: α) επιλογή Μενού->Διαχείριση Μενού->Προσθήκη Νέου Μενού από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος, είτε επιλογή Μενού->Διαχείριση Μενού και μετά πατώντας το κουμπί «Νέο» (που βρίσκεται στην πάνω αριστερή γωνία της σελίδας διαχείρισης των Μενού). Για τη δημιουργία του Μενού απαιτείται η εισαγωγή των παρακάτω στοιχείων:

Τίτλος – Ένας κατάλληλος τίτλος για το μενού. Χρησιμοποιείται για την αναγνώριση του μενού στην ενότητα Διαχείριση Μενού του back-end.

Είδος Μενού – Είναι ένα μοναδικό αναγνωριστικό όνομα που χρησιμοποιείται από το Joomla! για τον προσδιορισμό του μενού. Τα διαστήματα δεν επιτρέπονται αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο χαρακτήρας '-' όπως για παράδειγμα *news-menu*.

Περιγραφή – Μια περιγραφή του μενού, η οποία είναι χρήσιμη για τους διαχειριστές του ιστοτόπου.

Στη συνέχεια οι αλλαγές μπορούν να αποθηκευτούν επιλέγοντας «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο». Αν επιλεγεί «Αποθήκευση & Κλείσιμο» θα γίνει μεταφορά στη σελίδα διαχείρισης των Μενού όπου και θα εμφανιστεί το νέο μενού που δημιουργήθηκε. Για την ακύρωση των αλλαγών μπορεί να επιλεγεί «Ακύρωση».



Διαχείριση Μενού: Προσθήκη Μενού

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση

Τίτλος *

Πληροφοριακά Στοιχεία Μενού Άδειες Μενού

Είδος Μενού *

Περιγραφή

Πελάτης * Ιστότοπος Περιοχή Διαχείρισης

Εικόνα 2-54 Σελίδα δημιουργίας νέου μενού

Β) Δημιουργία ενθέματος για το νέο Μενού

Στη δεξιά στήλη της Διαχείρισης Μενού, «Συνδεόμενα Ενθέματα», επιλέγουμε «Προσθήκη ενθέματος σε αυτό το είδος μενού». Για τη δημιουργία του ενθέματος μενού απαιτούνται τα παρακάτω πεδία:

Προσθήκη ενθέματος σε αυτό το είδος μενού.

Τίτλος *

Ένθεμα [Σύνδεση Μενού](#) [Προηγμένα](#) [Δικαιώματα ενθέματος](#)

Μενού
 Ιστοτόπος

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών.

Επιλογή Μενού

Βασικό Στοιχείο

Αρχικό Επίπεδο

Τελικό Επίπεδο

Προβολή Στοιχείων Υπομενού

Εμφάνισε Τίτλο

Θέση

Κατάσταση

Έναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

Πρόσβαση

Εικόνα 2-55 Δημιουργία ενθέματος για το νέο Μενού

Τίτλος – πρέπει να εισαχθεί ένας περιγραφικός τίτλος. Εάν χρειάζεται να εμφανίζεται ο τίτλος στο μπροστινό μέρος του ιστοτόπου, τότε επιλέγουμε στο πεδίο «Εμφάνισε Τίτλο» την τιμή «Προβολή».

Επιλογή Μενού – πρέπει να εμφανίζεται το όνομα του μενού που μόλις δημιουργήθηκε.

Θέση – πρέπει να επιλεγεί μια θέση στο πρότυπο (template) για το σημείο όπου θα εμφανίζεται το μενού.

Στη συνέχεια οι αλλαγές μπορούν να αποθηκευτούν επιλέγοντας «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Γ) Προσθήκη στοιχείου μενού στο νέο Μενού

Για την προσθήκη ενός νέου στοιχείου Μενού, επιλέγουμε **Μενού** → **Διαχείριση Μενού** όπου μπορούμε: α) να επιλέξουμε από τη λίστα το Μενού στο οποίο θέλουμε να προσθέσουμε το στοιχείο και στη συνέχεια το κουμπί «Νέο» (πάνω αριστερά της σελίδας), β) να επιλέξουμε **Μενού** → **Όλα τα στοιχεία Μενού** για να μεταβούμε στη σελίδα διαχείρισης των στοιχείων Μενού, όπου εμφανίζονται όλα τα στοιχεία των Μενού σε λίστα και να επιλέξουμε το κουμπί «Νέο» (πάνω αριστερά της σελίδας). Τα πεδία που πρέπει να συμπληρωθούν είναι:

Τίτλος Μενού: Ο τίτλος του στοιχείου Μενού που θα εμφανίζεται στο Μενού.

Είδος Στοιχείου Μενού: Ο τύπος του συνδέσμου του στοιχείου Μενού (π.χ. Εφαρμογή, URL, Ψευδώνυμο, Διαχωριστής, ή Κεφαλίδα).

Ψευδώνυμο: Το Ψευδώνυμο χρησιμοποιείται στο URL που είναι φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης (SEF URL). Αν δεν συμπληρωθεί, το Joomla! βάζει μια προεπιλεγμένη τιμή

σύμφωνα με τον τίτλο. Αυτή η τιμή εξαρτάται από τις ρυθμίσεις βελτιστοποίησης μηχανών αναζήτησης SEO που βρίσκονται στις Γενικές Ρυθμίσεις->Ιστοτόπος. Ενεργοποιώντας το (Ψευδώνυμα με Χαρακτήρες Unicode) παράγονται ψευδώνυμα UTF-8. Μπορούμε επίσης να εισάγουμε χειροκίνητα οποιοδήποτε χαρακτήρα UTF-8. Τα διαστήματα και ορισμένοι απαγορευμένοι χαρακτήρες θα μετατραπούν σε παύλες (-). Όταν είναι ενεργή η προεπιλεγμένη αυτόματη δημιουργία, θα παράγεται ένα ψευδώνυμο με μικρά γράμματα και με παύλες αντί για κενά διαστήματα. Μπορούμε να εισάγουμε το ψευδώνυμο και χειροκίνητα. Πρέπει να χρησιμοποιούνται πεζά γράμματα και παύλες (-). Δεν επιτρέπονται τα κενά ή οι κάτω παύλες (_). Η προεπιλεγμένη τιμή θα είναι η ημερομηνία και ώρα, εάν ο τίτλος είναι σε μη λατινικά γράμματα.

Παράθυρο Προορισμού: Καθορίζει το παράθυρο προορισμού του προγράμματος περιήγησης όταν επιλέγεται το στοιχείο Μενού (Γονική Κατηγορία/Νέο Παράθυρο με Πλοήγηση/Νέο χωρίς Πλοήγηση).

Συνδεδεμένα Ενθέματα: Επιλογή του Μενού στο οποίο θα εισαχθεί το στοιχείο Μενού.

Γονικό Στοιχείο: Επιλογή του στοιχείο Μενού - γονέα κάτω από το οποίο θα εμφανιστεί το στοιχείο Μενού.

Κατάταξη: Καθορισμός της διάταξης (καθορίζεται μετά την αποθήκευση του στοιχείου Μενού).

Κατάσταση: (Δημοσιευμένο/Αδημοσίευτο/Απορριφθέν). Ορισμός της κατάστασης δημοσίευσης.

Προεπιλεγμένη Σελίδα: (Ναι/Όχι). Ορίζει αν το στοιχείο Μενού είναι προεπιλεγμένη ή αρχική σελίδα του ιστοτόπου.

Πρόσβαση: (Guest/Public/Registered/Special/Super Users). Το επίπεδο πρόσβασης ομάδας που επιτρέπεται να έχει πρόσβαση σε αυτό το στοιχείο Μενού.

Γλώσσα: Σύνδεση γλώσσας με το στοιχείο Μενού.

Σημείωση: Προαιρετική σημείωση σε μορφή κειμένου που θα εμφανίζεται στη Διαχείριση Μενού.

Εικόνα 2-56 Σελίδα δημιουργίας νέου στοιχείου μενού

2.3.4.2 Τύποι Στοιχείων Μενού

Όπως είδαμε, όταν δημιουργούμε ένα στοιχείο Μενού στο Joomla! πρέπει να επιλέξουμε τον τύπο του στοιχείου Μενού. Ο τύπος του στοιχείου Μενού καθορίζει ποιο θα είναι και πώς θα μοιάζει το περιεχόμενο στην επόμενη σελίδα. Για παράδειγμα, εάν επιλέξουμε τον τύπο «Μεμονωμένο Άρθρο», αυτό θα κατευθύνει τους χρήστες σε ένα μεμονωμένο άρθρο. Επιλέγοντας τον τύπο «Κατάλογος Κατηγοριών» αυτό θα συνδεθεί με μια σελίδα που θα παρουσιάζει όλα τα άρθρα που ανήκουν στην κατηγορία που επιλέχθηκε σε μορφή λίστας.

Α) Άρθρα

Αρχειοθετημένα Άρθρα: Προβάλλεται μια λίστα με όλα τα αρχειοθετημένα άρθρα. Ο τύπος αυτός περιλαμβάνει επίσης ένα φίλτρο στο επάνω μέρος της σελίδας για την εμφάνιση των αρχειοθετημένων άρθρων με βάση το μήνα και το έτος.

Δημιουργία Άρθρου: Επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργήσουν ένα νέο άρθρο. Οι χρήστες που κάνουν κλικ σε αυτόν τον σύνδεσμο θα μεταβούν σε μια σελίδα όπου μπορούν να εισάγουν έναν τίτλο, ένα ψευδώνυμο και το κείμενο του άρθρου. Θα έχουν επίσης πρόσβαση στη διαχείριση της κατάστασης δημοσίευσης, της γλώσσας και των μεταδεδομένων.

Ιστολόγιο Κατηγοριών: Ο τύπος εμφανίζει τις εισαγωγές των άρθρων από μια επιλεγμένη κατηγορία.

Κατάλογος Κατηγοριών: Δημιουργεί μια σελίδα που εμφανίζει σε λίστα τα άρθρα μιας επιλεγμένης κατηγορίας.

Κύρια Άρθρα: Εμφανίζει τα άρθρα με τρόπο παρόμοιο με τη διάταξη ιστολόγιο κατηγοριών, με την εξαίρεση ότι τα άρθρα που εμφανίζονται είναι εκείνα που έχουν οριστεί ως κύρια.

Λίστα Όλων των Κατηγοριών: Ο τύπος εμφανίζει όλες τις υποκατηγορίες άρθρων μιας επιλεγμένης κατηγορίας.

Μεμονωμένο Άρθρο: Εμφανίζει μια σελίδα που περιλαμβάνει μόνο ένα άρθρο.

B) Διαχείριση Ρυθμίσεων

Επιλογές Διαμόρφωσης Ιστοχώρου: Επιτρέπει στους διαχειριστές να επεξεργάζονται τις ρυθμίσεις του ιστοτόπου. Για παράδειγμα, οι διαχειριστές του ιστοτόπου μπορούν να αλλάζουν (χωρίς να χρειάζεται να συνδεθούν στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end) ρυθμίσεις όπως: Ονομασία Ιστοτόπου, Ιστότοπος εκτός Δικτύου, Περιγραφή Ιστοτόπου και Λέξεις-Κλειδιά Ιστοτόπου.

Εμφάνιση Επιλογών Θέματος: Επιτρέπει στους διαχειριστές να επεξεργάζονται την εμφάνιση και την αισθητική του ιστοτόπου, χωρίς να χρειάζεται να συνδεθούν στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end, όπως χρώμα προτύπου, χρώμα φόντου και το λογότυπο.

Γ) Επαφές

Κύριες Επαφές: Εμφανίζει μια σελίδα που προβάλλει τις κύριες επαφές σε μορφή λίστας.

Λίστα όλων των Κατηγοριών Επαφών: Εμφανίζει σε μια λίστα τις υποκατηγορίες επαφών μιας επιλεγμένης κατηγορίας επαφών.

Κατάλογος Επαφών Κατηγορίας: Εμφανίζει σε μια λίστα τις επαφές μιας επιλεγμένης κατηγορίας επαφών.

Μεμονωμένη Επαφή: Επιτρέπει την επιλογή μιας μεμονωμένης επαφής και τη δημιουργία μιας σελίδας που προβάλλει τις πληροφορίες της.

Δ) Ροές Ειδήσεων

Λίστα Όλων των Κατηγοριών Ροών Ειδήσεων: Εμφανίζει σε μια σελίδα μια λίστα με τις υποκατηγορίες ροής ειδήσεων μιας επιλεγμένης κατηγορίας.

Λίστα Ροών Ειδήσεων Κατηγορίας: Εμφανίζει σε μια σελίδα μια λίστα με τις ροές ειδήσεων μιας επιλεγμένης κατηγορίας.

Μοναδική Ροή Ειδήσεων: Επιτρέπει την επιλογή μιας μεμονωμένης ροής ειδήσεων και τη δημιουργία μιας σελίδας που την προβάλλει.

Ε) Αναζήτηση

Φόρμα Αναζήτησης ή Αποτελέσματα Αναζήτησης: Δημιουργεί μια φόρμα αναζήτησης με επιλογές όπως όλες οι λέξεις, οποιεσδήποτε λέξεις και ακριβής φράση. Η δημιουργία μιας φόρμας αναζήτησης ή ενός στοιχείου Μενού αναζήτησης αποτελεσμάτων θα δημιουργήσει μια τυπική σελίδα αναζήτησης Joomla!.

ΣΤ) Έξυπνη Αναζήτηση

Αναζήτηση: Είναι πολύ πιο απλό από το στοιχείο Μενού αναζήτησης αποτελεσμάτων ή τη φόρμα αναζήτησης. Εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης και οι λειτουργίες σύνθετης αναζήτησης εμφανίζονται μόνο αφού επιλέγεται το κουμπί «Σύνθετη αναζήτηση».

Ζ) Σύνδεσμοι Συστήματος

Εξωτερικό URL: Αντιστοιχίζει στο στοιχείο Μενού ένα εξωτερικό ή εσωτερικό URL.

Κεφαλίδα Μενού: Μια επικεφαλίδα για χρήση μέσα στα μενού, η οποία είναι χρήσιμη για το διαχωρισμό των μενού με ένα διαχωριστικό.

Ψευδώνυμο Στοιχείου Μενού: Δημιουργεί ένα ψευδώνυμο προς ένα άλλο στοιχείο Μενού. Χρησιμοποιείται για παράδειγμα όταν θέλουμε ένα στοιχείο Μενού να δείχνει σε άλλο στοιχείο Μενού.

Διαχωριστής Κειμένου: Το στοιχείο Μενού Διαχωριστής Κειμένου είναι παρόμοιο με το στοιχείο Μενού Κεφαλίδα Μενού. Βοηθά στην οργάνωση μιας μακράς λίστας με στοιχεία Μενού προσθέτοντας κείμενο μεταξύ τους. Η Κεφαλίδα Μενού είναι μια επικεφαλίδα και ως εκ τούτου ξεχωρίζει περισσότερο, ενώ ο Διαχωριστής Κειμένου είναι πιο διακριτικός.

Η) Ετικέτες

Συμπαγής λίστα σημειωμένων στοιχείων: Επιτρέπει την επιλογή μίας ή περισσότερων ετικετών (tags) και δημιουργεί μια σελίδα που θα περιλαμβάνει όλα τα άρθρα που έχουν επισημανθεί με αυτές τις ετικέτες. Μοιάζει με τα Σημειωμένα στοιχεία, με τη διαφορά ότι οι προβαλλόμενοι σύνδεσμοι λίστας ή άρθρου είναι πιο συμπαγής.

Λίστα όλων των ετικετών: Δημιουργεί μια σελίδα που περιλαμβάνει ετικέτες. Όταν ο χρήστης επιλέγει μια ετικέτα, μεταφέρεται σε μια σελίδα με όλα τα άρθρα που έχουν επισημανθεί με αυτή την ετικέτα.

Σημειωμένα στοιχεία: Δημιουργεί μια σελίδα με όλα τα άρθρα που έχουν επισημανθεί με την επιλεγμένη ετικέτα.

Θ) Διαχείριση Χρηστών

Επεξεργασία Προσωπικών Ρυθμίσεων Χρήστη: Δημιουργεί μια σελίδα όπου οι συνδεδεμένοι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν ρυθμίσεις όπως το όνομα, ο κωδικός πρόσβασης και η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους.

Φόρμα Σύνδεσης: δημιουργεί μια σελίδα με φόρμα σύνδεσης για τους χρήστες όπου μπορούν να εισάγουν το username και το password τους.

Ανάκτηση Κωδικού Πρόσβασης: Παρουσιάζει στον χρήστη τα στοιχεία του προφίλ του και τις βασικές ρυθμίσεις του λογαριασμού του. Οι χρήστες μπορούν στη συνέχεια να κάνουν κλικ στο κουμπί Επεξεργασία προφίλ για να μεταβούν σε μια σελίδα όπου μπορούν να επαναφέρουν τον κωδικό πρόσβασής τους.

Φόρμα Εγγραφής: Προβάλλει στον χρήστη τη σελίδα με τη φόρμα εγγραφής, όπου μπορεί να εισάγει το όνομα, username, password κλπ. ώστε να δημιουργήσει ένα νέο λογαριασμό στον ιστότοπο.

Προσωπικές Ρυθμίσεις Χρήστη: Δημιουργεί μια σελίδα παρόμοια με τη σελίδα επαναφοράς κωδικού πρόσβασης. Οι δύο σελίδες είναι πανομοιότυπες.

Αίτημα υπενθύμισης Ονόματος Χρήστη: Δημιουργεί μια σελίδα όπου ο χρήστης μπορεί να εισάγει την ηλεκτρονική του διεύθυνση και το Joomla! θα του στείλει μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με το username του.

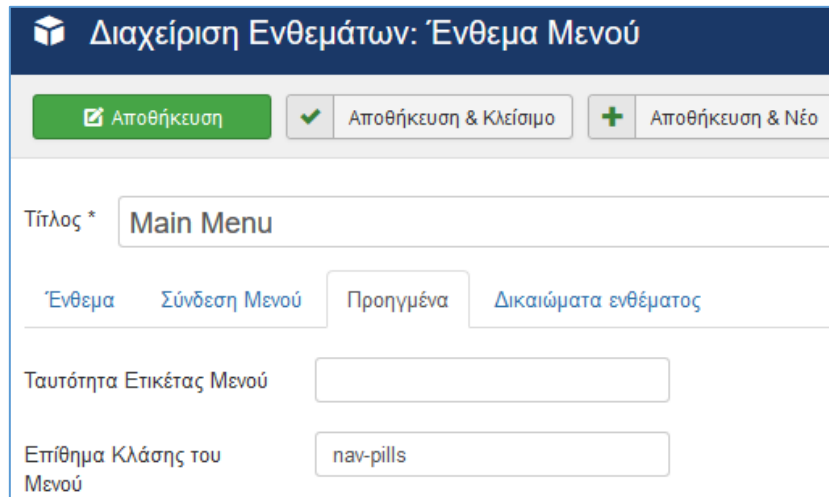
Ι) Περίβλημα

Περίβλημα Εσωτερικού Πλαισίου (Iframe): Η πιο σημαντική ρύθμιση είναι η διεύθυνση URL. Στη σελίδα που δημιουργείται εμφανίζεται το περιεχόμενο της διεύθυνσης URL σε ένα πλαίσιο (iframe), ενώ ο χρήστης παραμένει στον ιστότοπο.

2.3.4.3 Παράδειγμα οριζόντιου μενού

Από προεπιλογή, τα μενού στο Joomla! εμφανίζονται κάθετα. Πολλοί χρήστες ωστόσο προτιμούν να δημιουργούν οριζόντια μενού, όπως τα μενού που εμφανίζονται στο επάνω μέρος του ιστοτόπου.

Έστω ότι έχουμε δημιουργήσει ένα Μενού και το έχουμε αντιστοιχήσει σε μια θέση του προτύπου. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουμε είναι:



The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing menu items. The title is 'Main Menu'. The 'Menu Item Class Prefix' is set to 'nav-pills'. The 'Menu Item Class' is set to 'nav-pills'. The 'Menu Item Class' is set to 'nav-pills'.

Εικόνα 2-57 Ορισμός οριζόντιου μενού

1. Επιλέγουμε Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων από το Μενού επιλογών του Διαχειριστικού Περιβάλλοντος.
2. Από τη λίστα των ενθεμάτων επιλέγουμε το όνομα του ενθέματος Μενού (όπου «Είδος» πρέπει να είναι «Μενού») που αντιστοιχεί στο Μενού που θέλουμε να μετατρέψουμε σε οριζόντιο.
3. Επιλέγουμε την ενότητα (tab) «Προηγμένα» και θέτουμε στο πεδίο «Επίθημα Κλάσης του Μενού» την τιμή nav-pills μαζί με ένα κενό (space) πριν το nav-pills.
4. Αποθηκεύουμε τις αλλαγές επιλέγοντας «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

2.3.5 Διαχείριση Εφαρμογών/Ενθεμάτων/Προσθέτων

Το Joomla! αποτελείται από πολλά διαφορετικά κομμάτια, τα οποία είναι σχεδιασμένα να είναι όσο το δυνατόν πιο μορφοποιήσιμα, έτσι ώστε οι διάφορες επεκτάσεις και ενσωματώσεις να γίνονται εύκολα. Η αναλυτική παρουσίαση των επεκτάσεων και ο τρόπος με τον οποίο μπορούμε να βρούμε και να εγκαταστήσουμε μια επέκταση γίνεται στο Κεφάλαιο 3 που ακολουθεί.

2.3.5.1 Τοποθέτηση ενός ενθέματος σε συγκεκριμένες σελίδες

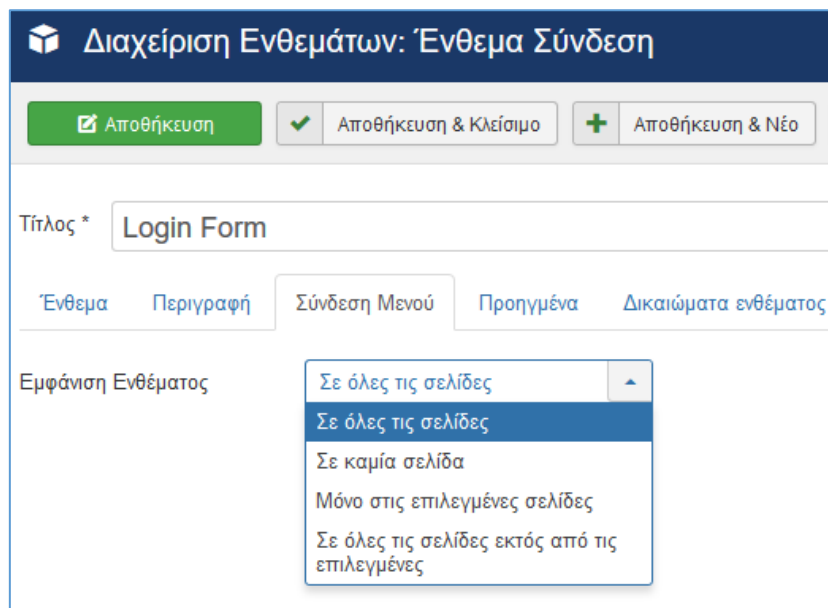
Για να τοποθετήσουμε ένα ένθεμα σε συγκεκριμένες σελίδες, θα πρέπει να συνδεθούμε στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end, να επιλέξουμε από το μενού επιλογών Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων και να επιλέξουμε το ένθεμα που θέλουμε να επεξεργαστούμε.

Μεταβαίνουμε στην καρτέλα (tab) «Σύνδεση Μενού» όπου εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές:

- Σε όλες τις σελίδες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου.
- Σε καμία σελίδα – Το ένθεμα δε θα εμφανίζεται σε καμία σελίδα του ιστοτόπου.

- Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται μόνο στις επιλεγμένες σελίδες του ιστοτόπου. Η επιλογή γίνεται μέσω του πεδίου «Επιλογή Μενού». Επιλογή Μενού: Εμφανίζεται μια λίστα όλων των Μενού και των στοιχείων Μενού όπου μπορούν να επιλεγούν ένα ή περισσότερα στοιχεία.
- Σε όλες τις σελίδες εκτός από τις επιλεγμένες – Το ένθεμα θα εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες εκτός των επιλεγμένων σελίδων. Η επιλογή γίνεται μέσω του πεδίου «Επιλογή Μενού». Επιλογή Μενού: Εμφανίζεται μια λίστα όλων των Μενού και των στοιχείων Μενού όπου μπορούν να επιλεγούν ένα ή περισσότερα στοιχεία.

Τέλος, αποθηκεύουμε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».



Εικόνα 2-58 Τοποθέτηση ενθέματος σε συγκεκριμένες σελίδες

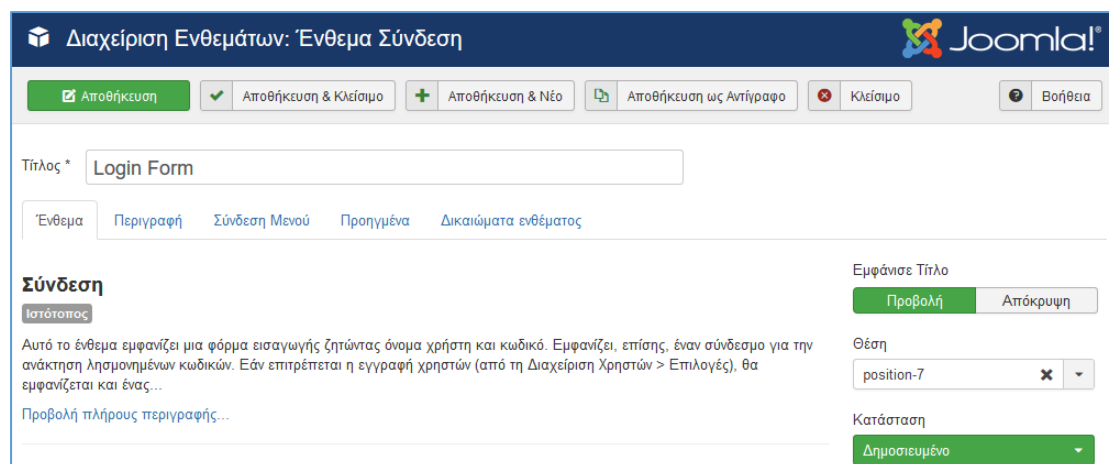
Σημειώσεις:

- Αν το ένθεμα έχει αντιστοιχηθεί σε θέση που δεν υπάρχει στο πρότυπο που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση μιας σελίδας, το ένθεμα δε θα εμφανιστεί ακόμα και αν αυτό έχει αντιστοιχηθεί σε μια συγκεκριμένη σελίδα. (Εκτός από την περίπτωση που χρησιμοποιούμε {loadmodule} ή {loadposition} για την τοποθέτηση του ενθέματος μέσα σε άρθρο.
- Αν το ένθεμα δεν είναι δημοσιευμένο/ενεργοποιημένο, δηλαδή η επιλογή «Κατάσταση» δεν είναι «Δημοσιευμένο» δε θα εμφανιστεί ακόμα και αν έχει αντιστοιχηθεί σε μια σελίδα.

2.3.5.2 Τοποθέτηση ενός ενθέματος σε συγκεκριμένη θέση

Για να τοποθετήσουμε ένα ένθεμα σε μια συγκεκριμένη θέση του προτύπου θα πρέπει να συνδεθούμε στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end, να επιλέξουμε από το μενού επιλογών Επεκτάσεις->Διαχείριση και έπειτα το ένθεμα που θέλουμε να επεξεργαστούμε.

Στη δεξιά πλευρά της σελίδας, υπάρχει η επιλογή «Θέση» που επιτρέπει να επιλέξουμε την επιθυμητή θέση. Μπορούμε επίσης να δημιουργήσουμε ένα νέο όνομα θέσης πληκτρολογώντας το στην επιλογή «Θέση» (σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να βεβαιωθούμε ότι το ίδιο όνομα θέσης εμφανίζεται επίσης στο αρχείο προτύπου).



Εικόνα 2-59 Τοποθέτηση ενθέματος σε συγκεκριμένη θέση

Επίσης, στο πεδίο «Κατάταξη» μπορούμε να καθορίσουμε τη σειρά εμφάνισης του ενθέματος (πρώτο, ή δεύτερο, κ.ο.κ.) στη συγκεκριμένη θέση σε περίπτωση που στην ίδια θέση εμφανίζονται περισσότερα από ένα ενθέματα. Τέλος, αποθηκεύουμε τις αλλαγές κάνοντας κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

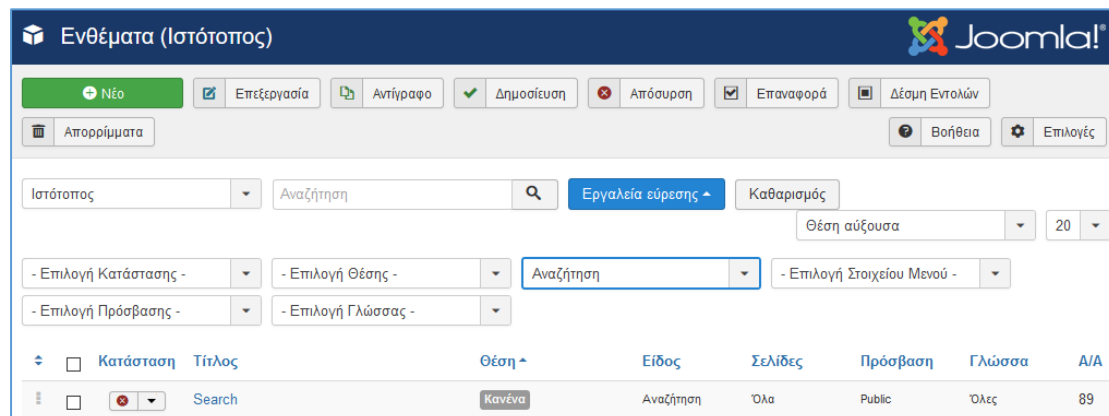
Σημείωση: μπορούμε να βρούμε τις διαθέσιμες θέσεις (positions) που μας δίνει το πρότυπο (template) και να επιλέξουμε την κατάλληλη προσθέτοντας την παράμετρο “?tp=1”, στο URL του ιστοτόπου ως εξής: “http://sitename/index.php?tp=1”. Για να γίνει αυτό θα πρέπει η ρύθμιση «Προεπισκόπηση Θέσεων Ενθεμάτων» η οποία βρίσκεται στο Επεκτάσεις->Διαχείριση Προτύπων και «Επιλογές» να είναι «Ενεργοποιημένο».

2.3.6 Διαχείρισης αναζήτησης

2.3.6.1 Αναζήτηση

Για να επιτρέψουμε στο χρήστες του ιστοτόπου να πραγματοποιούν μια αναζήτηση στο περιεχόμενό του πρέπει να ενεργοποιήσουμε το ένθεμα αναζήτησης. Το ένθεμα αναζήτησης εμφανίζει στους χρήστες ένα πεδίο όπου πληκτρολογούν λέξεις-κλειδιά ή φράσεις και πατώντας “Enter” βλέπουν τα αποτελέσματα της αναζήτησης.

Για να ενεργοποιήσουμε το ένθεμα αναζήτησης μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης των ενθεμάτων επιλέγοντας Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end. Για να το εντοπίσουμε πιο εύκολα από τη λίστα των ενθεμάτων μπορούμε να επιλέξουμε από τα «Εργαλεία εύρεσης» στο πεδίο «Επιλογή Είδους» την τιμή «Αναζήτηση».



Εικόνα 2-60 Εύρεση του ενθέματος αναζήτησης από τη σελίδα διαχείρισης των ενθεμάτων

Επιλέγουμε το ένθεμα αναζήτησης και μεταβαίνουμε στη σελίδα επεξεργασίας του. Στη σελίδα επεξεργασίας υπάρχουν οι ακόλουθες ρυθμίσεις:

Ετικέτα Πλαισίου: Το κείμενο που εμφανίζεται στην ετικέτα του πλαισίου αναζήτησης. Αν παραμείνει κενό, θα εμφανιστεί η συμβολοσειρά "label" από το αρχείο της γλώσσας.

Πλάτος Πλαισίου: Μέγεθος του πλαισίου κειμένου αναζήτησης σε χαρακτήρες.

Κείμενο Πλαισίου: Το κείμενο που εμφανίζεται στο πλαίσιο κειμένου αναζήτησης. Αν παραμείνει κενό, θα εμφανιστεί η συμβολοσειρά "searchbox" από το αρχείο της γλώσσας.

Κουμπί Αναζήτησης: (Ναι / Όχι). Εμφάνιση ναι ή όχι ενός κουμπιού αναζήτησης

Θέση Κουμπιού: (Δεξιά/Αριστερά/Κορυφή/Κάτω). Θέση του κουμπιού σε σχέση με το πλαίσιο αναζήτησης.

Εικόνα Αναζήτησης: (Ναι / Όχι). Η εικόνα πρέπει να ονομάζεται searchButton.gif και πρέπει να βρίσκεται στο φάκελο templates/*όνομα του template*/images/.

Κείμενο Κουμπιού: Το κείμενο που εμφανίζεται στο κουμπί αναζήτησης. Αν παραμείνει κενό, θα εμφανιστεί η συμβολοσειρά "searchbutton" από το αρχείο της γλώσσας.

Αυτοματισμός OpenSearch: (Ναι / Όχι). Ορισμένα προγράμματα περιήγησης (browsers) μπορούν να προσθέσουν την αναζήτηση του ιστοτόπου ως μηχανή αναζήτησης αν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.

Τίτλος OpenSearch: Το κείμενο που θα εμφανίζεται στα υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης (browsers) όταν προσθέτουμε τον ιστοτόπο ως μηχανή αναζήτησης.

Εικόνα 2-61 Επεξεργασία του ενθέματος αναζήτησης

Ορισμός ItemID: Επιλέγουμε ένα στοιχείο Μενού για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων αναζήτησης εάν δεν υπάρχει μενού com_search και επιθυμούμε μια συγκεκριμένη εμφάνιση.

Θέση: Επιλέγουμε τη θέση στην οποία θέλουμε να εμφανίζεται το ένθεμα.

Κατάσταση: (Δημοσιευμένο/Αδημοσίευτο/Απορριφθέν). Η κατάσταση δημοσίευσης του ενθέματος.

Πρόσβαση: Επίπεδο πρόσβασης για την προβολή του ενθέματος.

Κατάταξη: Η σειρά στην οποία θα βρίσκεται το ένθεμα.

Στην ενότητα (tab) «Σύνδεση Μενού» μπορούμε να επιλέξουμε σε ποια στοιχεία Μενού θα εμφανίζεται το ένθεμα της αναζήτησης.

Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

2.3.6.2 Έξυπνη Αναζήτηση

Η λειτουργία έξυπνης αναζήτησης (smart search) είναι μια βελτιωμένη έκδοση αναζήτησης. Από προεπιλογή η λειτουργία έξυπνης αναζήτησης είναι απενεργοποιημένη. Για να ενεργοποιήσουμε τη λειτουργία θα ακολουθήσουμε δύο βήματα: α) ενεργοποίηση του προσθέτου «Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση» β) δημιουργία του ενθέματος έξυπνη αναζήτηση.

α) Μεταβαίνουμε στο **Επεκτάσεις->Διαχείριση Προσθέτων** από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος και βρίσκουμε το πρόσθετο «Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση». Για να το εντοπίσουμε πιο εύκολα από τη λίστα των πρόσθετων μπορούμε να επιλέξουμε από τα «Εργαλεία εύρεσης» στο πεδίο «Επιλογή Είδους» την τιμή «content».

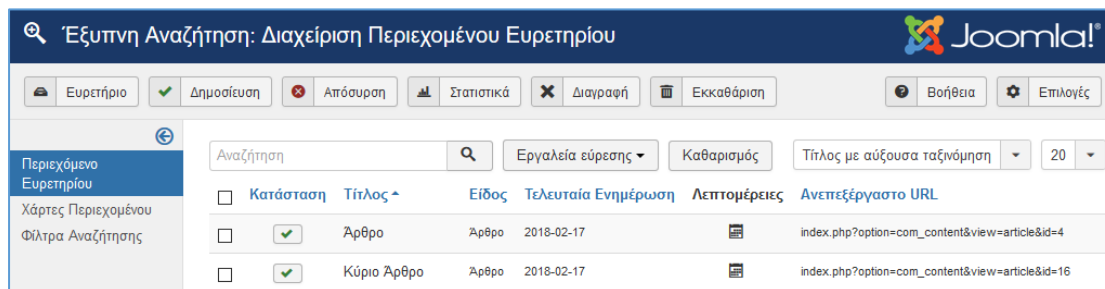
The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there's a header with the Joomla! logo and the title 'Διαχείριση Προσθέτων: Πρόσθετα'. Below the header, there are tabs for 'Επεξεργασία', 'Ενεργοποίηση', 'Απενεργοποίηση', and 'Επαναφορά'. The 'Ενεργοποίηση' tab is selected. A search bar is present with the text 'Αναζήτηση' and a search icon. To the right of the search bar, there are buttons for 'Εργαλεία εύρεσης' and 'Καθαρισμός'. Below the search bar, there are dropdown menus for 'Επιλογή Κατάστασης' (set to 'content') and 'Επιλογή Πρόσβασης'. The main table lists extensions with columns for 'Κατάσταση', 'Όνομα Προσθέτου', 'Είδος', 'Στοιχείο', 'Πρόσβαση', and 'Α/Α'. The 'Περιεχόμενο - Ψηφοφορία' extension is highlighted in blue, indicating it is being activated. Other extensions listed include 'Περιεχόμενο - πεδία', 'Περιεχόμενο - Φόρτωση Ενθεμάτων', 'Περιεχόμενο - Πλοήγηση Σελίδας', 'Περιεχόμενο - Επαφή', 'Περιεχόμενο - Απόκρυψη Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου', 'Περιεχόμενο - Αλλαγή Σελίδας', 'Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση', and 'Περιεχόμενο - Joomla!'. The 'Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση' extension is currently disabled (indicated by a red 'X' icon) and is being activated (indicated by a green checkmark icon).

Κατάσταση	Όνομα Προσθέτου	Είδος	Στοιχείο	Πρόσβαση	Α/Α
	Περιεχόμενο - πεδία	content	fields	Public	477
	Περιεχόμενο - Ψηφοφορία	content	vote	Public	409
	Περιεχόμενο - Φόρτωση Ενθεμάτων	content	loadmodule	Public	406
	Περιεχόμενο - Πλοήγηση Σελίδας	content	pagenavigation	Public	408
	Περιεχόμενο - Επαφή	content	contact	Public	403
	Περιεχόμενο - Απόκρυψη Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	content	emailcloak	Public	404
	Περιεχόμενο - Αλλαγή Σελίδας	content	pagebreak	Public	407
	Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση	content	finder	Public	441
	Περιεχόμενο - Joomla!	content	joomla	Public	435

Εικόνα 2-62 Ενεργοποίηση του προσθέτου Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση

Για να το ενεργοποιήσουμε επιλέγουμε το κόκκινο εικονίδιο «Ενεργοποίηση Προσθέτου» στη στήλη «Κατάσταση» το οποίο θα γίνει πράσινο ως ένδειξη ότι ενεργοποιήθηκε.

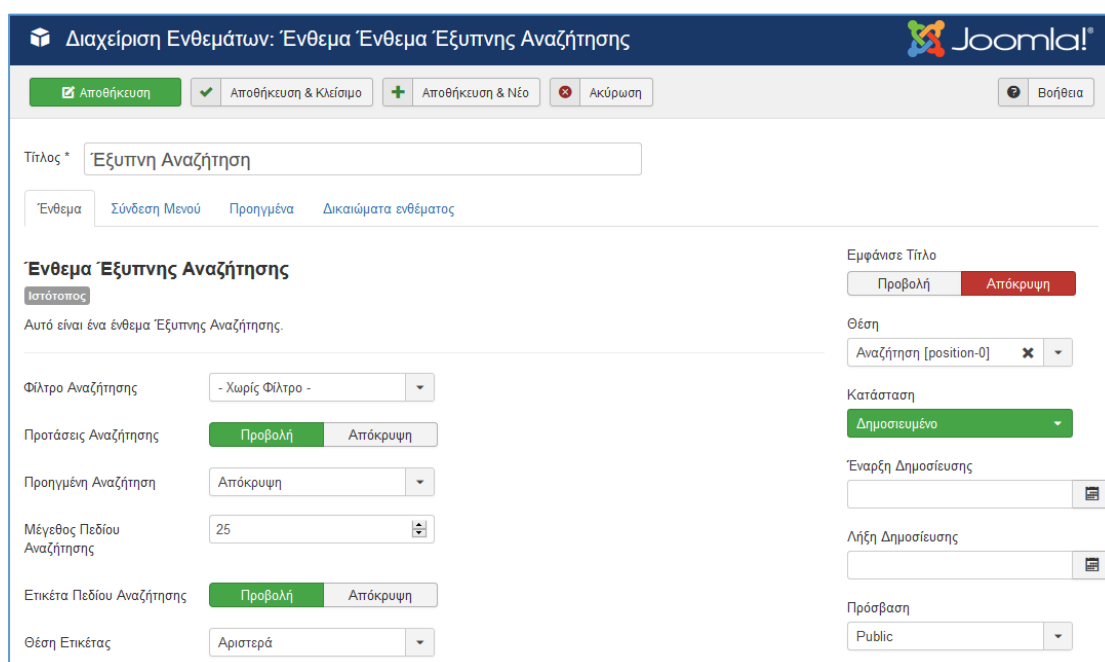
Μόλις το πρόσθετο ενεργοποιηθεί μεταβαίνουμε στο Εφαρμογές->Έξυπνη Αναζήτηση και επιλέγουμε το κουμπί «Ευρετήριο» για τη δημιουργία ευρετηρίου του περιεχομένου του ιστοτόπου.



Εικόνα 2-63 Δημιουργία Ευρετηρίου Περιεχομένου

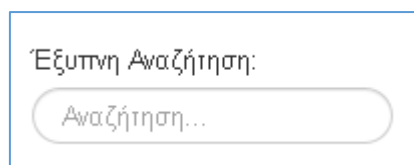
Καθώς το ευρετήριο δημιουργείται, στην οθόνη θα εμφανιστεί μια γραμμή προόδου (progress bar). Μόλις η διαδικασία ολοκληρωθεί, θα εμφανιστεί το ευρετήριο του περιεχομένου.

β) Για να δημιουργήσουμε το ένθεμα έξυπνης αναζήτησης μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης των ενθεμάτων επιλέγοντας Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος. Πατάμε το κουμπί «Νέο» και επιλέγουμε ως τύπο ενθέματος από τη λίστα «Ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης».



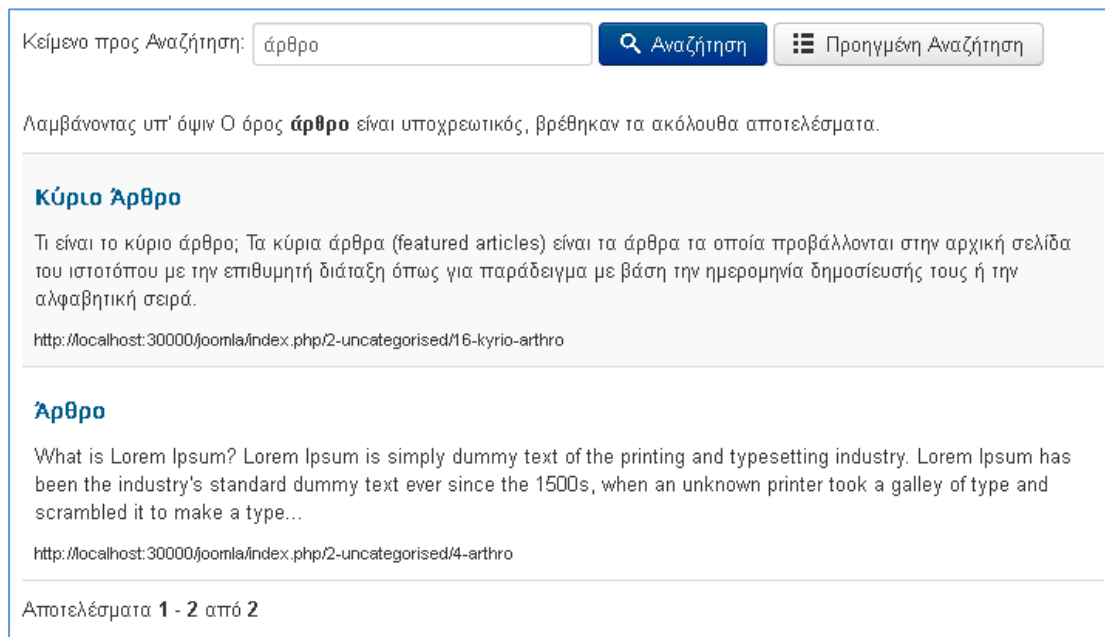
Εικόνα 2-64 Δημιουργία ενθέματος έξυπνης αναζήτησης

Τοποθετούμε το ένθεμα στην επιθυμητή θέση και αποθηκεύουμε τις αλλαγές επιλέγοντας «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» ώστε να εμφανιστεί στο front-end του ιστοτόπου.



Εικόνα 2-65 Το ένθεμα έξυπνης αναζήτησης στο front-end του ιστοτόπου

Όπως παρατηρούμε τα αποτελέσματα αναζήτησης παρουσιάζονται με διαφορετικό τρόπο από αυτό της κλασσικής αναζήτησης.



Εικόνα 2-66 Παρουσίαση αποτελεσμάτων έξυπνης αναζήτησης

Με την επιλογή «Προηγμένη Αναζήτηση» επιτρέπεται το φιλτράρισμα των αποτελεσμάτων αναζήτησης με βάση τον αρθρογράφο, την κατηγορία, τη χώρα, τη γλώσσα και το είδος.

Κείμενο προς Αναζήτηση:

Εδώ μπορείτε να δείτε μερικά παραδείγματα σχετικά με το πώς μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αναζήτησης:
 Εάν εισάγετε **αυτό και εκείνο** στη φόρμα αναζήτησης, θα λάβετε αποτελέσματα που θα περιέχουν και "αυτό" και "εκείνο".
 Εάν εισάγετε **αυτό όχι εκείνο** στη φόρμα αναζήτησης θα λάβετε αποτελέσματα που περιέχουν "αυτό" και όχι "εκείνο".
 Εάν εισάγετε **αυτό ή εκείνο** στη φόρμα αναζήτησης θα λάβετε αποτελέσματα που περιέχουν είτε "αυτό" είτε "εκείνο".
 Εάν εισάγετε **"αυτό και εκείνο"** (με εισαγωγικά) στη φόρμα αναζήτησης θα λάβεται αποτελέσματα που περιέχουν ακριβώς τη φράση "αυτό και εκείνο".
 Τα αποτελέσματα αναζήτησης μπορούν να φιλτραριστούν με ένα πλήθος κριτηρίων. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα από τα κάτωθι φίλτρα για να ξεκινήσετε.

Αναζήτηση με βάση Αρθρογράφος Αναζήτηση με βάση Κατηγορία Αναζήτηση με βάση Χώρα

Αναζήτηση με βάση Γλώσσα Αναζήτηση με βάση Είδος

Εικόνα 2-67 Η επιλογή προηγμένη αναζήτηση παρέχει επιπλέον φίλτρα αναζήτησης

Μεταβαίνοντας στο Εφαρμογές->Έξυπνη Αναζήτηση και επιλέγοντας «Χάρτες Περιεχομένου» μπορούμε να ενεργοποιήσουμε/απενεργοποιήσουμε και να δούμε το περιεχόμενο του ιστοτόπου για συγκεκριμένους αρθρογράφους, κατηγορίες κλπ.

Έξυπνη Αναζήτηση: Διαχείριση Χαρτών Περιεχομένου Joomla!

Δημοσίευση Απόσυρση Στατιστικά Διαγραφή Βοήθεια Επιλογές

Περιεχόμενο Ευρετηρίου Αναζήτηση Εργαλεία εύρεσης Καθαρισμός Τίτλος με αύξουσα ταξινόμηση 20

Κατάσταση	Τίτλος	Χάρτες	✓ Δημοσιευμένο Ευρετήριο Περιεχομένου	✗ Μη δημοσιευμένο Ευρετήριο Περιεχομένου
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> Αρθρογράφος	1	-	-
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Super User	-	13	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> Κατηγορία	4	-	-
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Members	-	2	0
<input type="checkbox"/>	✗ <input type="checkbox"/> — Sample Category	-	3	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Uncategorised	-	9	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Νέα - Ανακοινώσεις	-	4	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> Χώρα	1	-	-
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Ελλάδα	-	0	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> Γλώσσα	1	-	-
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Όλες	-	22	0
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> Είδος	3	-	-
<input type="checkbox"/>	✓ <input type="checkbox"/> — Άρθρο	-	13	0

Εικόνα 2-68 Επεξεργασία επιλογών

Μπορούμε επίσης να δημιουργήσουμε φίλτρα αναζήτησης ώστε να παρέχουμε στους χρήστες ένα συγκεκριμένο σύνολο αποτελεσμάτων. Μεταβαίνουμε στην επιλογή Εφαρμογές->Έξυπνη Αναζήτηση και επιλέγουμε «Φίλτρα Αναζήτησης». Πατάμε το κουμπί «Νέο» για να δημιουργήσουμε το νέο φίλτρο. Στη σελίδα δημιουργίας νέου φίλτρου εισάγουμε τον τίτλο και επιλέγουμε πώς θέλουμε να φιλτράρονται τα αποτελέσματα. Στην ενότητα (tab) «Χρονολόγηση Φίλτρου» υπάρχουν επιλογές φιλτραρίσματος με βάση την ημερομηνία. Τέλος αποθηκεύουμε τις αλλαγές επιλέγοντας «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση

& Κλείσιμο». Το νέο φίλτρο μπορούμε να το ορίσουμε στο πεδίο «Φίλτρο Αναζήτησης» του ενθέματος έξυπνης αναζήτησης.

Εικόνα 2-69 Δημιουργία φίλτρου αναζήτησης

2.3.7 Διαχείριση στατιστικών αναζήτησης

Διαχείριση Αναζήτησης: Η οθόνη ανάλυσης των όρων αναζήτησης του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end επιτρέπει την προβολή στατιστικών στοιχείων σχετικά με τις αναζητήσεις που πραγματοποιούνται από τους επισκέπτες του ιστοτόπου. Για να μεταβούμε στην οθόνη διαχείρισης αναζήτησης επιλέγουμε Εφαρμογές->Αναζήτηση από το μενού επιλογών.

Σημείωση: Από προεπιλογή, η λειτουργία στατιστικών στοιχείων είναι απενεργοποιημένη στο Joomla!. Για να ενεργοποιηθεί πρέπει να πατήσουμε το κουμπί «Επιλογές» (πάνω δεξιά στην οθόνη ανάλυσης των όρων αναζήτησης), επιλέγουμε στο πεδίο «Συλλογή στατιστικών αναζήτησης» την τιμή «Ναι» και αποθηκεύουμε τις ρυθμίσεις με το κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Στη σελίδα «Επιλογές» υπάρχουν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Συλλογή στατιστικών αναζήτησης. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της συλλογής στατιστικών στοιχείων αναζήτησης στον ιστότοπο.
- Χρησιμοποίηση Επιλογών Αναζήτησης. Εμφάνιση ή όχι των επιλογών αναζήτησης στο front-end.
- Χρησιμοποίησε Περιοχές Αναζήτησης. Εμφάνιση ή όχι επιλογών ελέγχου των περιοχών αναζήτησης στις στο μπροστινό μέρος. Με τον τρόπο αυτό ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το είδος των στοιχείων προς αναζήτηση.
- Ημερομηνία Δημιουργίας. Εμφάνιση ή όχι της ημερομηνίας δημιουργίας για τα στοιχεία που εμφανίζονται στα αποτελέσματα αναζήτησης στο front-end.
- Ονομασία OpenSearch. Το όνομα που εμφανίζεται για αυτόν τον ιστότοπο ως μηχανή αναζήτησης.
- Περιγραφή OpenSearch. Η περιγραφή που εμφανίζεται για αυτόν τον ιστότοπο ως μηχανή αναζήτησης.

Αναζήτηση Δικαιώματα

Συλλογή στατιστικών αναζήτησης

Χρησιμοποίηση Επιλογών Αναζήτησης

Χρησιμοποίησης Περιοχών Αναζήτησης

Ημερομηνία Δημιουργίας

Ονομασία OpenSearch

Περιγραφή OpenSearch

Εικόνα 2-70 Ρυθμίσεις αναζήτησης

Η οθόνη ανάλυσης των όρων αναζήτησης επιτρέπει να δούμε πόσες αναζητήσεις έγιναν για κάθε συνδυασμό λέξεων-κλειδιών και πόσα αποτελέσματα επιστράφηκαν για κάθε αναζήτηση.

- Φράση προς Αναζήτηση. Το κείμενο αναζήτησης εισάγεται από τον χρήστη.
- Εμφανίσεις. Ο αριθμός των φορών που οι χρήστες πραγματοποίησαν αναζήτηση αυτής της φράσης.
- Αποτελέσματα. Ο αριθμός των αποτελεσμάτων αναζήτησης που επέστρεψε στον χρήστη για αυτό το κείμενο αναζήτησης.

Διαχείριση Αναζήτησης: Ανάλυση Όρων Αναζήτησης

Απόκρυψη Αποτελεσμάτων Αναζήτησης Μηδένισε Βοήθεια Επιλογές

Αναζήτηση Καθαρισμός Χτυπήματα με αύξουσα ταξινόμηση 20

Φράση προς Αναζήτηση	Εμφανίσεις	Αποτελέσματα
article	1	4 0
featured article	1	4 0
joomla	1	0 0
contact	1	0 0

Εικόνα 2-71 Σελίδα ανάλυσης όρων αναζήτησης

Κάνοντας κλικ στις επικεφαλίδες των στηλών «Φράση προς Αναζήτηση» ή «Εμφανίσεις» μπορούμε να ταξινομήσουμε τη λίστα με βάση αυτές τις τιμές. Κάνοντας κλικ ξανά ταξινομούμε τη λίστα με την αντίστροφη σειρά.

Φιλτράρισμα με μερική φράση αναζήτησης: Πάνω από τις επικεφαλίδες στηλών στη δεξιά πλευρά, υπάρχει drop down μενού για να ορίσουμε έναν αριθμό που θα εμφανίζεται.

Εικόνα 2-72 Φίλτρα φράσεων αναζήτησης

Κατάσταση λειτουργίας στατιστικών αναζήτησης: Πάνω από τον πίνακα εμφανίζεται μια ειδοποίηση που δηλώνει εάν η συλλογή στατιστικών στοιχείων είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη όπως φαίνεται παρακάτω.

Εικόνα 2-73 Κατάσταση λειτουργίας στατιστικών αναζήτησης

Στο επάνω αριστερό μέρος της σελίδας υπάρχει η γραμμή εργαλείων.

Εικόνα 2-74 Γραμμή εργαλείων στη σελίδα ανάλυσης όρων αναζήτησης

Οι λειτουργίες που παρέχει είναι:

- **Εμφάνιση Αποτελεσμάτων Αναζήτησης / Απόκρυψη Αποτελεσμάτων Αναζήτησης.** Εμφάνιση ή απόκρυψη των τιμών στήλης «Αποτελέσματα».
- **Μηδένισε.** Επαναφέρει το αρχείο καταγραφής αναζήτησης στην αρχική του κατάσταση. Προειδοποίηση: Αυτό θα διαγράψει όλες τις προηγούμενες πληροφορίες στατιστικών αναζήτησης.
- **Βοήθεια.** Ανοίγει αυτή την οθόνη βοήθειας.
- **Επιλογές.** Ανοίγει το παράθυρο «Επιλογές».

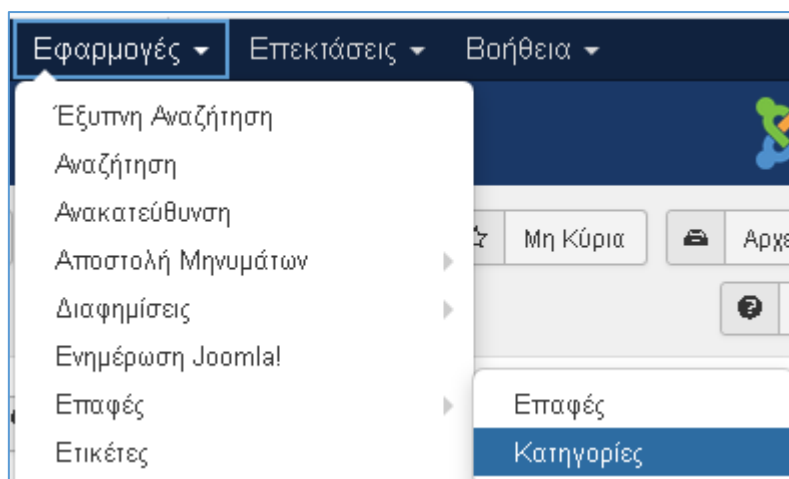
2.3.8 Διαχείριση επαφών

Η διαχείριση των επαφών σε έναν ιστότοπο είναι σημαντική, όπως για παράδειγμα όταν υπάρχει μια επιχείρηση με διαφορετικά τμήματα και μεγάλο αριθμό προσωπικού. Η διαμόρφωση των επαφών στον ιστότοπο θα εξασφαλίσει ότι οι χρήστες θα μπορούν να παρέχουν ανατροφοδότηση ή να λαμβάνουν βοήθεια όταν είναι απαραίτητο.

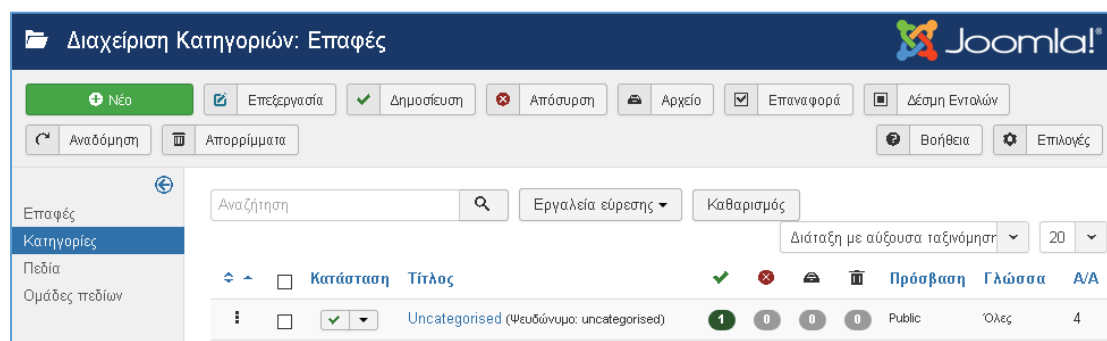
Α) Δημιουργία μιας νέας κατηγορίας επαφών

Οι επαφές μπορούν να οργανωθούν σε κατηγορίες. Κάθε επαφή μπορεί να αντιστοιχιστεί σε μια μόνο κατηγορία.

Για να δημιουργήσουμε μια κατηγορία επαφών επιλέγουμε Εφαρμογές->Επαφές->Κατηγορίες από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος και μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης των κατηγοριών επαφών .



Εικόνα 2-75 Επιλογή «Επαφές -> Κατηγορίες» από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος



Εικόνα 2-76 Σελίδα διαχείρισης κατηγοριών επαφών

Στη συνέχεια, επιλέγουμε το κουμπί «Νέο» και μεταβαίνουμε στη σελίδα δημιουργίας νέας κατηγορίας επαφών, όπου πρέπει να εισάγουμε τις ακόλουθες πληροφορίες:

Τίτλος – Εισάγουμε τον τίτλο της νέας σας κατηγορίας επαφών.

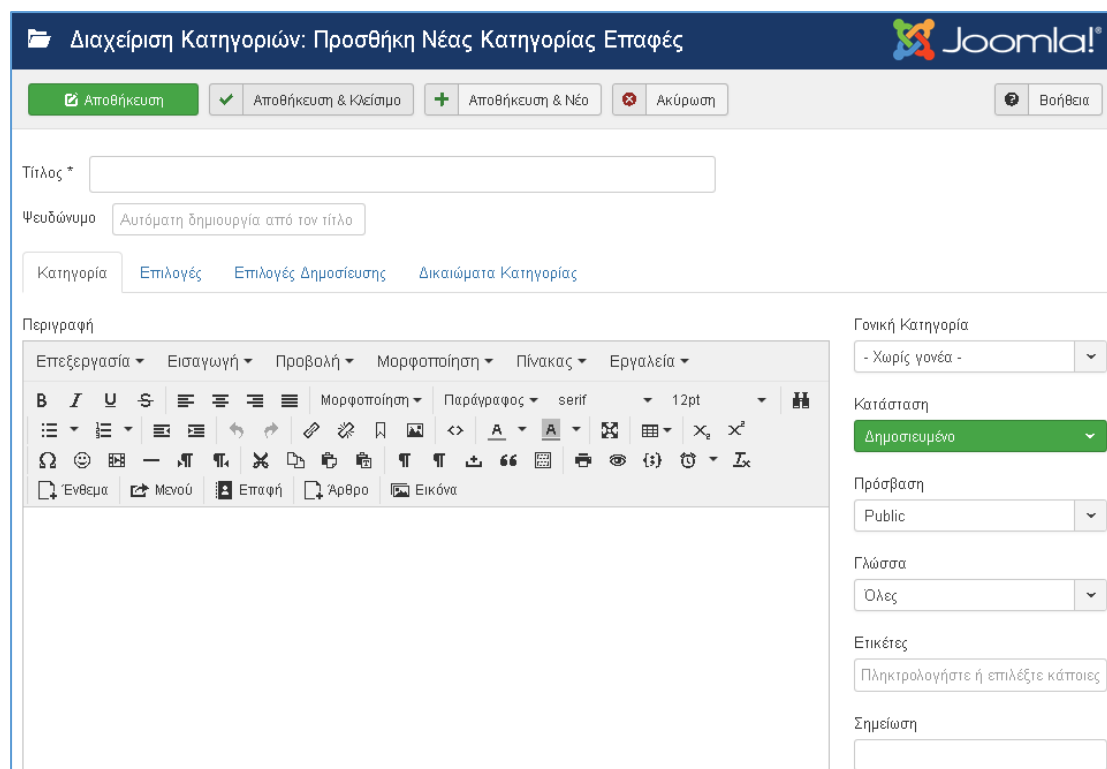
Κατηγορία:

- Περιγραφή – μια γενική περιγραφή της νέα κατηγορίας,
- Γονική Κατηγορία – την κατηγορία – γονέα στην οποία θα ανήκει η νέα κατηγορία, αν υπάρχει, αλλιώς επιλέγουμε “Χωρίς γονέα”.
- Κατάσταση – ορίζουμε την κατάστασή δημοσίευσης, π.χ. «Δημοσιευμένο».
- Πρόσβαση – τα δικαιώματα πρόσβασης,
- Γλώσσα – τη γλώσσα στην οποία αντιστοιχίζουμε την κατηγορία.

Επιλογές Δημοσίευσης – Εδώ ορίζεται η ημερομηνία κατά την οποία δημιουργήθηκε η κατηγορία, η περιγραφή και οι λέξεις-κλειδιά, ο χρήστης που τη δημιούργησε κλπ.

Δικαιώματα Κατηγορίας – Ορίζονται διαφορετικά δικαιώματα για τις ομάδες χρηστών (user groups).

Επιλογές – Ορίζονται η διάταξη (layout) και μια εικόνα για τη νέα κατηγορία.

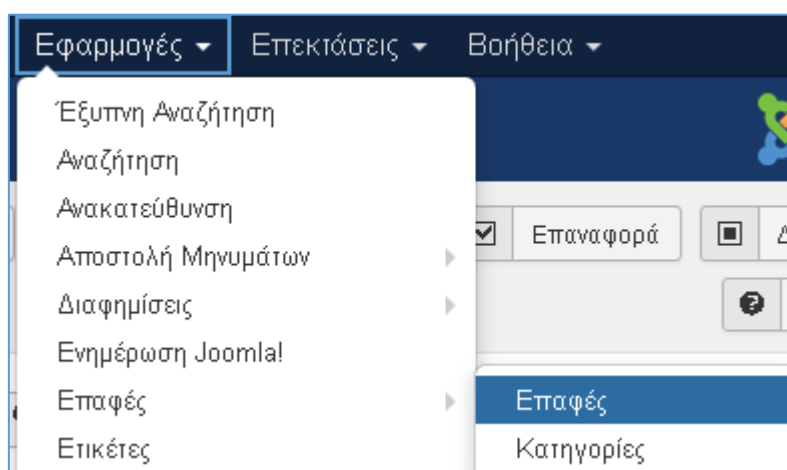


Εικόνα 2-77 Σελίδα δημιουργίας νέας κατηγορίας επαφών

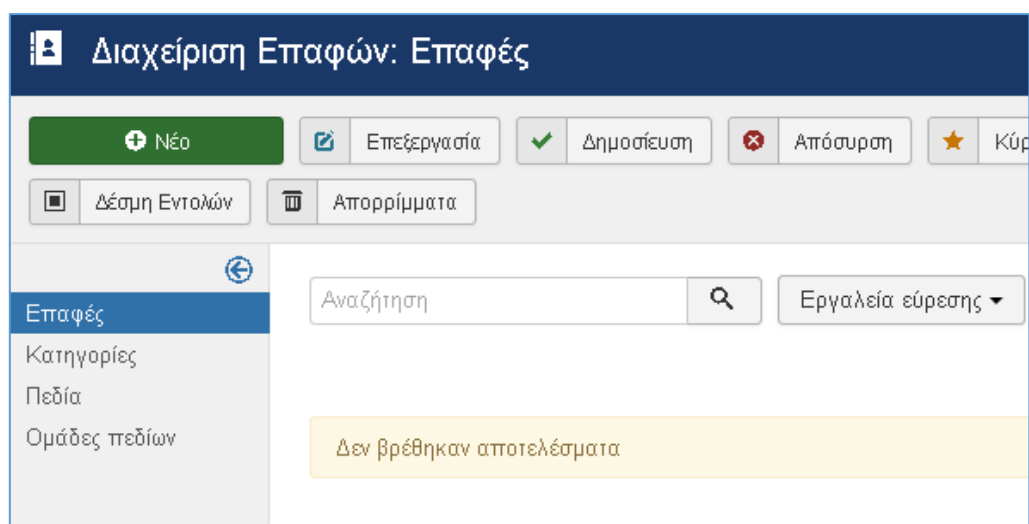
Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για αποθήκευση των αλλαγών.

Β) Δημιουργία Επαφής

Μεταβαίνουμε στην ενότητα Εφαρμογές->Επαφές->Επαφές και επιλέγουμε το πράσινο κουμπί «Νέο» για να δημιουργήσουμε μια νέα Επαφή.



Εικόνα 2-78 Επιλογή «Επαφές» από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος



Εικόνα 2-79 Επιλογή «Νέο» από τη σελίδα διαχείρισης επαφών

Στην οθόνη δημιουργίας μιας νέας επαφής εισάγουμε τις ακόλουθες πληροφορίες:

Όνομα – Το όνομα που θέλουμε να εμφανίζεται ως όνομα της επαφής.

Νέα Επαφή – Εισαγωγή προσωπικών στοιχείων της νέας επαφής, όπως θέση, αριθμός τηλεφώνου, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ. Στο πεδίο «Συνδεδεμένος Χρήστης» μπορούμε να αντιστοιχίσουμε την επαφή με έναν εγγεγραμμένο (registered) χρήστη του ιστοτόπου (προαιρετικά).

Διάφορες Πληροφορίες – Διάφορες πληροφορίες σχετικά με την επαφή.

Επιλογές Δημοσίευσης – Εδώ ορίζεται η ημερομηνία κατά την οποία δημιουργήθηκε η επαφή, η περιγραφή και οι λέξεις-κλειδιά, ο χρήστης που τη δημιούργησε κλπ.

Επιλογές Προβολής – Επιλέγουμε τον τρόπο προβολής της πληροφορίας της επαφής.

Επιλογές Προβολής Επαφής – Επιλογές που αφορούν τη φόρμα επικοινωνίας.

Τέλος, επιλέγουμε το κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για να αποθηκεύσουμε τις αλλαγές.

Επαφές: Νέα

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | Αποθήκευση & Νέο | Ακύρωση | Βοήθεια

Όνομα *

Ψευδώνυμο

Νέα επαφή | Διάφορες Πληροφορίες | Επιλογές Προβολής | Επιλογές Προβολής Επαφής | Επιλογές Δημοσίευσης

Συνδεδεμένος Χρήστης

Τηλέφωνο

Κατάσταση

Εικόνα Επιλογή

Κινητό

Κατηγορία *

Θέση

Τηλεομοιοτυπία (Fax)

Κύριο

Email

Ιστότοπος

Πρόσβαση

Διεύθυνση

Πρώτο Πεδίο Κατάταξης

Γλώσσα

Δεύτερο Πεδίο Κατάταξης

Ετικέτες

Εικόνα 2-80 Σελίδα δημιουργίας νέας επαφής

Γ) Δημιουργία λίστας επαφών μιας επιλεγμένης κατηγορίας στο Μενού

Αφού έχουμε δημιουργήσει μια κατηγορία επαφών και έχουμε προσθέσει επαφές στην κατηγορία, δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο Μενού. Για γίνει αυτό, επιλέγουμε Μενού-> Main Menu (ή άλλο Μενού της επιλογής μας)->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end.

Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | Αποθήκευση & Νέο | Ακύρωση

Τίτλος Μενού *

Πληροφοριακά Στοιχεία | Επιλογές Κατηγορίας | Σελιδοποιήσεις Λίστας | Επιλογές Προβολής Επαφής

Επιλογές Είδους Συνδέσμου | Επιλογές Προβολής Σελίδας | Επιλογές Μεταδεδομένων | Σύνδεση ενθέ

Είδος Στοιχείου Μενού * Επιλογή

Επιλογή κατηγορίας * Επεξεργασία Καθαρισμός

Εικόνα 2-81 Δημιουργία στοιχείου μενού για την προβολή λίστας επαφών μιας επιλεγμένης κατηγορίας

Ορίζουμε στο πεδίο «Τίτλος Μενού» το όνομα που θα προβάλλεται στο Μενού για τη λίστα επαφών της επιλεγμένης κατηγορίας.

Στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» επιλέγουμε ως τύπο Επαφές->Κατάλογος Επαφών Κατηγορίας και αμέσως εμφανίζεται ένα νέο πεδίο «Επιλογή κατηγορίας».

Στο πεδίο «Επιλογή κατηγορίας» επιλέγουμε την επιθυμητή κατηγορία επαφών.

Τέλος, πατάμε το κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there are two tabs: 'Home' and 'Στοιχεία Μελών' (Members Details), with 'Στοιχεία Μελών' being the active tab. Below the tabs, the main content area is titled 'Μέλη' (Members). It contains a list of members with two entries: 'Μέλος 1' and 'Μέλος 2'. Below the list, there is a breadcrumb trail: 'Βρίσκεστε εδώ: Αρχική > Στοιχεία Μελών'. On the right side of the interface, there is a 'Login Form' section. It includes input fields for 'Όνομα Χρήστη' (Username) and 'Κωδικός' (Password), a checkbox for 'Να με θυμάσαι' (Remember me), and a 'Σύνδεση' (Login) button. Below the login form, there are links for 'Δημιουργία λογαριασμού' (Create account), 'Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;' (Forgot username?), and 'Ξεχάσατε τον κωδικό σας;' (Forgot password?).

Εικόνα 2-82 Λίστα επαφών μιας επιλεγμένης κατηγορίας επαφών

2.3.9 Δημιουργία φόρμας επικοινωνίας

Α) Δημιουργία μιας νέας επαφής

Δημιουργούμε μια νέα επαφή όπως περιγράψαμε στην Ενότητα 2.3.8.

Β) Αντιστοίχιση της Φόρμας Επικοινωνίας στο Μενού

Στη συνέχεια θα δημιουργήσουμε ένα νέο στοιχείο Μενού ώστε οι επισκέπτες του ιστοτόπου να έχουν πρόσβαση στη φόρμα επικοινωνίας. Για γίνει αυτό, επιλέγουμε Μενού->Main Menu (ή άλλο Μενού της επιλογής μας)->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού από το μενού επιλογών του διαχειριστικού περιβάλλοντος back-end.

Ορίζουμε στο πεδίο «Τίτλος Μενού» το όνομα που θα προβάλλεται στο Μενού για τη φόρμα επικοινωνίας. Αυτό θα βλέπουν οι επισκέπτες κατά την πλοήγησή τους στον ιστότοπο.

Στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» επιλέγουμε ως τύπο Επαφές->Μεμονωμένη Επαφή και αμέσως εμφανίζεται ένα νέο πεδίο «Επιλέξτε Επαφή».

Στο πεδίο «Επιλέξτε Επαφή» επιλέγουμε την επαφή που μόλις δημιουργήσαμε στο μέρος Α.

Τέλος, πατάμε το κουμπί «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing menus. The main heading is "Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού". Below the heading are buttons for "Αποθήκευση", "Αποθήκευση & Κλείσιμο", "Αποθήκευση & Νέο", and "Ακύρωση". There is also a "Βοήθεια" button. The form includes a "Τίτλος Μενού *" field, a "Ψευδώνυμο" field, and a "Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού" checkbox. A modal window titled "Είδος Στοιχείου Μενού" is open, showing a list of menu item types: Άρθρα, Έξυπνη Αναζήτηση, Αναζήτηση, Διαχείριση Ρυθμίσεων, Διαχείριση Χρηστών, and Επαφές. The "Επαφές" type is selected, and a list of contact categories is displayed below it.

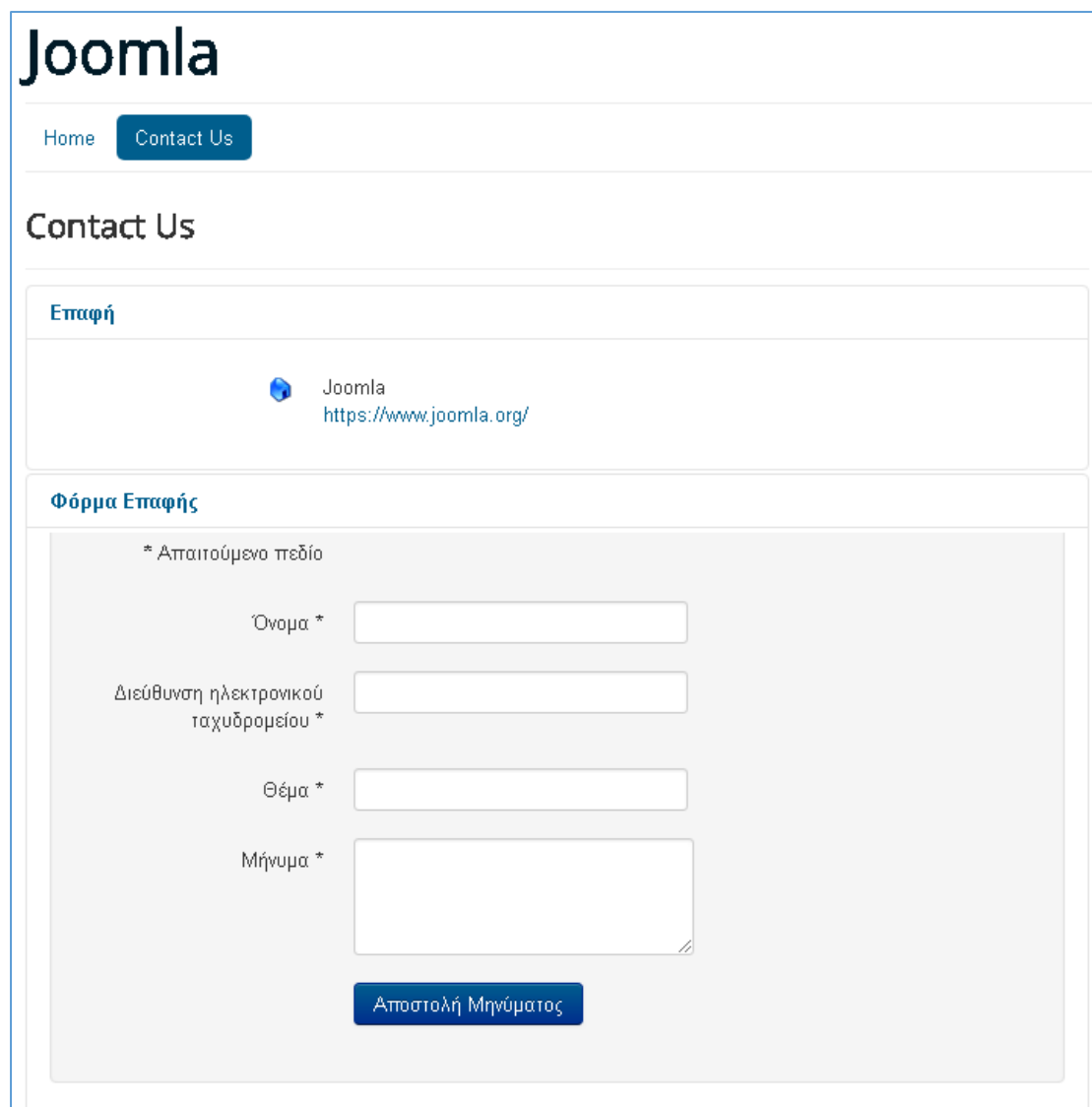
Εικόνα 2-83 Δημιουργία στοιχείου μενού για την προβολή της φόρμας επικοινωνίας

Στη συνέχεια μπορούμε να περιηγηθούμε στη σελίδα της φόρμας επικοινωνίας επιλέγοντας από το μενού του ιστοτόπου το στοιχείο μενού που μόλις δημιουργήσαμε.

The screenshot shows the Joomla! website front-end. The main heading is "Joomla". Below the heading are links for "Home" and "Contact Us". The "Home" page is displayed, showing a "Βρίσκεστε εδώ: Αρχική" breadcrumb. On the right side, there is a "Login Form" with fields for "Όνομα Χρήστη" and "Κωδικός", a checkbox for "Να με θυμάσαι", and a "Σύνδεση" button. Below the login form, there are links for "Δημιουργία λογαριασμού", "Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;", and "Ξεχάσατε τον κωδικό σας;".

Εικόνα 2-84 Εμφάνιση του στοιχείου μενού της φόρμας επικοινωνίας στο Μενού του ιστοτόπου

Ανάλογα με το πρότυπο που χρησιμοποιείται, θα εμφανίζεται με διαφορετικό τρόπο, αλλά γενικά θα αποτελείται από δύο μέρη - τις πληροφορίες σχετικά με τον ιστότοπο που έχουμε εισάγει και τη φόρμα μέσω της οποίας οι επισκέπτες μπορούν να στείλουν ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.



Εικόνα 2-85 Παρουσίαση της σελίδας φόρμας επικοινωνίας του ιστοτόπου

2.3.10 Δημιουργία φωτογραφικής έκθεσης

Στη σελίδα επεκτάσεων του Joomla!, Joomla! Extensions Directory (JED) <https://extensions.joomla.org/> υπάρχει πληθώρα επεκτάσεων που μπορεί κάποιος να βρει προκειμένου να δημιουργήσει μια φωτογραφική έκθεση.

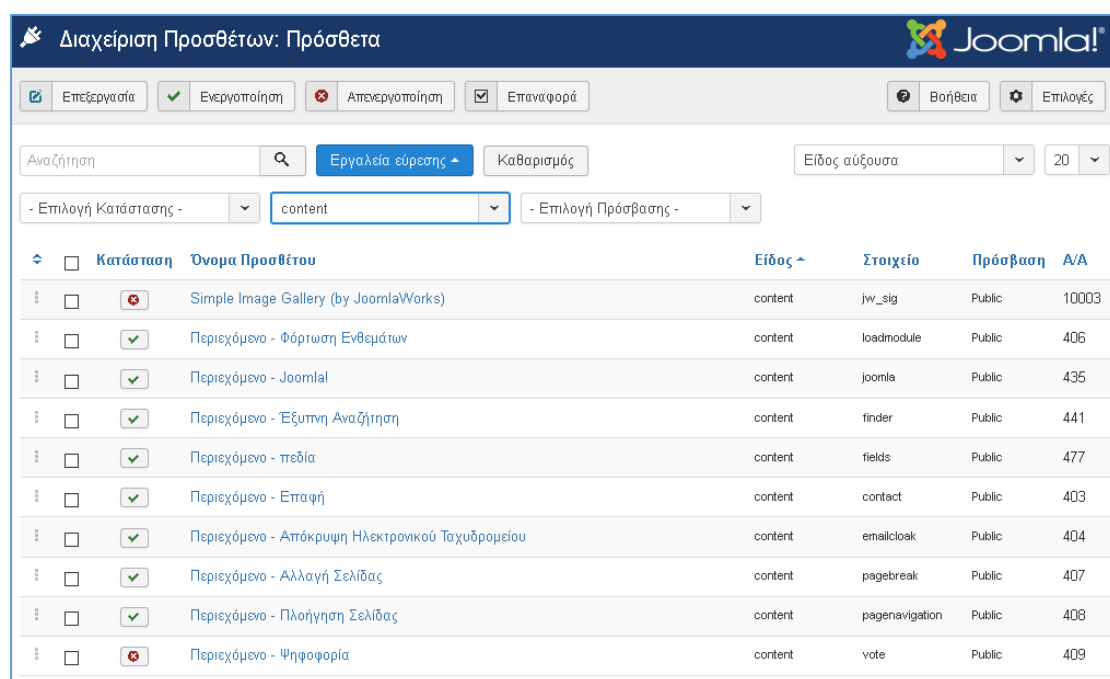
Στη συνέχεια, θα δημιουργήσουμε μια φωτογραφική έκθεση (image gallery) χρησιμοποιώντας την επέκταση “Simple Image Gallery” η οποία είναι διαθέσιμη δωρεάν στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://extensions.joomla.org/extensions/extension/photos-a-images/galleries/simple-image-gallery/>

Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουμε είναι τα εξής:

1. Κατεβάζουμε το αρχείο της επέκτασης και το αποθηκεύουμε τοπικά στον υπολογιστή μας.

2. Συνδεόμαστε στο διαχειριστικό περιβάλλον back-end και μεταβαίνουμε στη Διαχείριση Επεκτάσεων του Joomla! επιλέγοντας από το μενού επιλογών, Επεκτάσεις-> Διαχείριση Επεκτάσεων -> Εγκατάσταση.
3. Εγκαθιστούμε την επέκταση επιλέγοντας «Μεταμόρφωση Αρχείου Πακέτου», όπως παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 3 κάνοντας upload το αρχείο της επέκτασης.
4. Μεταβαίνουμε στο Επεκτάσεις->Διαχείριση Προσθέτων από το μενού επιλογών και αναζητούμε το πρόσθετο με όνομα “Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)”. Για ευκολία μπορούμε να θέσουμε στα «Εργαλεία εύρεσης», στο πεδίο «Επιλογή Είδους» την τιμή “content”.
5. Πατάμε πάνω στο όνομα του προσθέτου για να το επεξεργαστούμε.



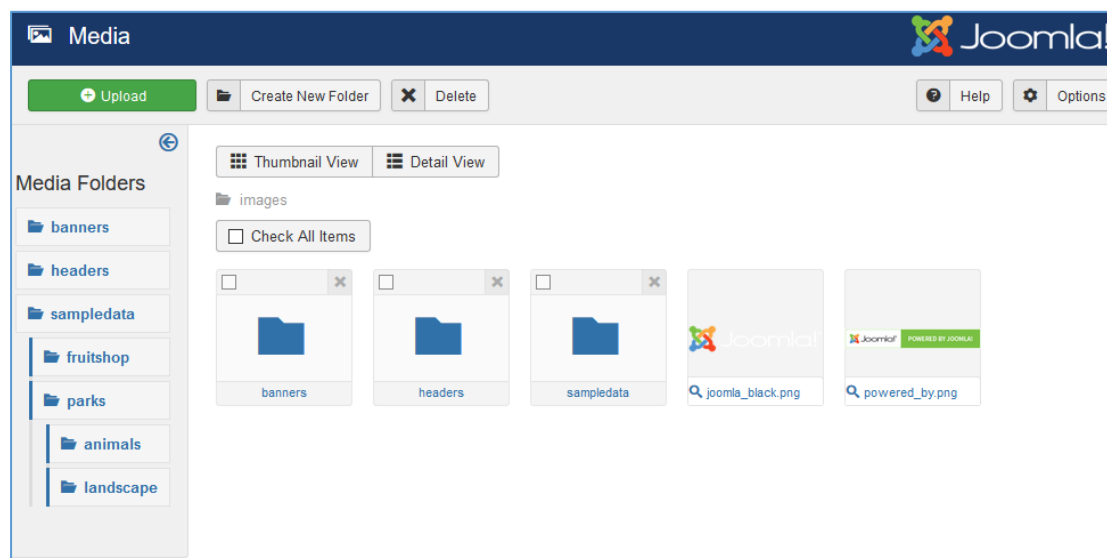
Εικόνα 2-86 Σελίδα διαχείρισης προσθέτων

6. Στη σελίδα επεξεργασίας του προσθέτου επιλέγουμε στο πεδίο «Κατάσταση» την τιμή «Ενεργοποιημένο» για να το ενεργοποιήσουμε και προαιρετικά να ρυθμίζουμε τις επιλογές:
 - Root folder for image galleries – Είναι ο αρχικός φάκελος του image gallery. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι images.
 - Thumbnail width – Μέγιστο πλάτος της εικόνας thumbnail.
 - Thumbnail height – Μέγιστο ύψος της εικόνας thumbnail.
 - Thumbnail image quality – Ποιότητα (%) της εικόνας thumbnail
 - Thumbnail cache expiration time – χρόνος σε second λήξης της cache των εικόνων thumbnail.
 - Memory limit (in MBs) – Όριο μνήμης.
- Στην ενότητα (tab) «Περιγραφή» υπάρχει αναλυτική περιγραφή της επέκτασης καθώς και οδηγίες για το πώς μπορούμε να την ενσωματώσουμε σε ένα άρθρο.

Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για αποθήκευση των αλλαγών.

Εικόνα 2-87 Σελίδα επεξεργασίας του προσθέτου

7. Διαχείριση φακέλων φωτογραφιών και εικόνων. Μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης πολυμέσων επιλέγοντας Περιεχόμενο->Διαχείριση Πολυμέσων από το μενού επιλογών.



Εικόνα 2-88 Σελίδα διαχείρισης πολυμέσων

Η σελίδα διαχείρισης πολυμέσων μας επιτρέπει να ανεβάζουμε (upload) αρχεία, όπως για παράδειγμα εικόνες, στο σύστημα και να τα οργανώνουμε σε φακέλους. Αφού προσθέσουμε αρχεία μπορούμε να κάνουμε προεπισκόπηση των εικόνων και να βρούμε το μονοπάτι (path) των αρχείων έτσι ώστε να μπορούμε να τα ενσωματώσουμε μέσα στα άρθρα του ιστοτόπου.

Στη γραμμή εργαλείων (αριστερά) υπάρχουν οι επιλογές:

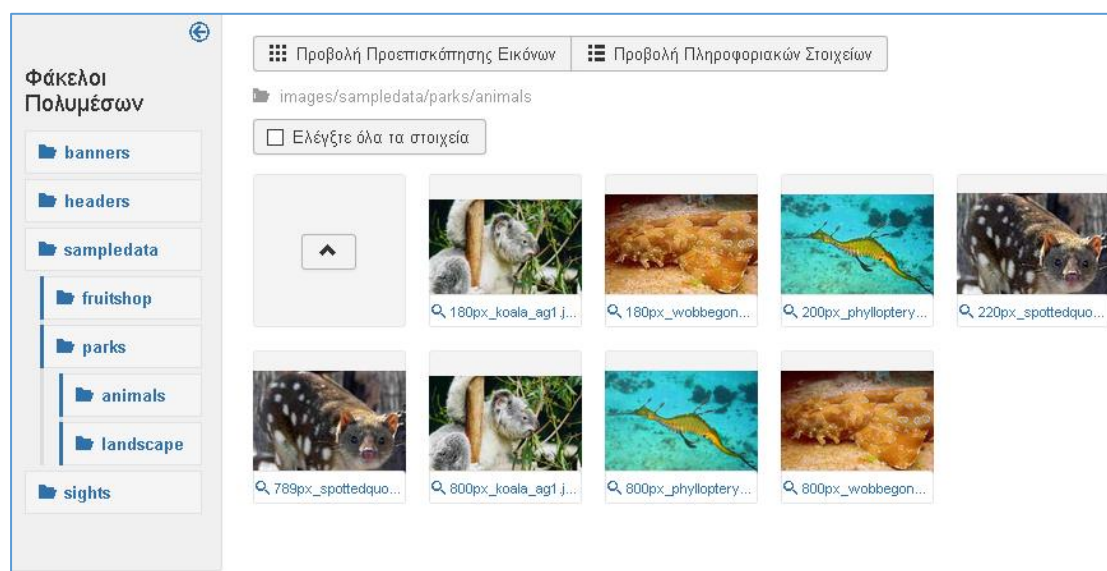
Μεταμόρφωση – Ανέβασμα ενός αρχείου επιλέγοντας το από τον υπολογιστή μας.

Δημιουργία Νέου Φακέλου – Δημιουργία νέου φακέλου στο μονοπάτι στο οποίο βρισκόμαστε.

Διαγραφή – Διαγραφή επιλεγμένου αρχείου ή φακέλου.

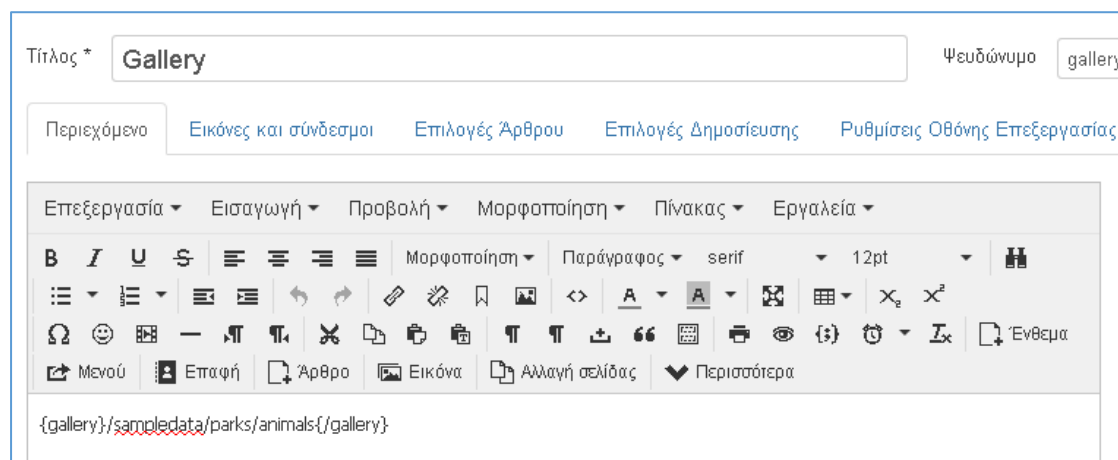
Στην αριστερή πλευρά της σελίδας στο πλαίσιο «Φάκελοι Πολυμέσων» παρουσιάζονται σε δενδρική μορφή οι φάκελοι και υποφάκελοι του συστήματος όπου μπορούμε να επιλέξουμε έναν και να προηγηθούμε στο περιεχόμενό του.

Για τη διαμόρφωση της φωτογραφικής έκθεσης θα επιλέξουμε έναν ήδη υπάρχον φάκελο του συστήματος, τον φάκελο “animals”, το μονοπάτι του οποίου είναι “images/sampleddata/parks/animals” όπως φαίνεται πάνω από την επιλογή «Επιλέξτε όλα τα στοιχεία».



Εικόνα 2-89 Επιλογή φακέλου με εικόνες για τη φωτογραφική έκθεση

8. Ενσωμάτωση φωτογραφικής έκθεσης σε άρθρο. Θα δημιουργήσουμε ένα νέο άρθρο μεταβαίνοντας στη σελίδα δημιουργίας νέου άρθρου, επιλέγοντας Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου από το μενού επιλογών.



Εικόνα 2-90 Ενσωμάτωση φωτογραφικής έκθεσης σε άρθρο

Στο άρθρο θα εισάγουμε τον τίτλο, π.χ. Gallery, και στο περιεχόμενο {gallery}/sampledata/parks/animals{/gallery}, όπου /sampledata/parks/animals είναι το μονοπάτι του φακέλου χωρίς τον αρχικό φάκελο image, καθώς το έχουμε ήδη ορίσει στις παραμέτρους του προσθέτου. Επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για αποθήκευση των αλλαγών.

9. Τέλος, το άρθρο μπορούμε να το αντιστοιχήσουμε σε ένα Μενού, δημιουργώντας ένα νέο στοιχείο Μενού τύπου «Μεμονωμένο Άρθρο», όπως είδαμε αναλυτικά στην ενότητα 2.3.3.4.

3 Επεκτάσεις Joomla (Components, Modules, Plugins, Languages)

3.1 Είδη και κατηγορίες επεκτάσεων

Μια επέκταση είναι ένα **πακέτο λογισμικού** το οποίο επεκτείνει τη λειτουργικότητα μιας εγκατάστασης Joomla. Οι επεκτάσεις, *ανάλογα με το είδος*, τους διακρίνονται στις παρακάτω πέντε βασικές κατηγορίες:

- **Εφαρμογές** (Components)
- **Ενθέματα** (Modules)
- **Πρόσθετα** (Plugins)
- **Πρότυπα** (Templates)
- **Γλώσσες** (Languages)

Επιπρόσθετα, στη διαχειριστική οθόνη των επεκτάσεων (διαδρομή **Επεκτάσεις** → **Διαχείριση Επεκτάσεων** → **Διαχείριση**) μιας εγκατάστασης Joomla, ως είδη επεκτάσεων στη σχετική αναδυόμενη λίστα αναφέρονται τα παρακάτω:

- Πακέτα (Packages)
- Βιβλιοθήκες (Libraries)
- Αρχεία (Files)

Ανάλογα με την *ταυτόχρονη ή μη εγκατάστασή* τους μαζί με την αρχική εγκατάσταση του Joomla, οι επεκτάσεις διακρίνονται σε **επεκτάσεις πυρήνα** και **εξωτερικές επεκτάσεις** αντίστοιχα.

3.1.1 Εφαρμογές (Components)

Οι εφαρμογές αποτελούν τις **κύριες λειτουργικές μονάδες** του Joomla. Όπως προδίδει και ο τίτλος τους, μπορούν να θεωρηθούν ως μικρές εφαρμογές, οι οποίες είναι γραμμένες για το περιβάλλον του Joomla. Κατ' αναλογία θα μπορούσαμε να θεωρήσουμε ότι το Joomla αποτελεί το λειτουργικό σύστημα και οι εφαρμογές (components) αποτελούν το λογισμικό εφαρμογών που είναι συμβατό με το σύστημα αυτό. Μια εφαρμογή παράγει περιεχόμενο, το οποίο εμφανίζεται συνήθως στο κέντρο της κύριας περιοχής περιεχομένου ενός προτύπου.

Οι εφαρμογές κατά κανόνα έχουν *δύο βασικά τμήματα*: το τμήμα διαχειριστή και το τμήμα ιστότοπου. Το **τμήμα του ιστότοπου** είναι αυτό που χρησιμοποιείται για την απόδοση των ιστοσελίδων του ιστότοπου, όταν αυτές ζητούνται από τους επισκέπτες του ιστότοπου. Το **τμήμα διαχειριστή** παρέχει μια διεπαφή για τη παραμετροποίηση της εφαρμογής μέσα από το back-end του Joomla. Ο διαχωρισμός αυτός συνήθως υφίσταται και σε επίπεδο καταλόγων αρχείων. Πιο συγκεκριμένα:

- Στη θέση C:\xampp\htdocs\mysite\components βρίσκονται οι εφαρμογές για το τμήμα ιστοτόπου
- Στη θέση C:\xampp\htdocs\mysite\administrator\components βρίσκονται οι εφαρμογές για το τμήμα διαχειριστή

3.1.2 Ενθέματα (Modules)

Τα ενθέματα είναι ευέλικτες επεκτάσεις που χρησιμοποιούνται για την **απόδοση των ιστοσελίδων** (rendering) που ζητούνται από τους επισκέπτες του ιστότοπου. Τα ενθέματα ανατίθενται ανά στοιχείο μενού (menu item). Αυτό μας παρέχει τη δυνατότητα να καθορίζουμε την εμφάνιση ή απόκρυψή τους αντίστοιχα, ανάλογα με το ποια σελίδα αιτείται κατά την επίσκεψη του ιστότοπου ο χρήστης.

Ορισμένα ενθέματα είναι *συνδεδεμένα με εφαρμογές*. Αυτό είναι σύνηθες κυρίως στις εξωτερικές επεκτάσεις. Π.χ. κατά την εγκατάσταση μιας εφαρμογής δημιουργούνται νέα ενθέματα, τα οποία είναι συνδεδεμένα με αυτή. Το ίδιο ισχύει και για ορισμένα ενθέματα πυρήνα, π.χ. το ένθεμα «Τελευταία Νέα» συνδέεται με την εφαρμογή περιεχομένου com_content για να εμφανίσει συνδέσμους προς τα πιο πρόσφατα στοιχεία περιεχομένου. Ωστόσο, *υπάρχουν ενθέματα τα οποία δεν είναι συνδεδεμένα με κανένα άλλο στοιχείο* (π.χ. το ένθεμα προσαρμοσμένου κώδικα HTML). Η διαχείριση των ενθεμάτων πραγματοποιείται συνήθως από το back end. Ωστόσο, αξίζει να σημειωθεί ότι υπάρχει δυνατότητα διαχείρισής τους από το front-end, εφόσον το χρησιμοποιούμενο πρότυπο παρέχει αυτή τη λειτουργικότητα. Περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαχείριση των ενθεμάτων παρατίθενται στην υποενότητα 3.3.

3.1.3 Πρόσθετα (Plug-ins)

Τα πρόσθετα είναι **χειριστές γεγονότων**. Δηλαδή παρέχουν μια ή περισσότερες *λειτουργίες* που σχετίζονται με την **πραγματοποίηση συγκεκριμένων γεγονότων** (trigger events). Όταν πραγματοποιείται ένα τέτοιο γεγονός, *όλες οι λειτουργίες* του πρόσθετου που σχετίζονται με το γεγονός αυτό εκτελούνται *σειριακά*.

Τα πρόσθετα ομαδοποιούνται με βάση το είδος του γεγονότος το οποίο πυροδοτείται. Κατά συνέπεια, έχουμε ομάδες πρόσθετων που αφορούν την ταυτοποίηση (authentication), το περιεχόμενο (content), το σύστημα (system) κ.α. Η διαχείριση των πρόσθετων πραγματοποιείται από το back end και αναλύεται στην υποενότητα 3.4.

3.1.4 Πρότυπα (Templates)

Τα πρότυπα καθορίζουν την **εμφάνιση** ενός ιστότοπου Joomla. Υπάρχουν δύο τύποι προτύπων στο Joomla:

- τα *πρότυπα ιστότοπου* (front-end templates), τα οποία καθορίζουν τον τρόπο παρουσίασης των σελίδων στους επισκέπτες του ιστότοπου
- τα *πρότυπα περιοχής διαχείρισης* (back-end templates), τα οποία καθορίζουν την εμφάνιση του διαχειριστικού περιβάλλοντος του Joomla.

Αναλυτική παρουσίαση των προτύπων πραγματοποιείται στην **Ενότητα 4**

3.1.5 Γλώσσες (Languages)

Οι γλώσσες καθορίζουν την υποστήριξη της **πολυγλωσσικότητας** ενός ιστότοπου Joomla. Τα *πακέτα γλωσσών* (language packs) παρέχουν μεταφράσεις για το Joomla σε διάφορες γλώσσες, τόσο για το front-end όσο και για το back-end. Τα πακέτα αυτά αποτελούνται από ένα μεγάλο πλήθος αρχείων, καθένα από τα οποία περιέχει αντιστοιχίες κλειδιών-τιμών μέσω των οποίων γίνεται η μετάφραση του κειμένου του κώδικα του Joomla, ενώ περιέχουν τουλάχιστον ένα xml αρχείο το οποίο παρέχει πληροφορίες-μεταδεδομένα

σχετικά με το πακέτο (π.χ. ονομασία του πακέτου, έκδοση, ημερομηνία μετάφρασης, ομάδα η οποία επιμελήθηκε τη μετάφραση κλπ).

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <extension type="package" version="3.8" method="upgrade">
3      <name>Πακέτο ελληνικής (el-GR) γλώσσας</name>
4      <packagename>el-GR</packagename>
5      <version>3.8.3.4</version>
6      <creationDate>Δεκέμβριος 2017</creationDate>
7      <author>Ομάδα ελληνικής μετάφρασης : joomla.gr</author>
8      <authorEmail>contact@joomla.gr</authorEmail>
9      <authorUrl>https://www.joomla.gr</authorUrl>
10     <copyright>Copyright (C) 2005 - 2017 Open Source Matters, Inc. All rights reserved.</copyright>
11     <license>https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html GNU/GPL</license>
12     <url>https://github.com/joomla/joomla-cms</url>
13     <packager>Joomla! Project</packager>
14     <packagerurl>www.joomla.org</packagerurl>
15     <description><![CDATA[el-GR language pack]]></description>
16     <blockChildUninstall>true</blockChildUninstall>
17     <files>
18         <folder type="language" client="site" id="el-GR">site_el-GR</folder>
19         <folder type="language" client="administrator" id="el-GR">admin_el-GR</folder>
20     </files>
21     <updateservers>
22         <server type="collection" priority="1" name="Accredited Joomla! Translations">
23             https://update.joomla.org/language/translationlist_3.xml
24         </server>
25     </updateservers>
26 </extension>

```

Εικόνα 3-1: Αρχείο XML για το πακέτο της ελληνικής γλώσσας

```

1  ; Joomla! Project
2  ; Copyright (C) 2005 - 2017 Open Source Matters. All rights reserved.
3  ; License GNU General Public License version 2 or later; see LICENSE.txt, see LICENSE.php
4  ; Note : All ini files need to be saved as UTF-8
5
6  CATEGORIES_FIELDSET_OPTIONS="Επιλογές"
7  COM_CATEGORIES="Κατηγορίες"
8  COM_CATEGORIES_ACCESS_CREATE_DESC="Νέα ρύθμιση για <strong>ενέργειες δημιουργίας</strong> σε αυτήν την κατηγορία"
9  COM_CATEGORIES_ACCESS_DELETE_DESC="Νέα ρύθμιση για <strong>ενέργειες διαγραφής</strong> σε αυτήν την κατηγορία"
10 COM_CATEGORIES_ACCESS_EDIT_DESC="Νέα ρύθμιση για <strong>ενέργειες επεξεργασίας</strong> σε αυτήν την κατηγορία"
11 COM_CATEGORIES_ACCESS_EDITOWN_DESC="Νέα ρύθμιση για <strong>ενέργειες επεξεργασίας ιδιοκτησίας</strong> σε αυτήν την κατηγορία"
12 COM_CATEGORIES_ACCESS_EDITSTATE_DESC="Νέα ρύθμιση για <strong>ενέργειες επεξεργασίας κατάστασης</strong> σε αυτήν την κατηγορία"
13 COM_CATEGORIES_BASIC_FIELDSET_LABEL="Βασικές Επιλογές"
14 COM_CATEGORIES_BATCH_CANNOT_CREATE="Δεν σας επιτρέπεται να δημιουργήσετε νέες κατηγορίες σε αυτήν την κατηγορία"
15 COM_CATEGORIES_BATCH_CANNOT_EDIT="Δεν σας επιτρέπεται να επεξεργαστείτε μία ή περισσότερες από αυτές τις κατηγορίες"
16 ; COM_CATEGORIES_BATCH_CATEGORY_LABEL is deprecated, use JLIB_HTML_BATCH_MENU_LABEL instead.
17 COM_CATEGORIES_BATCH_CATEGORY_LABEL="Επιλέξτε κατηγορία για μεταφορά/αντιγραφή"
18 COM_CATEGORIES_BATCH_OPTIONS="Επεξεργασία επιλεγμένων κατηγοριών με δέσμη εντολών"
19 COM_CATEGORIES_BATCH_TIP="Εάν επιλέξετε να αντιγράψετε μια κατηγορία, οποιαδήποτε άλλη ενέργεια έχει επιλεγεί θα αντικατασταθεί."
20 COM_CATEGORIES_CATEGORIES_BASE_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών"
21 COM_CATEGORIES_CATEGORIES_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών: %s"
22 COM_CATEGORIES_CATEGORY_ADD_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών: Προσθήκη Νέας Κατηγορίας %s"
23 COM_CATEGORIES_CATEGORY_BASE_ADD_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών: Προσθήκη Νέας Κατηγορίας"
24 COM_CATEGORIES_CATEGORY_BASE_EDIT_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών: Επεξεργασία Κατηγορίας"
25 COM_CATEGORIES_CATEGORY_EDIT_TITLE="Διαχείριση Κατηγοριών: Επεξεργασία Κατηγορίας %s"
26 COM_CATEGORIES_CATEGORY_OPTIONS="Επιλογές Κατηγορίας"
27 COM_CATEGORIES_CHANGE_CATEGORY="Αλλαγή κατηγορίας"
28 COM_CATEGORIES_DELETE_NOT_ALLOWED="Δεν επιτρέπεται η διαγραφή της κατηγορίας %s. "
29 COM_CATEGORIES_DESCRIPTION_DESC="Εισάγετε μια προαιρετική περιγραφή κατηγορίας σε αυτό το πλαίσιο κειμένου."

```

Εικόνα 3-2: Παράδειγμα αρχείου αντιστοίχισης ελληνικής γλώσσας (για τις κατηγορίες του back-end)

Στην Εικόνα 3-1 φαίνεται το περιεχόμενο του αρχείου xml για το πακέτο της ελληνικής γλώσσας, ενώ στην Εικόνα 3-2 φαίνεται ένα αρχείο αντιστοίχισης κλειδιών-τιμών για το ίδιο πακέτο και συγκεκριμένα για τις κατηγορίες στο back-end. Επομένως, μέσω της παραπάνω διαδικασίας μπορούν να μεταφραστούν τόσο το κείμενο που αφορά τον πυρήνα του Joomla, όσο και οι εξωτερικές επεκτάσεις που εγκαθίστανται. Η διαχείριση των γλωσσών πραγματοποιείται από το back end και αναλύεται στην υποενότητα 3.6.

3.1.6 Πακέτα (Packages)

Πολλές φορές υπάρχει η ανάγκη για διαχείριση μιας ομάδας επεκτάσεων του Joomla με ενιαίο τρόπο. Για παράδειγμα μπορούμε να έχουμε ένα ένθεμα ή ένα πρόσθετο, το οποίο πρέπει να εγκαθίσταται μαζί με μια εφαρμογή και αντίστοιχα το ίδιο να συμβαίνει κατά την απεγκατάστασή τους. Τα πακέτα στο Joomla παρέχουν αυτή τη λειτουργικότητα.

Μπορούμε, δηλαδή, συνδυάζοντας τις επεκτάσεις αυτές σε ένα πακέτο να τις εγκαθιστούμε και να τις απεγκαθιστούμε ταυτόχρονα χωρίς να επαναλαμβάνουμε την ίδια διαχειριστική ενέργεια για κάθε μια από αυτές ξεχωριστά. Ένα πακέτο δημιουργείται αποσυμπιέζοντας τα συμπιεσμένα αρχεία των επεκτάσεων αυτών μαζί με ένα αρχείο XML, το οποίο ονομάζεται αρχείο διακήρυξης (manifest file), και περιέχει πληροφορίες-μεταδεδομένα για το πακέτο και τις επεκτάσεις που αυτό περιλαμβάνει. Ένα παράδειγμα τέτοιου αρχείου φαίνεται στην Εικόνα 3–3, το οποίο αφορά το πακέτο εγκατάστασης του δημοφιλούς κειμενογράφου JCE. Μπορούμε να διακρίνουμε ότι εκτός από την κύρια εφαρμογή (component), το πακέτο περιλαμβάνει επιπλέον και κάποια πρόσθετα (plug-ins), τα οποία εγκαθίστανται μαζί της.

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <extension type="package" version="2.5" method="upgrade">
3    <name>PKG_JCE</name>
4    <author>Ryan Demmer</author>
5    <creationDate>02-11-2017</creationDate>
6    <packagename>jce</packagename>
7    <version>2.6.20</version>
8    <url>https://www.joomlacontenteditor.net</url>
9    <packager>Widget Factory Limited</packager>
10   <packagerurl>https://www.joomlacontenteditor.net</packagerurl>
11   <description>PKG_JCE_XML_DESCRIPTION</description>
12   <updateservers>
13     <server type="collection" priority="1" name="JCE Editor Package">
14       <![CDATA[https://cdn.joomlacontenteditor.net/updates/xml/pkg_jce.xml]]>
15     </server>
16   </updateservers>
17   <scriptfile>install.pkg.php</scriptfile>
18   <files folder="packages">
19     <file type="component" id="com_jce">com_jce.zip</file>
20     <file type="plugin" id="jce" group="editors">plg_editors_jce.zip</file>
21     <file type="plugin" id="jce" group="content">plg_content_jce.zip</file>
22     <file type="plugin" id="jce" group="extension">plg_extension_jce.zip</file>
23     <file type="plugin" id="jce" group="installer">plg_installer_jce.zip</file>
24     <file type="plugin" id="jce" group="quickicon">plg_quickicon_jce.zip</file>
25     <file type="plugin" id="jce" group="system">plg_system_jce.zip</file>
26   </files>
27   <languages folder="language">
28     <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.pkg_jce.sys.ini</language>
29   </languages>
30   <variant>core</variant>
31   <compatibility>
32     <version>2</version>
33     <version>3</version>
34   </compatibility>
35 </extension>

```

Εικόνα 3–3: Αρχείο διακήρυξης XML (manifest file) για το πακέτο κειμενογράφου JCE

3.1.7 Βιβλιοθήκες (Libraries)

Μια βιβλιοθήκη είναι ένα σύνολο από πακέτα κώδικα που παρέχουν μια συγκεκριμένη λειτουργικότητα. Ένα αριθμός βιβλιοθηκών εγκαθίσταται ήδη κατά την τυπική διαδικασία εγκατάστασης του Joomla, ωστόσο μια βιβλιοθήκη μπορεί να εγκατασταθεί και ως εξωτερική επέκταση, κάτι που συνήθως δεν γίνεται αυτόνομα αλλά ως τμήμα εγκατάστασης π.χ. ενός πακέτου. Τα αρχεία των βιβλιοθηκών βρίσκονται μέσα σε υποκαταλόγους του καταλόγου “libraries” της εγκατάστασης Joomla (π.χ. C:\xampp\htdocs\mysite\libraries)².

² Πληροφορίες για τις βιβλιοθήκες οι οποίες είναι διαθέσιμες μαζί με την εγκατάσταση του Joomla ανά έκδοση μπορούν να αναζητηθούν στο διαδικτυακό τόπο <https://docs.joomla.org/Library>

3.1.8 Αρχεία (Files)

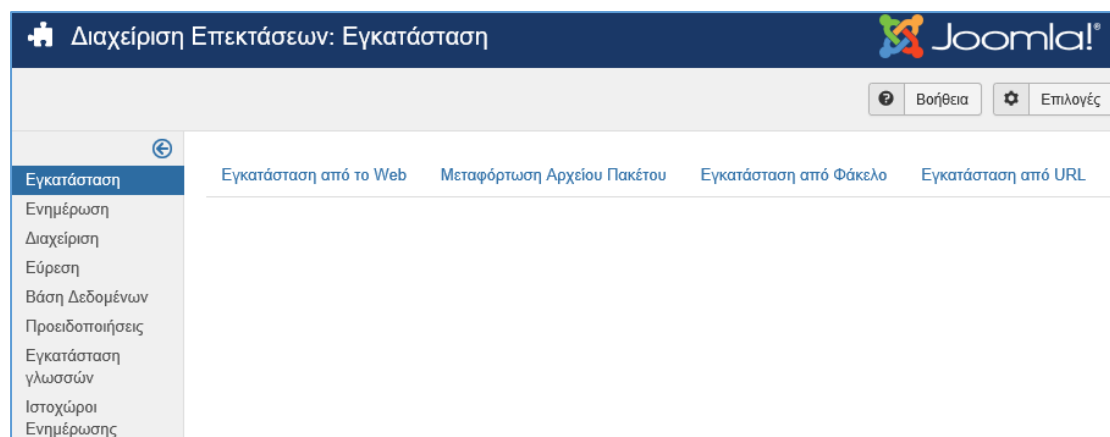
Επιπλέον των τύπων επεκτάσεων που αναφέρθηκαν παραπάνω, υπάρχουν και οι επεκτάσεις με τύπο «Αρχείο». Μαζί με την εγκατάσταση του Joomla, δημιουργείται μία επέκταση τύπου Αρχείου, η οποία αφορά το ίδιο το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου, και είναι προστατευμένη προκειμένου να μην επιτρέπεται οποιαδήποτε επεξεργασία της από το back end. Επίσης, η εγκατάσταση ορισμένων εξωτερικών επεκτάσεων (π.χ. κειμενογράφος JCE, φόρουμ Kunena) έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία επεκτάσεων αυτού του τύπου, κυρίως σε ότι αφορά τις μεταφράσεις τους σε άλλες γλώσσες (Εικόνα 3–4).

Κατάσταση	Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Φάκελος	Αναγνωριστικό πακέτου	A/A
<input checked="" type="checkbox"/>	Greek Translation for JEvents	Ιστότοπος	Αρχείο	3.20160826	M/Δ		10033
<input checked="" type="checkbox"/>	JCE - Greek	Ιστότοπος	Αρχείο	2.6.24	M/Δ		10034
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunena Language - English	Ιστότοπος	Αρχείο	5.0.13	M/Δ	10056	10055
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunena Language - German (Germany)	Ιστότοπος	Αρχείο	5.0.13	M/Δ	10056	10053
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunena Language - Greek (Greece)	Ιστότοπος	Αρχείο	5.0.13	M/Δ	10056	10054
<input checked="" type="checkbox"/>	Kunena Media Files	Ιστότοπος	Αρχείο	5.0.13	M/Δ	10040	10038
<input checked="" type="checkbox"/>	Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla!	Ιστότοπος	Αρχείο	3.8.2	M/Δ		700

Εικόνα 3–4: Επεκτάσεις τύπου Αρχείου

3.2 Διαχείριση Επεκτάσεων

Το Joomla μας παρέχει τη δυνατότητα να διαχειριστούμε το σύνολο των επεκτάσεων του ιστότοπου μας μέσω του back-end και συγκεκριμένα από την οθόνη «Διαχείριση επεκτάσεων», η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδρομής **Επεκτάσεις** → **Διαχείριση Επεκτάσεων** (Εικόνα 3–5).



Εικόνα 3–5: Κεντρική οθόνη διαχείρισης επεκτάσεων

Πρέπει να σημειωθεί ότι για έχει τη δυνατότητα ένας χρήστης της εγκατάστασης Joomla να έχει πρόσβαση στην οθόνη «Διαχείριση επεκτάσεων», θα πρέπει να είναι μέλος της ομάδας *Super Users*. Αντίθετα, για την πρόσβαση στις οθόνες «Διαχείριση Ενθεμάτων», «Διαχείριση Προσθέτων», «Διαχείριση Προτύπων» και «Διαχείριση Γλωσσών», αρκεί να είναι μέλος της ομάδας *Administrators* (εκτός φυσικά από αυτή των *Super Users*). Στις επόμενες υποενότητες παρουσιάζονται οι ενέργειες που μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσα από την οθόνη «Διαχείριση Επεκτάσεων».

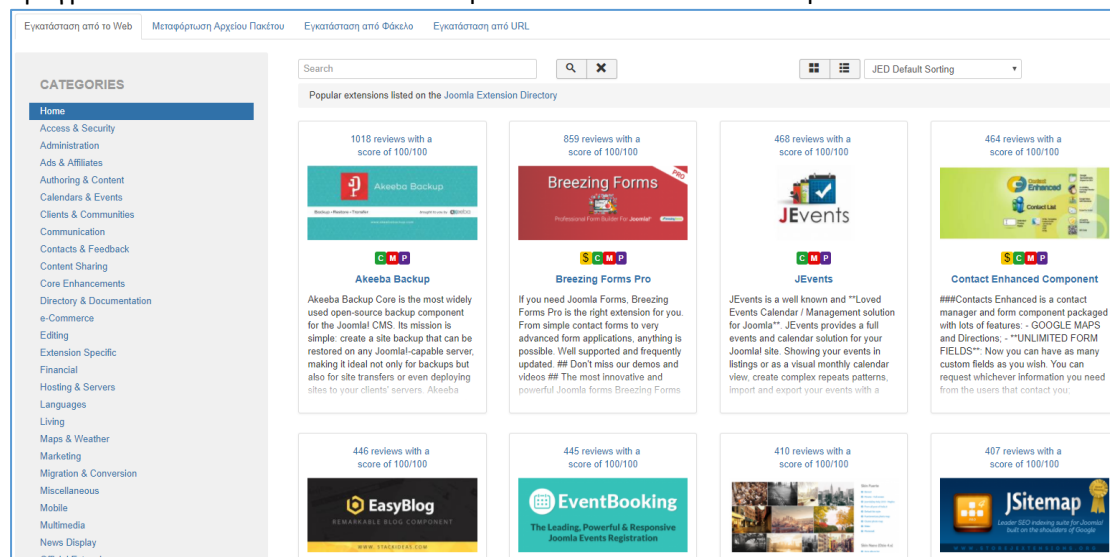
3.2.1 Εγκατάσταση

Η οθόνη της εγκατάστασης επεκτάσεων φαίνεται στην Εικόνα 3–5. Από την οθόνη αυτή μπορούμε να εγκαταστήσουμε *εξωτερικές επεκτάσεις* στην εγκατάσταση Joomla με τέσσερις τρόπους, οι οποίοι περιγράφονται παρακάτω.

3.2.1.1 Εγκατάσταση από Web

Από την έκδοση 3.2 του Joomla και έπειτα, παρέχεται η δυνατότητα αναζήτησης και εγκατάστασης μιας εξωτερικής επέκτασης *απευθείας* από το back-end, *χωρίς να χρειάζεται να μεταφορτώσουμε κανένα αρχείο* στο διακομιστή της εγκατάστασης, μέσω της ενεργοποίησης της λειτουργίας «Εγκατάσταση από το Web». Οι επεκτάσεις που προβάλλονται μέσω αυτής της λειτουργίας είναι ενταγμένες στον κατάλογο επεκτάσεων του Joomla (Joomla Extensions Directory – JED), αναλυτική παρουσίαση του οποίου

πραγματοποιείται στην υποενότητα 3.8.1.



Εικόνα 3–6: Εγκατάσταση από το Web

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας «Εγκατάσταση από το Web» έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση μιας επιπλέον καρτέλας με αυτή την ονομασία, ενώ ταυτόχρονα συνεπάγεται την αποδοχή των Όρων Παροχής Υπηρεσίας του καταλόγου JED και όλων των όρων των εφαρμοζόμενων αδειών τρίτων κατασκευαστών επεκτάσεων.

Όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–6, μπορούμε να αναζητήσουμε μια επέκταση είτε με ελεύθερο κείμενο, είτε μέσα από την κατηγορία που αυτή ανήκει, ενώ μπορούμε να ταξινομήσουμε τη λίστα των επεκτάσεων με βάση διάφορα κριτήρια (π.χ. κριτικές, όνομα, εμφάνιση, πιο πρόσφατων, πρώτα κ.α.).

Extensions / Access & Security / Site Security / Akeeba Backup

Akeeba Backup POPULAR

1018 reviews with a score of 100/100

Version: 5.5.1 (last update on Monday, 07 August 2017)

License: GPLv2 or later Free download

Added On: Tuesday, 05 June 2007

Component Module Plugin

[Install...](#) [Directory Listing](#) [Developer Website](#)

Akeeba Backup (By Akeeba Ltd)

Akeeba Backup Core is the most widely used open-source backup component for the Joomla! CMS. Its mission is simple: create a site backup that can be restored on any Joomla!-capable server, making it ideal not only for backups but also for site transfers or even deploying sites to your clients' servers. Akeeba Backup creates a full backup of your site in a single archive. The archive contains all the files, a database snapshot and an installer similar in function to the standard Joomla! installer. The backup and restore process is AJAX powered to avoid server timeouts, even with huge sites. Alternatively, you can make a backup of only your database, or only your files. Akeeba Backup is the reliable, easy to use, open source backup solution for your Joomla! site.

Akeeba Backup has won six J.O.S.C.A.R. awards at J and Beyond. Download it for free to find out why!

Joomla! 3.4 and later, PHP 5.4 and later (including PHP 7). We have older versions for Joomla! 1.5 to 3.3 and older PHP versions on our site.

Features:

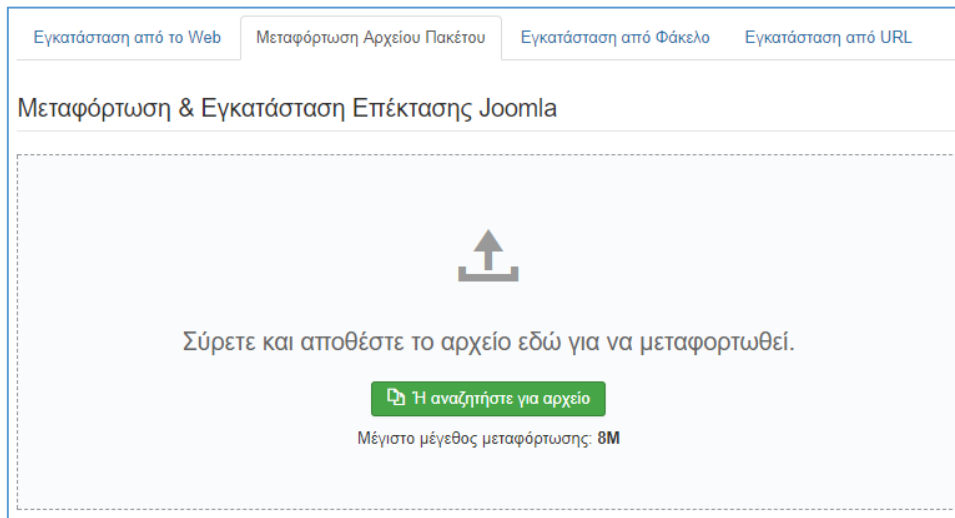
Εικόνα 3–7: Επιλογή επέκτασης για εγκατάσταση από το Web

Κάνοντας κλικ σε μια επέκταση, μεταφερόμαστε σε μια οθόνη η οποία παρέχει πληροφορίες αποκλειστικά για αυτή (Εικόνα 3–7). Πιο συγκεκριμένα, προβάλλονται η αναλυτική περιγραφή της, πληροφορίες έκδοσης, αδειοδότησης, τυχόν σήμανσης της ως δημοφιλή επέκταση ("Popular"), είδους επεκτάσεων που περιέχει, η ημερομηνία ένταξής της στον κατάλογο JED, ο αριθμός των κριτικών που έχει λάβει κ.α. Επίσης, παρέχονται εξωτερικοί σύνδεσμοι προς την αντίστοιχη ιστοσελίδα του JED (κουμπί

“Directory Listing”), την ιστοσελίδα του προγραμματιστή της (κουμπί “Developer Website”). Επίσης, πατώντας το κουμπί “Install” μπορούμε να προχωρήσουμε απευθείας στην εγκατάστασή της στον ιστότοπο Joomla.

3.2.1.2 Μεταφόρτωση αρχείου πακέτου

Μέσω της επιλογής αυτής μπορούμε να εγκαταστήσουμε μια επέκταση εφόσον είναι διαθέσιμο το αρχείο πακέτου εγκατάστασής της (συνήθως σε μορφή zip), το οποίο και θα μεταφορτώσουμε στο διακομιστή της εγκατάστασης Joomla. Η μόνη ενέργεια που απαιτείται είναι να σύρουμε και να αποθέσουμε το αρχείο στην περιοχή που φαίνεται στην Εικόνα 3–8. Εναλλακτικά το αρχείο αναζητείται πατώντας το κουμπί «**Η αναζητήστε για αρχείο**». Στη συνέχεια εκκινεί η διαδικασία εγκατάστασης, στο τέλος της οποίας ενημερωνόμαστε για την επιτυχή έκβασή της ή τους λόγους αποτυχίας της.



Εικόνα 3–8: Εγκατάσταση με μεταφόρτωση αρχείου πακέτου

Θα πρέπει βέβαια να έχουμε προηγουμένως εξασφαλίσει ότι το μέγεθος του αρχείου μεταφόρτωσης δεν υπερβαίνει την καθορισμένη μέγιστη τιμή του συστήματος, διαφορετικά η εγκατάσταση θα αποτύχει και θα πρέπει να μεταβάλλουμε την τιμή αυτή προκειμένου να πραγματοποιηθεί επιτυχώς.

3.2.1.3 Εγκατάσταση από φάκελο

Μέσω της επιλογής αυτής παρέχεται η δυνατότητα να εγκαταστήσουμε μια επέκταση, αφού προηγουμένως έχουμε αποσυμπίεσει τα αρχεία εγκατάστασής της σε ένα συγκεκριμένο φάκελο του διακομιστή στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση Joomla. Ο προεπιλεγμένος φάκελος εγκατάστασης είναι ο /tmp (π.χ. C:\xampp\htdocs\mysite\tmp. Πατώντας το κουμπί «**Ελεγχος και Εγκατάσταση**» εκκινεί αμέσως η διαδικασία εγκατάστασης στο τέλος της οποίας ενημερωνόμαστε για το εάν αυτή ήταν επιτυχής ή όχι, με εμφάνιση των σχετικών σφαλμάτων εγκατάστασης στη δεύτερη περίπτωση. Στο παράδειγμα που φαίνεται στην Εικόνα 3–9, δεν βρέθηκε έγκυρο αρχείο εγκατάστασης της επέκτασης, διότι δεν είχαμε αποσυμπίεσει το αρχείο της επέκτασης, με αποτέλεσμα η εγκατάσταση να αποτύχει, εμφανίζοντας το αντίστοιχο μήνυμα σφάλματος.

The screenshot shows the Joomla! installation interface. At the top, there is a yellow warning box with the title "Προειδοποίηση" (Warning) and the message "J!nInstaller: :Install: Δεν βρέθηκε αρχείο εγκατάστασης XML" (J!nInstaller: :Install: XML installation file not found). Below this is a red error box with the title "Σφάλμα" (Error) and the message "Η διαδρομή δεν οδηγεί σε έγκυρο αρχείο εγκατάστασης. Δεν βρέθηκε αρχείο εγκατάστασης" (The path does not lead to a valid installation file. Installation file not found). Below the error boxes, there are four tabs: "Εγκατάσταση από το Web", "Μεταφόρτωση Αρχείου Πακέτου", "Εγκατάσταση από Φάκελο", and "Εγκατάσταση από URL". The "Εγκατάσταση από Φάκελο" (Install from Folder) tab is selected. Below the tabs, the text "Εγκατάσταση από Φάκελο" is displayed. There is a text input field with the path "C:\xampp\htdocs\joomla\tmp". At the bottom, there is a blue button labeled "Έλεγχος και Εγκατάσταση" (Check and Install).

Εικόνα 3–9: Εγκατάσταση από Φάκελο

3.2.1.4 Εγκατάσταση από URL

Μέσω της επιλογής αυτής παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης της επέκτασης απευθείας από το URL το οποίο θα εισάγουμε στο πεδίο που φαίνεται στην Εικόνα 3–10. Όπως και στην περίπτωση της εγκατάστασης μέσω Web, έτσι και εδώ δεν απαιτείται προηγούμενη μεταφόρτωση του αρχείου στο διακομιστή της εγκατάστασης Joomla. Ωστόσο, ο τρόπος αυτός, αν και ιδιαίτερα απλός, είναι μάλλον ο λιγότερο ασφαλής τρόπος εγκατάστασης, δεδομένου ότι φορτώνεται απευθείας στην εγκατάσταση Joomla το αρχείο εγκατάστασης της επέκτασης μέσω ενός εξωτερικού τρίτου (third party) συνδέσμου.

The screenshot shows the Joomla! installation interface with the "Εγκατάσταση από URL" (Install from URL) tab selected. The text "Εγκατάσταση από URL" is displayed. There is a text input field with the URL "http://www.extensionwebsite.com/extension.zip". At the bottom, there is a blue button labeled "Έλεγχος και Εγκατάσταση" (Check and Install).

Εικόνα 3–10: Εγκατάσταση από URL

3.2.2 Ενημέρωση

Μέσω της οθόνης αυτής μπορούμε να διαχειριστούμε τις ενημερώσεις των εγκαταστημένων επεκτάσεων σε μια εγκατάσταση Joomla. Όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–11, πατώντας το κουμπί «**Εύρεση Ενημερώσεων**», το Joomla αναζητεί τυχόν διαθέσιμες ενημερώσεις των εγκατεστημένων επεκτάσεων. Μπορούμε να φιλτράρουμε τα αποτελέσματα με βάση την τοποθεσία της επέκτασης (Ιστότοπος ή Περιοχή Διαχείρισης), το είδος και το φάκελό της, είτε να την αναζητήσουμε με ελεύθερο κείμενο. Επιλέγοντας από

τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου (checkboxes) τις επεκτάσεις που επιθυμούμε να ενημερώσουμε και πατώντας το κουμπί «Ενημέρωση», εκκινεί άμεσα η διαδικασία ενημέρωσής τους.

Τονίζεται ότι πριν προχωρήσουμε στην ενημέρωση οποιασδήποτε επέκτασης, είναι απαραίτητο να είμαστε βέβαιοι ότι η νέα έκδοση της επέκτασης που θα εγκατασταθεί είναι συμβατή με την έκδοση της εγκατάστασης Joomla που διαθέτουμε, όπως αναφέρεται και στο σχετικό προειδοποιητικό μήνυμα. Σε διαφορετική περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος να δημιουργήσουμε πρόβλημα στην ομαλή λειτουργία του ιστότοπου. Τέλος, πατώντας το κουμπί «Εκκαθάριση», διαγράφονται από τη συγκεκριμένη οθόνη οι πληροφορίες για τις ενημερώσεις των επεκτάσεων, οι οποίες όμως θα επανεμφανιστούν μόλις εκτελέσουμε εκ νέου την Εύρεση Ενημερώσεων.

Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Εγκατεστημένη	Διαθέσιμο	Φάκελος	Είδος Εγκατάστασης
JCE Editor Core	Ιστότοπος	Πακέτο	2.6.20	2.6.23	M/Δ	Ενημέρωση
Simple Image Gallery	Ιστότοπος	Πρόσθετο	3.0.1	3.5.0	content	Ενημέρωση

Εικόνα 3–11: Ενημέρωση επεκτάσεων

3.2.3 Διαχείριση

Μέσω της οθόνης αυτής μπορούμε να έχουμε πρόσβαση σε πληροφορίες (κατάσταση, είδος, έκδοση, ημερομηνία, δημιουργός επέκτασης κ.α.) και διαχειριστούμε όλα τα είδη των εγκατεστημένων επεκτάσεων σε μια εγκατάσταση Joomla, είτε πρόκειται για επεκτάσεις πυρήνα είτε για εξωτερικές επεκτάσεις. Επιπρόσθετα, παρέχονται λειτουργίες ταξινόμησης τους με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, επιλογής του αριθμού προβολής τους ανά σελίδα (20 από προεπιλογή), αναζήτησης μιας επέκτασης με ελεύθερο κείμενο καθώς και φιλτραρίσματος τους με βάση αναδυόμενες λίστες κατάστασης, τοποθεσίας, είδους και φακέλου που βρίσκονται (Εικόνα 3–12). Οι διαχειριστικές ενέργειες που μπορούν να εκτελεστούν είναι οι παρακάτω.

Ενεργοποίηση: Επιλέγουμε μια ή περισσότερες επεκτάσεις από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το συγκεκριμένο κουμπί αυτές ενεργοποιούνται.

Απενεργοποίηση: Ομοίως επιλέγουμε μια ή περισσότερες επεκτάσεις από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το συγκεκριμένο κουμπί αυτές απενεργοποιούνται. Ωστόσο, σημειώνεται ότι υπάρχουν επεκτάσεις οι οποίες δεν επιτρέπεται να απενεργοποιηθούν, διότι είτε είναι απαραίτητες για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της εγκατάστασης Joomla -όπως για παράδειγμα οι *προστατευμένες επεκτάσεις* ή το ενεργό πρότυπο του ιστότοπου τη δεδομένη χρονική στιγμή- είτε η ομαλή λειτουργία άλλων επεκτάσεων εξαρτάται από τη δική τους λειτουργία. Σε αυτή την περίπτωση θα εμφανιστεί σχετικό προειδοποιητικό μήνυμα ή μήνυμα σφάλματος. Επισημαίνεται ότι οι προστατευμένες επεκτάσεις διακρίνονται από την ύπαρξη ενός *λουκέτου* στη στήλη «Κατάσταση» .

The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. The left sidebar contains a menu with options: Εγκατάσταση, Ενημέρωση, Διαχείριση (selected), Εύρεση, Βάση Δεδομένων, Προειδοποιήσεις, Εγκατάσταση γλωσσών, Ιστοχώροι, and Ενημέρωση. The main area displays a table of extensions with columns: Κατάσταση, Όνομα, Τοποθεσία, Είδος, Έκδοση, Ημερομηνία, Δημιουργός, Φάκελος, Αναγνωριστικό πακέτου, and A/A. The table lists several extensions, including beez3, English (en-GB), and French (FR).

Κατάσταση	Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Ημερομηνία	Δημιουργός	Φάκελος	Αναγνωριστικό πακέτου	A/A
<input checked="" type="checkbox"/>	beez3	Ιστότοπος	Πρότυπο	3.1.0	25 November 2009	Angie Radtke	M/Δ	503	
<input type="checkbox"/>	English (en-GB)	Περιοχή Διαχείρισης	Γλώσσα	3.8.2	November 2017	Joomla! Project	M/Δ	802	601
<input type="checkbox"/>	English (en-GB)	Ιστότοπος	Γλώσσα	3.8.2	November 2017	Joomla! Project	M/Δ	802	600
<input type="checkbox"/>	English (en-GB) Language Pack	Ιστότοπος	Πακέτο	3.8.2.1	November 2017	Joomla! Project	M/Δ		802
<input type="checkbox"/>	FOF	Ιστότοπος	Βιβλιοθήκη	2.4.3	2015-04-22 13:15:32	Nicholas K. Dionysopoulos / Akeeba Ltd	M/Δ		105
<input type="checkbox"/>	French (FR)	Ιστότοπος	Γλώσσα	3.8.3.2	December 2017	French translation team : joomla.fr	M/Δ	10005	10003
<input type="checkbox"/>	French (FR)	Περιοχή Διαχείρισης	Γλώσσα	3.8.3.2	December 2017	French translation team : joomla.fr	M/Δ	10005	10004

Εικόνα 3–12: Οθόνη διαχείρισης επεκτάσεων

Ανανέωση προσωρινής αποθήκευσης: Επιλέγοντας μια ή περισσότερες επεκτάσεις από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το συγκεκριμένο κουμπί, ανανεώνονται τα αρχεία προσωρινής αποθήκευσης (cache) για αυτές. Συνήθως η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται όταν έχουν πραγματοποιηθεί πρόσφατες αλλαγές σε μία επέκταση, οι οποίες δεν έχουν εμφανιστεί ακόμα στον ιστότοπο Joomla.

The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface with a warning message displayed. The message states: "localhost says: Θέλετε σίγουρα να απεγκαταστήσετε; Επιβεβαιώνοντας, θα διαγραφούν οριστικά τα επιλεγμένα αντικείμενα!". Below the message, there is a section titled "Προειδοποίηση" (Warning) and a section titled "Μήνυμα" (Message). The table of extensions is also visible, showing the same data as in the previous screenshot.

Προειδοποίηση
Αυτή η γλώσσα δεν μπορεί να απεγκατασταθεί. Προστατεύεται στη βάση δεδομένων (συνήθως en-GB)
Απεγκατάσταση Βιβλιοθήκης: Επιχειρείται η απεγκατάσταση βασικής βιβλιοθήκης

Μήνυμα
Σφάλμα κατά την απεγκατάσταση Η γλώσσα.
Σφάλμα κατά την απεγκατάσταση Η βιβλιοθήκη.

Κατάσταση	Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Ημερομηνία
<input checked="" type="checkbox"/>	beez3	Ιστότοπος	Πρότυπο	3.1.0	25 November 2009
<input type="checkbox"/>	English (en-GB)	Ιστότοπος	Γλώσσα	3.8.2	November 2017
<input checked="" type="checkbox"/>	English (en-GB)	Περιοχή Διαχείρισης	Γλώσσα	3.8.2	November 2017
<input type="checkbox"/>	English (en-GB) Language Pack	Ιστότοπος	Πακέτο	3.8.2.1	November 2017
<input type="checkbox"/>	FOF	Ιστότοπος	Βιβλιοθήκη	2.4.3	2015-04-22 13:15:32

Εικόνα 3–13: Απεγκατάσταση επέκτασης και μηνύματα προειδοποίησης-σφαλμάτων

Απεγκατάσταση: Επιλέγοντας μια ή περισσότερες επεκτάσεις από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το συγκεκριμένο κουμπί, εμφανίζεται σχετικό προειδοποιητικό μήνυμα επιβεβαίωσης, δεδομένου ότι η ενέργεια αυτή δεν μπορεί να αναιρεθεί, και στη συνέχεια εκκινεί η διαδικασία απεγκατάστασης τους. Ωστόσο, σημειώνεται ότι υπάρχουν *προστατευμένες επεκτάσεις* των οποίων δεν επιτρέπεται η απεγκατάσταση, διότι η

λειτουργία τους είναι απαραίτητη για την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης Joomla. Μια τέτοια περίπτωση φαίνεται στην Εικόνα 3–13, όπου επιχειρήθηκε η απεγκατάσταση της Αγγλικής Γλώσσας στην Περιοχή Διαχείρισης, η οποία προφανώς απέτυχε αφού η εν λόγω επέκταση είναι προστατευμένη.

3.2.4 Εύρεση (Ανακάλυψη)

Μέσω αυτής της οθόνης (Εικόνα 3–14) παρέχεται η δυνατότητα εύρεσης επεκτάσεων που δεν έχουν περάσει μέσω της συνηθούς διαδικασίας εγκατάστασης. Για παράδειγμα ορισμένες επεκτάσεις έχουν πολύ μεγάλο μέγεθος αρχείου εγκατάστασης για να μεταφορτωθούν μέσω της ιστοσελίδας, λόγω περιορισμών του περιβάλλοντος φιλοξενίας της ιστοσελίδας. Με τη χρήση αυτής της λειτουργίας, μπορούμε να μεταφορτώσουμε αρχεία επεκτάσεων απευθείας στον διακομιστή ιστού (Web Server) με χρήση άλλων πρωτοκόλλων όπως FTP ή SFTP και να τοποθετήσουμε τα αρχεία αυτά στους κατάλληλους φακέλους με βάση το είδος κάθε της επέκτασης.

Διαχείριση Επεκτάσεων: Εύρεση

Αναζήτηση

Αυτή η οθόνη σας επιτρέπει να βρείτε επεκτάσεις που δεν έχουν περάσει μέσω της συνηθούς διαδικασίας εγκατάστασης. Παραδείγματος χάριν, μερικές επεκτάσεις είναι πολύ μεγάλες ως μέγεθος αρχείου για να μεταφορτωθούν μέσω της ιστοσελίδας λόγω περιορισμού του περιβάλλοντος φιλοξενίας της ιστοσελίδας. Με τη χρήση αυτής της εφαρμογής μπορείτε να μεταφορτώσετε αρχεία επεκτάσεων στον διακομιστή δικτύου σας με άλλους τρόπους όπως FTP ή SFTP και να τοποθετήσετε τα αρχεία αυτά στους κατάλληλους φακέλους. Μπορείτε έπειτα να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή εύρεσης για να βρείτε τις νέα μεταφορτωμένη επέκταση και να την ενεργοποιήσετε στην εγκατάσταση του Joomla!.

Με τη χρήση της εφαρμογής εύρεσης μπορείτε να ανακαλύψετε και να εγκαταστήσετε πολλαπλές επεκτάσεις ταυτόχρονα.

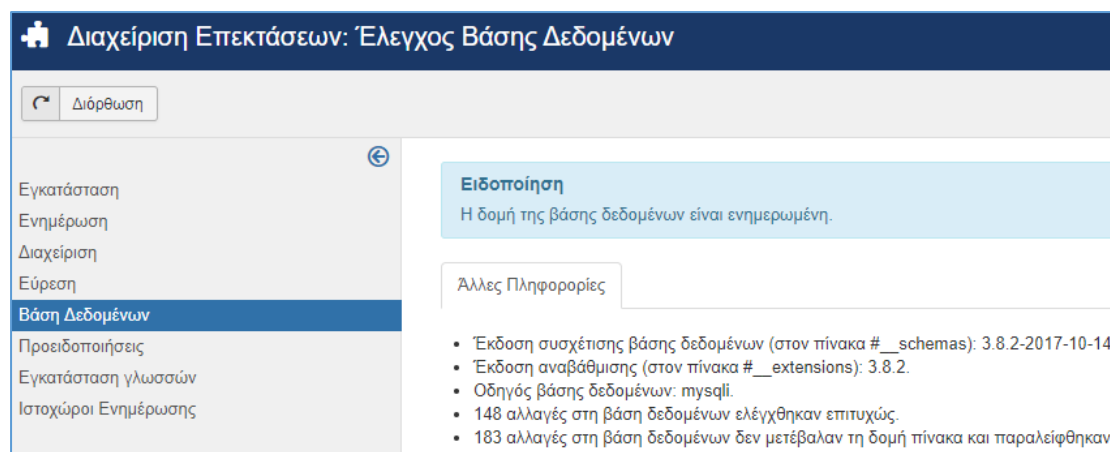
<input type="checkbox"/> Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Ημερομηνία	Δημιουργός	Φάκελος	A/A
<input type="checkbox"/> System - FPC - Force Password Complexity	Ιστότοπος	Πρόσθετο	3.1.1	2016-02-21	Viktor Vogel	system	10070

Εικόνα 3–14: Οθόνη Εύρεσης επεκτάσεων

Στην περίπτωση π.χ. που επιθυμούμε να εγκαταστήσουμε ένα πρότυπο μέσω αυτής της διαδικασίας, θα δημιουργήσουμε ένα νέο φάκελο με το όνομα του προτύπου κάτω από τον φάκελο “/templates” (π.χ. C : \xampp\htdocs\mysite\templates\newtemplate) της εγκατάστασής μας και θα τοποθετήσουμε τα αρχεία της στο νέο αυτό φάκελο. Στη συνέχεια μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τη λειτουργία της Εύρεσης για να βρούμε τις νέες μεταφορτωμένες επεκτάσεις, να τις εγκαταστήσουμε και να τις ενεργοποιήσουμε στην εγκατάσταση του Joomla. Σημειώνεται ότι μέσω αυτής της διαδικασίας μπορούμε να ανακαλύψουμε και να εγκαταστήσουμε πολλαπλές επεκτάσεις ταυτόχρονα.

3.2.5 Πληροφορίες βάσης δεδομένων

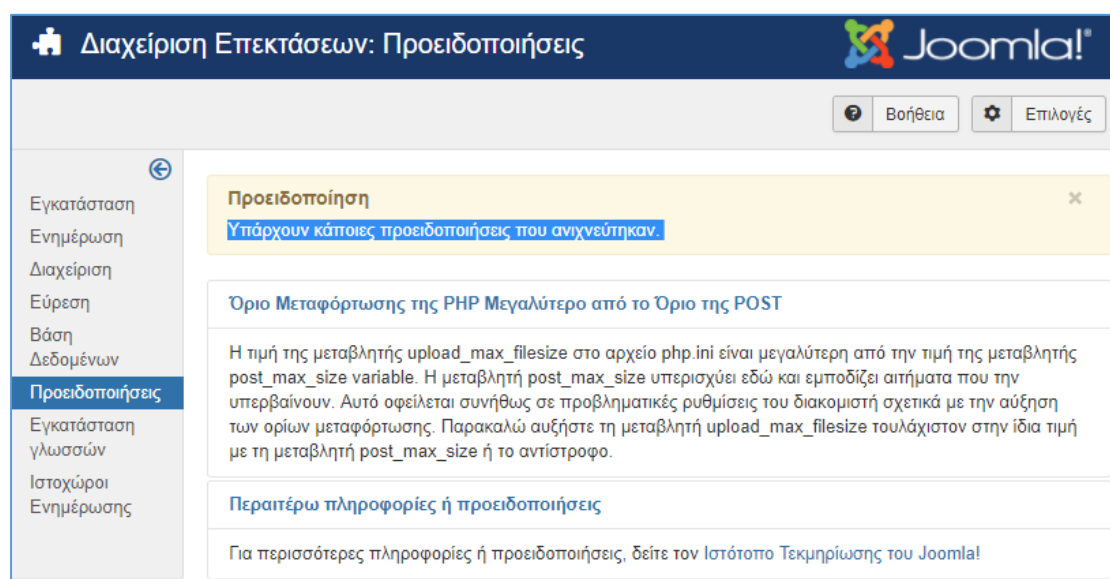
Μέσω της οθόνης αυτής εμφανίζονται πληροφορίες που αφορούν τη βάση δεδομένων της εγκατάστασης, ελέγχεται η δομή των πινάκων της, εμφανίζονται τυχόν προειδοποιητικά μηνύματα ή προβλήματα που αφορούν στη λειτουργία της και παρέχεται η δυνατότητα να πραγματοποιήσουμε σχετικές διορθωτικές ενέργειες όπου απαιτείται, πατώντας το κουμπί «Διόρθωση» (Εικόνα 3–15).



Εικόνα 3–15: Οθόνη πληροφοριών και ελέγχου βάσης δεδομένων

3.2.6 Προειδοποιήσεις

Η οθόνη αυτή εμφανίζει τυχόν προειδοποιήσεις που σχετίζονται με τις εγκατεστημένες επεκτάσεις. Δεν παρέχεται η δυνατότητα εκτέλεσης κάποιας ενέργειας, παρότι μπορεί μέσα στο κείμενο της προειδοποίησης να προτείνεται κάποια τέτοια διορθωτική ενέργεια (Εικόνα 3–16).



Εικόνα 3–16: Οθόνη προειδοποιήσεων

3.2.7 Εγκατάσταση γλωσσών

Μέσω της οθόνης αυτής μπορούμε να εγκαταστήσουμε διαπιστευμένες μεταφράσεις γλωσσών σε μία εγκατάσταση Joomla, πατώντας το αντίστοιχο κουμπί «**Εγκατάσταση**» (Εικόνα 3–17). Για κάθε γλώσσα παρέχονται πληροφορίες της ετικέτας της, του συνδέσμου προς το σχετικό αρχείο XML καθώς και της έκδοσης του Joomla με την οποία είναι συμβατή. Αξίζει να σημειωθεί ότι εάν το πακέτο γλώσσας δεν είναι συμβατό με την εγκατεστημένη έκδοση του Joomla, τότε αυτό επισημαίνεται με πορτοκαλί χρώμα, με εμφάνιση της αντίστοιχης προειδοποίησης (μαύρο πλαίσιο) κατά το πέρασμα και την παραμονή του ποντικιού (mouse over) πάνω στον αριθμό της έκδοσης και με την παρατήρηση ότι μπορεί να λείπουν ορισμένες συμβολοσειρές (Εικόνα 3–17). Σε αντίθετη περίπτωση, εάν το πακέτο

είναι πλήρως συμβατό, τότε αυτό επισημαίνεται με πράσινο χρώμα. Σημειώνεται ότι η εγκατάσταση επιπλέον γλωσσών μπορεί να πραγματοποιηθεί και κατά την εκτέλεση της διαδικασίας εγκατάστασης του Joomla.

Εγκατάσταση Διαπιστευμένων Μεταφράσεων Γλωσσών

Αναζήτηση: Καθαρισμός: Γλώσσα με αύξουσα ταξινόμηση: 20

Εγκατάσταση	Γλώσσα	Επέκτα Γλώσσας	Έκδοση	Λεπτομέρειες URL
<input type="button"/>	Afrikaans	af-ZA	3.8.3.1	https://update.joomla.org/language/details3/af-ZA_details.xml
<input type="button"/>	Albanian	sq-AL	3.1.1.2	https://update.joomla.org/language/details3/sq-AL_details.xml
<input type="button"/>	Arabic Unitag			Το πακέτο γλώσσας δεν ταιριάζει σε αυτή την έκδοση Joomla! Κάλυψες συμβολοσειρές μπορεί να λείπουν.
<input type="button"/>	Armenian	hy-AM	3.4.4.1	https://update.joomla.org/language/details3/hy-AM_details.xml
<input type="button"/>	Bahasa Indonesia	id-ID	3.6.2.1	https://update.joomla.org/language/details3/id-ID_details.xml
<input type="button"/>	Basque	eu-ES	3.7.5.1	https://update.joomla.org/language/details3/eu-ES_details.xml
<input type="button"/>	Belarusian	be-BY	3.2.1.2	https://update.joomla.org/language/details3/be-BY_details.xml
<input type="button"/>	Bengali	bn-BD	3.8.2.1	https://update.joomla.org/language/details3/bn-BD_details.xml
<input type="button"/>	Bosnian	bs-BA	3.8.3.1	https://update.joomla.org/language/details3/bs-BA_details.xml
<input type="button"/>	Bulgarian	bg-BG	3.6.5.2	https://update.joomla.org/language/details3/bg-BG_details.xml
<input type="button"/>	Catalan	ca-ES	3.8.3.3	https://update.joomla.org/language/details3/ca-ES_details.xml

Εικόνα 3–17: Οθόνη Εγκατάστασης Γλωσσών

3.2.8 Ιστότοποι ενημέρωσης

Στην οθόνη αυτή (Εικόνα 3–18) προβάλλονται οι ιστότοποι ενημέρωσης που σχετίζονται με τις εγκατεστημένες επεκτάσεις σε μια εγκατάσταση Joomla. Από την οθόνη αυτή και πατώντας τα αντίστοιχα κουμπιά μπορούμε να ενεργοποιήσουμε, να απενεργοποιήσουμε, να διαγράψουμε ή να αναδομήσουμε μέσω των αρχείων διακήρυξης (manifest files) τους επιλεγμένους με τα πλαίσια ελέγχου ιστότοπους ενημέρωσης. Ωστόσο, πρέπει να γνωρίζουμε ότι εάν διαγράψουμε τον ιστότοπο ενημέρωσης μιας επέκτασης δεν θα είναι δυνατή η αυτόματη ενημέρωσή της μέσω της οθόνης «Ενημέρωση» της Διαχείρισης Επεκτάσεων (βλ. υποενότητα 3.2.2).

Διαχείριση Επεκτάσεων: Ιστοχώροι Ενημέρωσης

Ενεργοποίηση | Απενεργοποίηση | Διαγραφή | Αναδόμηση | Βοήθεια | Επιλογές

Αναζήτηση | Εργαλεία εύρεσης | Καθαρισμός

Κατάσταση	Ιστοχώρος Ενημέρωσης	Όνομα	Είδος	Α/Α
✓	Accredited Joomla! Translations https://update.joomla.org/language/translationlist_3.xml	English (en-GB) Language Pack	Πακέτο	2
✓	JCE Editor Package https://cdn.joomlacontenteditor.net/updates/xml/pkg_jce.xml	JCE Extension Package	Πακέτο	5
✓	Simple Image Gallery http://www.joomlaworks.net/updates/jw_sig.xml	Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)	Πρόσθετο	6
✓	WebInstaller Update Site https://apps.cdn.joomla.org/webapps/jedapps/webinstaller.xml	Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από το Web	Πρόσθετο	4
✓	Joomla! Update Component Update Site https://update.joomla.org/core/extensions/com_joomlaupdate.xml	Ενημέρωση Joomla!	Εφαρμογή	3
✓	Accredited Joomla! Translations https://update.joomla.org/language/translationlist_3.xml	Πακέτο ελληνικής (el-GR) γλώσσας	Πακέτο	2
✓	Joomla! Core https://update.joomla.org/core/list.xml	Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla!	Αρχείο	1

Εικόνα 3–18: Οθόνη ιστότοπων ενημέρωσης επεκτάσεων

3.3 Διαχείριση Ενθεμάτων

Μέσω αυτής της οθόνης (Εικόνα 3–19) μπορούμε να διαχειριστούμε τη λειτουργία των ενθεμάτων στον ιστότοπο Joomla. Επιπλέον, παρέχονται πολλαπλές δυνατότητες αναζήτησης και ταξινόμησης τους. Στις παρακάτω υποενότητες, παρουσιάζονται οι διαχειριστικές ενέργειες και οι ρυθμίσεις παραμέτρων αντίστοιχα που μπορούν να εκτελεστούν για ένα ένθεμα.

Ενθέματα (Ιστότοπος)

Νέο | Επεξεργασία | Αντίγραφο | Δημοσίευση | Απόσυρση | Επαναφορά | Δέσμη Εντολών | Απορρίμματα | Βοήθεια | Επιλογές

Ιστότοπος | Αναζήτηση | Εργαλεία εύρεσης | Καθαρισμός | Διάταξη με φθίνουσα ταξινόμηση | 20

Κατάσταση	Τίτλος	Θέση	Είδος	Σελίδες	Πρόσβαση	Γλώσσα	Α/Α
✓	Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας	myposition	Προβολή Ροής	Όλα	Public	Όλες	98
✓	Breadcrumbs	position-2	Οδηγός Πλοήγησης	Όλα	Public	Όλες	17
✗	Φωτογραφική Έκθεση	position-3	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	95
✓	Main Menu	position-7	Μενού	Όλα	Public	Όλες	1
✓	Login Form	position-7	Σύνδεση	Όλα	Public	Όλες	16
✓	Τελευταία Νέα	position-7	Τελευταία Νέα	Όλα	Public	Όλες	100

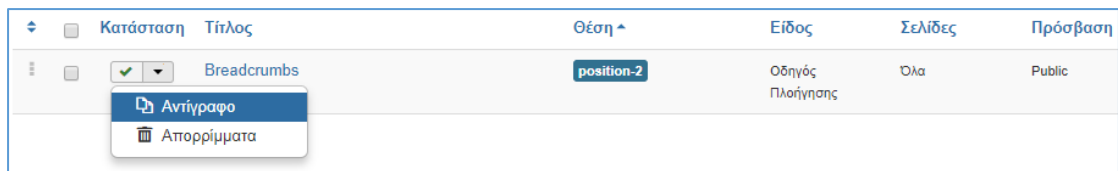
Εικόνα 3–19: Οθόνη διαχείρισης ενθεμάτων

3.3.1 Διαχειριστικές ενέργειες ενθέματος

Νέο: Πατώντας το κουμπί «**Νέο**» (Εικόνα 3–19), δημιουργούμε ένα νέο ένθεμα με επιλογή του είδους του από ένα μεγάλο αριθμό έτοιμων ενθεμάτων πυρήνα του Joomla. Πρέπει να σημειωθεί ότι αν έχουμε εγκαταστήσει επεκτάσεις, οι οποίες έχουν δημιουργήσει νέα είδη ενθεμάτων, μπορούμε από αυτή την οθόνη να δημιουργήσουμε νέα ενθέματα αυτών των ειδών.

Επεξεργασία: Επιλέγοντας ένα ένθεμα από το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου και πατώντας το κουμπί «**Επεξεργασία**» (Εικόνα 3–19), οδηγούμαστε στην οθόνη επεξεργασίας των παραμέτρων του συγκεκριμένου ενθέματος.

Αντίγραφο: Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα ενθέματα και πατώντας το κουμπί «**Αντίγραφο**» (Εικόνα 3–19), δημιουργούμε αντίγραφα αυτών. Τα αντίγραφα λαμβάνουν τις ίδιες ρυθμίσεις με τα πρωτότυπα ενθέματα, με τη διαφορά ότι η προεπιλεγμένη κατάσταση τους είναι «Αδημοσίευτο». Επίσης, μπορούμε γρήγορα να δημιουργήσουμε αντίγραφο ενός ενθέματος κάνοντας κλικ στην αναδυόμενη λίστα (βέλος) της κατάστασης του και πατώντας πάνω στην επιλογή «**Αντίγραφο**» (Εικόνα 3–20).



Εικόνα 3–20: Δημιουργία αντιγράφου από τη λίστα κατάστασης του ενθέματος

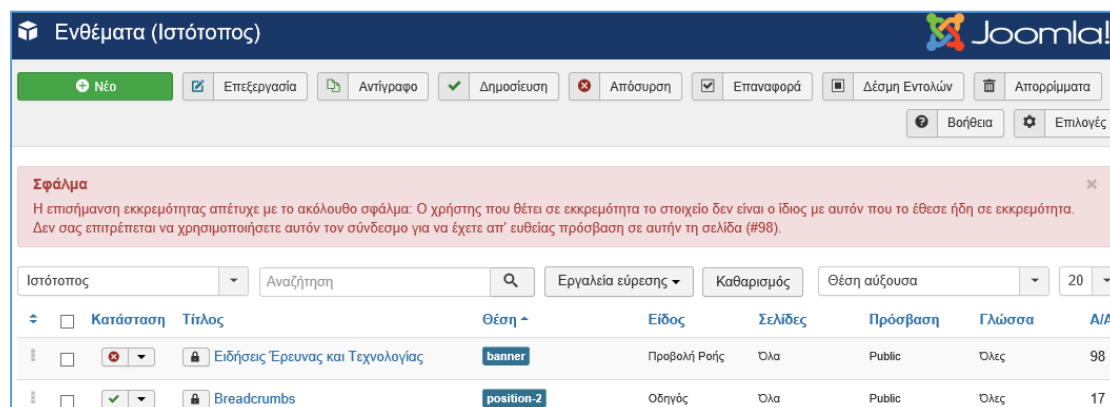
Δημοσίευση: Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα ενθέματα από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το κουμπί «**Δημοσίευση**» (Εικόνα 3–19), μπορούμε να τα δημοσιεύσουμε, ώστε να είναι δυνατή η προβολή τους στο front-end (εφόσον πρόκειται για ενθέματα Ιστότοπου) ή το back-end (εφόσον πρόκειται για ενθέματα Περιοχής Διαχείρισης).

Απόσυρση: Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα ενθέματα από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το κουμπί «**Απόσυρση**» (Εικόνα 3–19), μπορούμε να τα αποσύρουμε και κατά συνέπεια να είναι αδύνατη η προβολή τους.

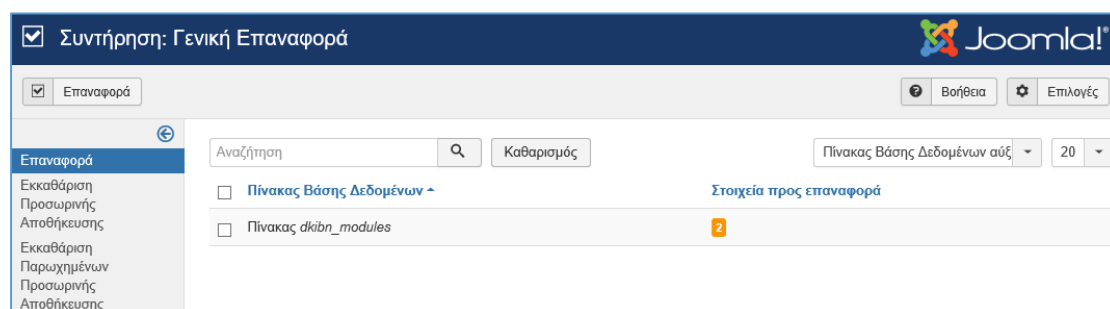
Επαναφορά (Check-in): Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα ενθέματα από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου τους και πατώντας το κουμπί «**Επαναφορά**» (Εικόνα 3–19), μπορούμε να τα εκτελέσουμε τη λειτουργία επαναφοράς (check-in) τους. Η λειτουργία αυτή μας επιτρέπει να «ξεκλειδώσουμε» ενθέματα τα οποία είναι για κάποιο λόγο κλειδωμένα και δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση αλλαγών σε αυτά (συνήθως επειδή είναι υπό επεξεργασία από άλλους χρήστες ή δεν ολοκληρώθηκε η επεξεργασία τους επιτυχώς).

Για παράδειγμα, ένα ένθεμα είναι πιθανό να είναι κλειδωμένο από κάποιον χρήστη ο οποίος εκκίνησε τη διαδικασία επεξεργασίας του και για κάποιο λόγο αυτή δεν ολοκληρώθηκε. Σε αυτή την περίπτωση το συγκεκριμένο ένθεμα θα παραμείνει κλειδωμένο (εμφανίζεται ένα λουκέτο αριστερά από τον τίτλο του όπως φαίνεται στην Εικόνα 3–21) και οι υπόλοιποι χρήστες του συστήματος δεν θα μπορούν να το διαχειριστούν, μέχρι να εκτελεστεί η λειτουργία της επαναφοράς. Αυτή εκτελείται είτε επιλέγοντας το κλειδωμένο στοιχείο από το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου και πατώντας το κουμπί «**Επαναφορά**», είτε κάνοντας κλικ πάνω στο λουκέτο του στοιχείου που θέλουμε να επαναφέρουμε. Η ίδια λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί από οποιονδήποτε χρήστη που ανήκει στις ομάδες Super Users ή Administrators, όχι μόνο για τα ενθέματα, αλλά για οποιοδήποτε κλειδωμένο στοιχείο του συστήματος, μέσω της οθόνης «**Γενική Επαναφορά**» (διαδρομή **Σύστημα**→**Γενική Επαναφορά**). Η διαφορά σε αυτή την περίπτωση είναι ότι προβάλλονται οι πίνακες της βάσης δεδομένων στους οποίους ανήκουν τα προς

επαναφορά στοιχεία και όχι οι ονομασίες των κλειδωμένων στοιχείων, όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–22.



Εικόνα 3–21: Εμφάνιση σφάλματος κατά την προσπάθεια διαχείρισης κλειδωμένου στοιχείου



Εικόνα 3–22: Επαναφορά στοιχείων από την καρτέλα Γενικής Επαναφοράς

Δέσμη εντολών: Πατώντας το κουμπί «**Δέσμη εντολών**» (Εικόνα 3–19), μπορούμε να εκτελέσουμε συγκεκριμένες ενέργειες μαζί για μια ομάδα επιλεγμένων ενθεμάτων. Η ομάδα αυτή δημιουργείται επιλέγοντας κάθε ένθεμα από το πλαίσιο ελέγχου που βρίσκεται αριστερά από τη στήλη της κατάστασης του. Πιο συγκεκριμένα, οι ενέργειες που μπορούμε να εκτελέσουμε είναι ο ορισμός της γλώσσας με την οποία θα συνδεόμαστε, η μετακίνηση ή αντιγραφή των επιλεγμένων ενθεμάτων σε άλλη θέση ενός προτύπου και ο ορισμός επιπέδου πρόσβασης τους. Σημειώνεται ότι -σύμφωνα και με το σχετικό μήνυμα που φαίνεται στην Εικόνα 3–23- εάν επιλέξουμε να αντιγράψουμε ένα ένθεμα, οποιαδήποτε άλλη ενέργεια έχουμε επιλέξει (π.χ. αλλαγή του επιπέδου πρόσβασης) θα επηρεάσει μόνο το αντιγραφόμενο ένθεμα. Σε κάθε άλλη περίπτωση, όλες οι ενέργειες θα επηρεάσουν το επιλεγμένο ένθεμα. Επίσης, όταν αντιγράφουμε ένα ένθεμα αλλά δεν του αλλάζουμε θέση, είναι απαραίτητο να επιλέξουμε «**Διατήρηση Αρχικής Θέσης**» στην αναδυόμενη λίστα της θέσης. Η λειτουργία αυτή είναι πολύ χρήσιμη όταν χρειάζεται να εκτελέσουμε με τον ίδιο τρόπο κάποιες από τις προαναφερθείσες ενέργειες για μια πολυπληθή ομάδα ενθεμάτων.

Απορρίμματα: Μέσω του κουμπιού «**Απορρίμματα**» μπορούμε να μεταβάλλουμε την κατάσταση από «**Δημοσιευμένο**» ή «**Αδημοσίευτο**» σε «**Απορριφθέν**» για ένα ή περισσότερα επιλεγμένα μέσω των πλαισίων ελέγχου τους ενθέματα. Επιπλέον, μπορούμε να επιστημόνουμε ένα ένθεμα ως απορριφθέν απευθείας από την αναδυόμενη λίστα κατάστασης του πατώντας πάνω στην επιλογή «**Απορρίμματα**» (Εικόνα 3–20). Πρέπει να σημειωθεί ότι η διαδικασία αυτή δεν διαγράφει το ένθεμα αλλά τοποθετεί σε αυτό μια ειδική «**ετικέτα**», η οποία το χαρακτηρίζει ως «**Απορριφθέν**». Τα απορριφθέντα ενθέματα μπορούμε να τα διαχειριστούμε με τον ίδιο τρόπο που διαχειριζόμαστε οποιαδήποτε άλλο ένθεμα, όπως για παράδειγμα να δημιουργήσουμε αντίγραφα, να αλλάξουμε εκ νέου την κατάστασή τους σε «**Δημοσιευμένο**» ή «**Αδημοσίευτο**» να

εκτελέσουμε μια δέσμη εντολών, να φιλτράρουμε με βάση τις αναδυόμενες λίστες επιλογής θέσης, πρόσβασης κ.α.

Εικόνα 3–23: Επεξεργασία ενθεμάτων με δέσμη εντολών

Καθαρισμός απορριμμάτων: Η επιλογή αυτή εμφανίζεται μόνο όταν έχουμε φιλτράρει τα ενθέματα με βάση την αναδυόμενη λίστα «Επιλογή Κατάστασης» (Εικόνα 3–24) και έχουμε επιλέξει να προβάλλουμε τα απορριφθέντα ενθέματα. Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα από τα ενθέματα αυτά από τα πλαίσια ελέγχου και πατώντας το κουμπί «Καθαρισμός απορριμμάτων», μπορούμε να τα διαγράψουμε οριστικά. Σημειώνεται ότι η ενέργεια αυτή είναι μη αναιρέσιμη, γι' αυτό και πριν την οριστική διαγραφή το Joomla εμφανίζει σχετικό προειδοποιητικό μήνυμα (Εικόνα 3–24).

Εικόνα 3–24: Οριστική διαγραφή ενθέματος

Επιλογές: Το κουμπί αυτό (Εικόνα 3–19) μας οδηγεί στην οθόνη «Επιλογές Διαχείρισης Ενθεμάτων», η οποία περιέχει τρεις καρτέλες («Γενικά», «Ενθέματα Διαχείρισης» και «Δικαιώματα»).

Καρτέλα «Γενικά»

Επιλέγουμε εάν η επεξεργασία των ενθεμάτων θα ανοίγει στο δημόσιο (front-end) ή στο διαχειριστικό (back-end) μέρος του ιστότοπου. Εδώ θα πρέπει να σημειώσουμε ότι η δυνατότητα ύπαρξης συνδέσμου επεξεργασίας των ενθεμάτων στο front end, ο οποίος εμφανίζεται στο επάνω δεξιό σημείο του ενθέματος (Εικόνα 3–25), θα πρέπει να υποστηρίζεται από το χρησιμοποιούμενο πρότυπο. Εάν λοιπόν το ενεργό πρότυπο της

εγκατάστασης υποστηρίζει αυτή τη λειτουργικότητα και επιλέξουμε τη ρύθμιση «Ιστοτόπος», τότε κάνοντας κλικ πάνω τον σύνδεσμο επεξεργασίας, η επεξεργασία του ενθέματος μπορεί να πραγματοποιηθεί απευθείας από το front-end, όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–25. Αντίθετα, εάν επιλέξουμε τη ρύθμιση «Περιοχή Διαχείρισης», κάνοντας κλικ πάνω στο σύνδεσμο επεξεργασίας, ανοίγει ένα καινούριο παράθυρο που μας κατευθύνει στην οθόνη επεξεργασίας του συγκεκριμένου ενθέματος στο back end.

Είναι προφανές ότι και στις δύο προαναφερθείσες περιπτώσεις επεξεργασίας ενθέματος, είτε από το front-end είτε από το back-end, θα πρέπει να έχει προηγηθεί είσοδος στο σύστημα από κάποιον χρήστη ο οποίος έχει δικαιώματα διαχείρισης ενθεμάτων, δηλαδή είναι μέλος των ομάδων administrators ή super users. Επιπλέον, θα πρέπει η ρύθμιση της επιλογής «Εικονίδια επεξεργασίας για» η οποία βρίσκεται στην καρτέλα «Ιστοτόπος» της οθόνης των «Γενικών Ρυθμίσεων Ιστοτόπου» να έχει την τιμή «Ενθέματα» (προεπιλεγμένη τιμή εγκατάστασης Joomla) είτε «Ενθέματα και Μενού». Εάν δεν πληρούνται οι ανωτέρω προϋποθέσεις, τότε δεν εμφανίζεται καν ο σύνδεσμος επεξεργασίας στο επάνω αριστερό μέρος του ενθέματος και η επεξεργασία του ενθέματος μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο αφού εισέλθουμε στο back-end και από την οθόνη της διαχείρισης ενθεμάτων επιλέξουμε για επεξεργασία το ένθεμα που μας ενδιαφέρει.

Εικόνα 3–25: Επεξεργασία ενθέματος από το front-end

Καρτέλα «Ενθέματα Διαχείρισης»

Η καρτέλα αυτή έχει μόνο μια επιλογή με την ονομασία «Φίλτρο Γλώσσας» μέσω της οποίας καθορίζεται εάν θα επιτρέπεται ή όχι το φιλτράρισμα ενθεμάτων διαχείρισης ανά γλώσσα διαχειριστή. Εφόσον επιλέξουμε να επιτρέπεται, τότε θα εμφανίζεται για τα ενθέματα της Περιοχής Διαχείρισης η αναδυόμενη λίστα για την επιλογή γλώσσας.

Καρτέλα «Δικαιώματα»

Από την καρτέλα αυτή μπορούμε να τροποποιήσουμε, εφόσον το επιθυμούμε, τα προεπιλεγμένα δικαιώματα πρόσβασης των ενθεμάτων για τις ομάδες χρηστών.

Αναζήτηση ενθέματος: Το Joomla μας παρέχει πολλούς τρόπους για να πραγματοποιήσουμε αναζήτηση ενός ενθέματος ή μιας ομάδας ενθεμάτων που έχουν κοινά χαρακτηριστικά. Ο πιο απλός τρόπος είναι να πληκτρολογήσουμε απευθείας τον τίτλο -ή τμήμα του τίτλου- του ενθέματος στο πλαίσιο της αναζήτησης με ελεύθερο κείμενο (Εικόνα 3–26), εφόσον το γνωρίζουμε. Επιπλέον, τα Εργαλεία Εύρεσης παρέχουν πολλές αναδυόμενες λίστες μέσω των οποίων μπορούμε να φιλτράρουμε τα ενθέματα με βάση κάποιο κοινό χαρακτηριστικό (κατάσταση, θέση, είδος, πρόσβαση, σελίδα και γλώσσα). Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει προηγουμένως να έχουμε επιλέξει εάν οι ενέργειες αυτές θα αφορούν ενθέματα που βρίσκονται στον Ιστότοπο ή στην Περιοχή Διαχείρισης, μέσω της σχετικής αναδυόμενης λίστας (δεν παρέχεται η δυνατότητα οι ενέργειες αυτές να αφορούν συνδυαστικά και τις δύο κατηγορίες ενθεμάτων).

Ταξινόμηση και προβολή πίνακα ενθεμάτων: Μπορούμε να ταξινομήσουμε τα ενθέματα είτε μέσω της σχετικής αναδυόμενης λίστας ταξινόμησης («Κατάταξη Πίνακα με βάση»), είτε κάνοντας κλικ απευθείας πάνω στο χαρακτηριστικό-στήλη του πίνακα των ενθεμάτων (π.χ. κατάσταση, τίτλος ενθέματος, θέση, είδος κ.α.) με βάση το οποίο επιθυμούμε να πραγματοποιηθεί η ταξινόμηση. Επιπλέον, μπορούμε να επιλέξουμε τον αριθμό των ενθεμάτων που θα προβάλλονται ανά σελίδα μέσω της αναδυόμενης λίστας που βρίσκεται αμέσως δεξιά της λίστας ταξινόμησης (η προεπιλεγμένη τιμή είναι 20).

The screenshot shows the Joomla! administration interface for 'Items (Area Management)'. At the top, there's a toolbar with buttons for 'New', 'Edit', 'Copy', 'Publish', 'Unpublish', 'Refresh', 'Check', 'Delete', 'Help', and 'Options'. Below this is a search bar with a dropdown for 'Area Management', a search input field, a search button, and a 'Clear' button. There are also filters for 'Status', 'Position', 'Type', and 'Access', each with a dropdown menu. The main table displays a list of items with columns for 'Status', 'Title', 'Position', 'Type', 'Access', and 'A/A'. The items listed are 'Sample Data', 'Logged-in Users', 'Popular Articles', 'Recently Added Articles', 'Joomla Version', and 'Quick Icons'. Each item has a status icon, a title, a position (e.g., 'cpanel', 'footer', 'icon'), a type (e.g., 'Example', 'Registered Users', 'Popular Article', 'Recently Added', 'Joomla! Information', 'Quick Icons'), an access level (e.g., 'Super Users', 'Special'), and a count (e.g., 87, 10, 3, 4, 86, 9).

Εικόνα 3–26: Επιλογές αναζήτησης και ταξινόμησης ενθεμάτων

3.3.2 Ρυθμίσεις παραμέτρων ενθέματος

Επιλέγοντας να δημιουργήσουμε ή να επεξεργαστούμε ένα ένθεμα, μεταφερόμαστε στην αντίστοιχη οθόνη ρυθμίσεων, η οποία εμφανίζει τις παραμέτρους του ενθέματος ομαδοποιημένες σε καρτέλες. Ανάλογα με το είδος του ενθέματος, διαφοροποιούνται και οι ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη της επεξεργασίας του. Οι παράμετροι αυτές για τα ενθέματα ιστότοπου παρουσιάζονται στο «Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της ναφοράς δεν βρέθηκε.» και για τα ενθέματα περιοχής διαχείρισης στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄:

Λειτουργία - Παράμετροι ενθέματος πυρήνα περιοχής **διαχείρισης**. Ωστόσο, υπάρχουν ορισμένες γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων οι οποίες είναι κοινές για τα όλα είδη ενθεμάτων. Αυτές αφορούν τις παρακάτω ρυθμίσεις ανά καρτέλα παραμέτρων.

Καρτέλα Ένθεμα

Εμφάνισε Τίτλο: Εμφανίζει ή αποκρύπτει τον τίτλο του ενθέματος στο front end. Το στυλ μορφοποίησης εξαρτάται από το ενεργό πρότυπο.

Θέση: Επιλέγουμε μια θέση εμφάνισης του ενθέματος από τις διαθέσιμες θέσεις των εγκατεστημένων προτύπων. Μπορούμε επίσης να προσθέσουμε μια δική μας προσαρμοσμένη θέση ενθέματος, απλώς πληκτρολογώντας το όνομα της θέσης στο πεδίο και πατώντας Enter. Στην τελευταία περίπτωση φυσικά θα πρέπει να τροποποιήσουμε κατάλληλα τα σχετικά αρχεία του προτύπου του ιστότοπου, προκειμένου να καταστεί δυνατό να προβληθούν τα στοιχεία που έχουν ανατεθεί σε αυτή τη νέα θέση.

Εικόνα 3–27: Γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων ενθέματος (καρτέλα «Ένθεμα»)

Κατάσταση: Η κατάσταση του ενθέματος, δηλαδή εάν το ένθεμα θα είναι Δημοσιευμένο, Αδημοσίευτο ή Απορριφθέν. Για να προβάλλεται ένα ένθεμα στην αντίστοιχη περιοχή, είτε αυτό αφορά την περιοχή επισκεπτών (ένθεμα ιστότοπου) είτε ένθεμα την περιοχή διαχείρισης (ένθεμα περιοχής διαχείρισης), θα πρέπει απαραίτητα να είναι δημοσιευμένο.

Έναρξη Δημοσίευσης: Η ημερομηνία έναρξης δημοσίευσης του ενθέματος. Η συμπλήρωση του πεδίου αυτού είναι προαιρετική.

Λήξη Δημοσίευσης: Η ημερομηνία λήξης δημοσίευσης του ενθέματος. Η συμπλήρωση του πεδίου αυτού είναι προαιρετική.

Πρόσβαση: Καθορίζει το επίπεδο πρόσβασης του ενθέματος. Το επίπεδο που θα επιλέξουμε καθορίζει τις ομάδες χρηστών στις οποίες θα εμφανίζεται το ένθεμα, ανάλογα με τα δικαιώματα πρόσβασης που έχουν. Οι δυνατές τιμές είναι Public, Guest, Registered, Special, Super Users και η σημασία τους είναι η εξής:

- **Public:** Όλοι οι χρήστες έχουν πρόσβαση
- **Registered:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Registered (εγγεγραμμένοι χρήστες) έχουν πρόσβαση
- **Special:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Authors ή ομάδων με περισσότερα δικαιώματα αυτής έχουν πρόσβαση
- **Super Users:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Super Users έχουν πρόσβαση

Κατάσταση	Τίτλος	Θέση	Είδος	Σελίδες	Πρόσβαση	Γλώσσα	Α/Α
<input checked="" type="checkbox"/>	Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας	myposition	Προβολή Ροής	Όλα	Public	Όλες	98
<input checked="" type="checkbox"/>	Breadcrumbs	position-2	Οδηγός Πλοήγησης	Όλα	Public	Όλες	17
<input checked="" type="checkbox"/>	Φωτογραφική Έκθεση	position-3	Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Όλα	Public	Όλες	95
<input checked="" type="checkbox"/>	Main Menu	position-7	Μενού	Όλα	Public	Όλες	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Login Form	position-7	Σύνδεση	Όλα	Public	Όλες	16
<input checked="" type="checkbox"/>	Τελευταία Νέα	position-7	Τελευταία Νέα	Όλα	Public	Όλες	100
<input checked="" type="checkbox"/>	JEEvents - Legend Module	position-7	JEEvents - Legend Module	Όλα	Public	Όλες	90
<input checked="" type="checkbox"/>	JEEvents - Calendar Module	position-7	JEEvents - Calendar Module	Όλα	Public	Όλες	89
<input checked="" type="checkbox"/>	Διαύγεια	position-7	Διαφημίσεις	Όλα	Public	Όλες	97
<input checked="" type="checkbox"/>	JEEvents - Latest Events Module	position-7	JEEvents - Latest Events Module	Όλα	Public	Όλες	91
<input checked="" type="checkbox"/>	Συνδεδεμένοι Χρήστες	position-7	Συνδεδεμένοι Χρήστες	Όλα	Public	Όλες	99
<input checked="" type="checkbox"/>	JEEvents - Custom Module	position-8	JEEvents - Custom Module	Όλα	Public	Όλες	93

Εικόνα 3–28: Αλλαγή σειράς κατάταξης ενθέματος

Κατάταξη: Εάν σε μια θέση ενός προτύπου έχουμε τοποθετήσει περισσότερα από ένα ενθέματα, τότε με αυτή τη ρύθμιση καθορίζουμε ποια θα είναι η σειρά εμφάνισης των ενθεμάτων. Πρέπει να σημειωθεί ότι την ίδια ενέργεια μπορούμε να πραγματοποιήσουμε και από τη βασική οθόνη της Διαχείρισης Ενθεμάτων, κάνοντας κλικ πάνω στο κουμπί κατάταξης (το οποίο βρίσκεται στην πρώτη στήλη του πίνακα ενθεμάτων, αριστερά από τη στήλη «Κατάσταση» και το πλαίσιο ελέγχου επιλογής ενθεμάτων) και έπειτα σύροντας το ένθεμα στην επιθυμητή σειρά μεταξύ των ενθεμάτων που είναι τοποθετημένα στην ίδια θέση. Στο παράδειγμα που φαίνεται στην Εικόνα 3–28, μετακινούμε με τον δεύτερο τρόπο το ένθεμα Φόρμας Σύνδεσης (Login Form) αλλάζοντας τη σειρά εμφάνισης του μεταξύ των ενθεμάτων της θέσης-7. Είναι ευνόητο ότι η μετακίνηση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εντός της συγκεκριμένης θέσης, γι' αυτό και τα ενθέματα που είναι τοποθετημένα σε διαφορετική θέση εμφανίζονται σε γκρι φόντο.

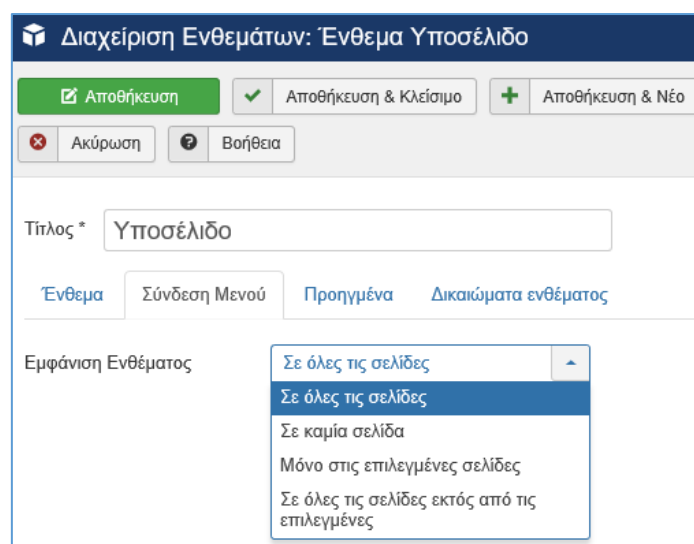
Γλώσσα: Μπορούμε να συνδέσουμε το ένθεμα με μια από τις εγκατεστημένες γλώσσες του ιστότοπου ή με όλες τις εγκατεστημένες γλώσσες.

Σημείωση: Εισάγουμε προαιρετικά μια σημείωση η οποία εμφανίζεται στη λίστα ενθέματων και συγκεκριμένα κάτω από τον τίτλο του ενθέματος.

Καρτέλα «Σύνδεση Μενού»

Εμφάνιση Ενθέματος: Μέσω αυτής της παραμέτρου μπορούμε να καθορίσουμε σε ποιες σελίδες του ιστότοπου θα εμφανίζεται το ένθεμα (Εικόνα 3–29). Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- Σε όλες τις σελίδες
- Σε καμία σελίδα
- Μόνο στις επιλεγμένες σελίδες. Επιλέγουμε τις σελίδες εκείνες στις οποίες θα εμφανίζεται το ένθεμα
- Σε όλες τις σελίδες εκτός από τις επιλεγμένες. Επιλέγουμε τις σελίδες στις οποίες δεν θα εμφανίζεται το ένθεμα. Το ένθεμα θα εμφανίζεται κανονικά σε όλες τις υπόλοιπες σελίδες του ιστότοπου



Εικόνα 3–29: Γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων ενθέματος (καρτέλα «Σύνδεση Μενού»)

Καρτέλα «Προηγμένα»

Εναλλακτική σελιδοποίηση: Επιλέγουμε μια εναλλακτική σελιδοποίηση, εφόσον το συγκεκριμένο ένθεμα ή το επιλεγμένο πρότυπο παρέχει αυτή τη δυνατότητα, διαφορετικά χρησιμοποιείται η προεπιλεγμένη σελιδοποίηση.

Πρόθεμα Κλάσης του Ενθέματος: Σε αυτό το πεδίο μπορούμε να εισάγουμε ένα πρόθεμα το οποίο θα προστίθεται στην κλάση CSS του ενθέματος. Μέσω αυτής της δυνατότητας μπορούμε να διαμορφώσουμε ξεχωριστό ύφος για κάθε ένθεμα.

Προσωρινή Αποθήκευση: Επιλέγουμε εάν θα αποθηκεύεται προσωρινά το περιεχόμενο αυτού του ενθέματος, με βάση τις γενικές ρυθμίσεις της προσωρινής αποθήκευσης.

Χρόνος προσωρινής αποθήκευσης: Ο χρόνος διατήρησης του ενθέματος στην προσωρινή αποθήκευση. Η παράμετρος αυτή χρησιμοποιείται μόνο εάν έχει επιλεγεί η χρήση προσωρινής αποθήκευσης για το συγκεκριμένο ένθεμα.

Ετικέτα ενθέματος: Επιλέγουμε την ετικέτα HTML του ενθέματος με βάση τις τιμές της αναδυόμενης λίστας.

Μέγεθος bootstrap: Επιλέγουμε μια τιμή για να ορίσουμε πόσες στήλες θα χρησιμοποιήσει το ένθεμα με βάση τις τιμές της αναδυόμενης λίστας.

Ετικέτα κεφαλίδας: Επιλέγουμε την ετικέτα HTML για τον τίτλο ενθέματος με βάση τις τιμές της αναδυόμενης λίστας.

Κλάση κεφαλίδας: Μπορούμε να εισάγουμε προαιρετικά μια κλάση CSS για την εφαρμογή προσαρμοσμένου ύφους στον τίτλο του ενθέματος.

Υφος ενθέματος: Μέσω αυτής της παραμέτρου μπορούμε να παρακάμψουμε το ύφος του προτύπου για τη θέση του ενθέματος. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι το ύφος να κληροδοτείται από το πρότυπο.

Εικόνα 3–30: Γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων ενθέματος (καρτέλα «Προηγμένα»)

Καρτέλα «Δικαιώματα ενθέματος»

Μέσω αυτής της καρτέλας μπορούμε να καθορίσουμε τις ρυθμίσεις πρόσβασης οι οποίες αφορούν το συγκεκριμένο ένθεμα για κάθε ομάδα χρηστών του Joomla. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για κάθε ομάδα χρηστών και για κάθε ενέργεια επί του ενθέματος λαμβάνονται από τις Γενικές Ρυθμίσεις Ιστότοπου, αλλά μέσω αυτής της καρτέλας μπορούμε να τις παρακάμψουμε για το συγκεκριμένο ένθεμα. Για παράδειγμα, εάν επιθυμούμε όλοι οι χρήστες που ανήκουν στην ομάδα των Administrators να μην έχουν δυνατότητα να επεξεργαστούν το ένθεμα Φόρμας Σύνδεσης (Login Form), τότε από την καρτέλα αυτή αλλάζουμε την προεπιλεγμένη ρύθμιση στην τιμή **«Απαγορεύεται»** για τη συγκεκριμένη ενέργεια (Εικόνα 3–31).

Διαχείριση Ενθεμάτων: Ένθεμα Σύνδεση

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος * Login Form

Ένθεμα Περιγραφή Σύνδεση Μενού Προηγμένα Δικαιώματα ενθέματος

Διαχειριστείτε τις ρυθμίσεις πρόσβασης για τις ομάδες χρηστών παρακάτω. Δείτε τις σημειώσεις στο τέλος.

Public	Ενέργεια	Επιλογή Νέας Ρύθμισης ¹	Συναγόμενη Ρύθμιση ²
– Guest	Διαγραφή	Κληρονομούμε	Επιτρέπεται (Κληρονομούμενη)
– Manager	Επεξεργασία	Απαγορεύεται	Δεν Επιτρέπεται
– Administrator	Επεξεργασία Κατάστασης	Κληρονομούμε	Επιτρέπεται (Κληρονομούμενη)
– Registered	Επεξεργασία από το Δημόσιο Μέρος	Κληρονομούμε	Δεν Επιτρέπεται (Κληρονομούμενη)
– Author			
– Editor			
– Publisher			
– Super Users			

Εικόνα 3–31: Αλλαγή δικαιωμάτων ενθέματος

3.4 Διαχείριση Πρόσθετων

Μέσω αυτής της οθόνης (Εικόνα 3–32), πραγματοποιείται η διαχείριση της λειτουργίας των πρόσθετων στον ιστότοπο μας. Σε μια τυπική εγκατάσταση Joomla, τα πρόσθετα αποτελούν την πολυπληθέστερη ομάδα επεκτάσεων του ιστότοπου και, όπως αναφέρθηκε και στην υποενότητα 3.1.3, μπορούν να ομαδοποιηθούν με βάση τη λειτουργικότητα που παρέχουν. Παρακάτω παρουσιάζονται οι διαχειριστικές ενέργειες και οι ρυθμίσεις παραμέτρων που μπορούν να εκτελεστούν για ένα πρόσθετο.

Διαχείριση Προσθέτων: Πρόσθετα

Επεξεργασία Ενεργοποίηση Απενεργοποίηση Επαναφορά Βοήθεια Επιλογές

Αναζήτηση Εργαλεία εύρεσης Καθαρισμός Διάταξη με αύξουσα ταξινόμηση 20

- Επιλογή Κατάστασης - - Επιλογή Είδους - - Επιλογή Πρόσβασης -

Κατάσταση	Όνομα Προσθέτου	Είδος	Στοιχείο	Πρόσβαση	A/A
✓	Ταυτοποίηση - Joomla!	authentication	joomla	Public	401
✓	Ταυτοποίηση - Cookie	authentication	cookie	Public	449
✗	Ταυτοποίηση - GMail	authentication	gmail	Public	400
✗	Ταυτοποίηση - LDAP	authentication	ldap	Public	402
✗	Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha) - ReCaptcha	captcha	recaptcha	Public	439
✓	Περιεχόμενο - JCE	content	jce	Public	10006
✓	Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)	content	jw_sig	Public	10013
✓	JEEvents - Core Content Plugin	content	jevents	Public	10027
✓	Περιεχόμενο - Φόρτωση Ενθεμάτων	content	loadmodule	Public	406

Εικόνα 3–32: Οθόνη διαχείρισης πρόσθετων

3.4.1 Διαχειριστικές ενέργειες πρόσθετου

Επεξεργασία: Επιλέγοντας ένα πρόσθετο μέσω του αντίστοιχου πλαισίου ελέγχου του και πατώντας το κουμπί «**Επεξεργασία**» μεταφερόμαστε στις οθόνη επεξεργασίας του συγκεκριμένου πρόσθετου από την οποία μπορούμε να ρυθμίσουμε τις παραμέτρους του.

Ενεργοποίηση: Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα πρόσθετα μέσω των αντίστοιχων πλαισίων ελέγχου τους και πατώντας το κουμπί «**Ενεργοποίηση**», πραγματοποιείται η ενεργοποίησή τους.

Απενεργοποίηση: Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα πρόσθετα μέσω των αντίστοιχων πλαισίων ελέγχου του και πατώντας το κουμπί «**Απενεργοποίηση**», πραγματοποιείται η απενεργοποίησή τους.

Επαναφορά (Check-in): Επιλέγοντας ένα ή περισσότερα ενθέματα από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου τους και πατώντας το κουμπί «**Επαναφορά**», μπορούμε να τα εκτελέσουμε τη λειτουργία της επαναφοράς (check-in) για αυτά. Η λειτουργία αυτή είναι ίδια με τη λειτουργία επαναφοράς που αναλύθηκε για τα ενθέματα.

Επιλογές: Το κουμπί αυτό μας οδηγεί στην οθόνη «Επιλογές Διαχείρισης Ενθεμάτων», η οποία περιέχει μία μόνο καρτέλα, με ονομασία «Δικαιώματα» μέσω της οποίας μπορούμε να τροποποιήσουμε τα δικαιώματα πρόσβασης των προσθέτων για τις ομάδες χρηστών.

Αναζήτηση πρόσθετου: Ο πιο απλός τρόπος για να αναζητήσουμε ένα εγκατεστημένο πρόσθετο είναι να πληκτρολογήσουμε απευθείας το όνομα -ή τμήμα του ονόματος- του πρόσθετου στο πλαίσιο της αναζήτησης με ελεύθερο κείμενο (Εικόνα 3–32), εφόσον το γνωρίζουμε. Επιπλέον, τα Εργαλεία Εύρεσης παρέχουν τρεις αναδυόμενες λίστες μέσω των οποίων μπορούμε να φιλτράρουμε τα πρόσθετα με βάση κάποιο κοινό χαρακτηριστικό (κατάσταση, είδος και πρόσβαση).

Ταξινόμηση και προβολή πρόσθετων: Μπορούμε τα ταξινομήσουμε τα πρόσθετα είτε μέσω της σχετικής αναδυόμενης λίστας («Κατάταξη Πίνακα με βάση»), είτε κάνοντας κλικ απευθείας πάνω στο χαρακτηριστικό του πίνακα των πρόσθετων (π.χ. Όνομα Πρόσθετου, Στοιχείο κλπ) με βάση το οποίο επιθυμούμε να πραγματοποιηθεί η ταξινόμηση. Επιπλέον, μπορούμε να επιλέξουμε τον αριθμό των πρόσθετων που θα προβάλλονται ανά σελίδα μέσω της αναδυόμενης λίστας που βρίσκεται αμέσως δεξιά της λίστας ταξινόμησης (η προεπιλεγμένη τιμή είναι 20).

3.4.2 Ρυθμίσεις παραμέτρων πρόσθετου

Επιλέγοντας να δημιουργήσουμε ή να επεξεργαστούμε ένα πρόσθετο, μεταφερόμαστε στην αντίστοιχη οθόνη ρυθμίσεων, η οποία εμφανίζει τις παραμέτρους του πρόσθετου ομαδοποιημένες σε καρτέλες. Ανάλογα με το πρόσθετο, διαφοροποιούνται και οι ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη της επεξεργασίας του. Οι παράμετροι αυτές ανά είδος (ομάδα) πρόσθετου παρουσιάζονται στο «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄:**

Λειτουργία - παράμετροι πρόσθετων πυρήνα». Ωστόσο, υπάρχουν ορισμένες γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων (Εικόνα 3–33) οι οποίες παρουσιάζονται παρακάτω και είναι κοινές για τα όλα είδη πρόσθετων.

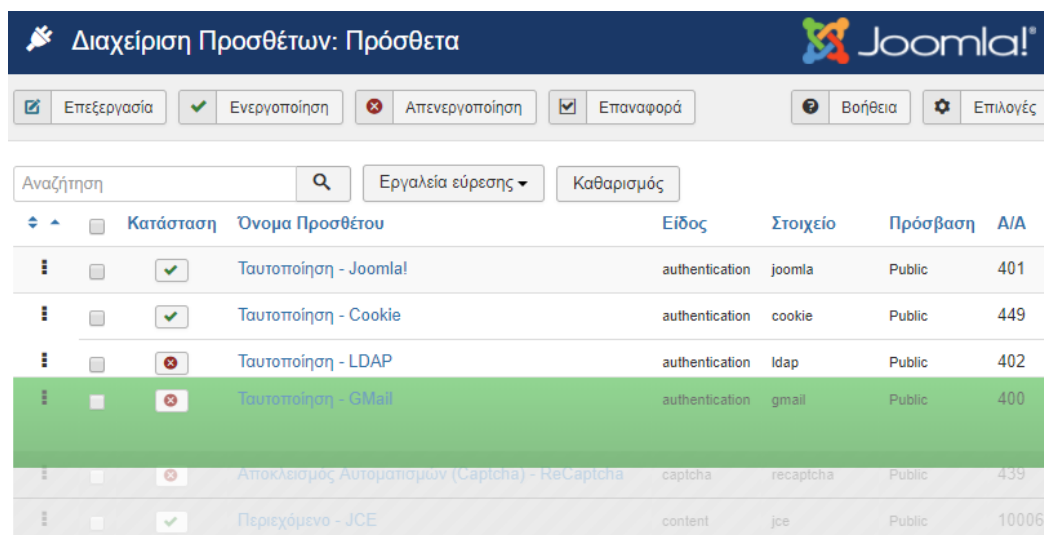
Εικόνα 3–33: Γενικές ρυθμίσεις παραμέτρων πρόσθετου

Κατάσταση: Επιλέγουμε εάν το πρόσθετο θα είναι ενεργοποιημένο ή απενεργοποιημένο.

Πρόσβαση: Καθορίζει το επίπεδο πρόσβασης του πρόσθετου. Το επίπεδο που θα επιλέξουμε καθορίζει τις ομάδες χρηστών στις οποίες θα εμφανίζεται το πρόσθετο, ανάλογα με τα δικαιώματα πρόσβασης που έχουν. Οι δυνατές τιμές είναι Public, Guest, Registered, Special, Super Users και η σημασία τους είναι η εξής:

- **Public:** Όλοι οι χρήστες έχουν πρόσβαση
- **Registered:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Registered (εγγεγραμμένοι χρήστες) έχουν πρόσβαση
- **Special:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Authors ή ομάδων με περισσότερα δικαιώματα αυτής έχουν πρόσβαση
- **Super Users:** Μόνο οι χρήστες της ομάδας Super Users έχουν πρόσβαση

Κατάταξη: Καθαρίζουμε τη σειρά κατάταξης του πρόσθετου σε σχέση με άλλα πρόσθετα του ίδιου είδους. Η κατάταξη αυτή καθορίζει τη σειρά εκτέλεσης των ενεργών πρόσθετων και, αν δεν συντρέχει κάποιος ειδικός λόγος, δεν συνίσταται η τροποποίηση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Πρέπει να σημειωθεί ότι την ίδια ενέργεια μπορούμε να πραγματοποιήσουμε και από τη βασική οθόνη της Διαχείρισης Προσθέτων, κάνοντας κλικ πάνω στο κουμπί κατάταξης και έπειτα σύροντας το πρόσθετο στην επιθυμητή σειρά μεταξύ των πρόσθετων που είναι τοποθετημένα στην ίδια θέση. Στο παράδειγμα που φαίνεται Εικόνα 3–34 μετακινούμε με τον δεύτερο τρόπο το πρόσθετο «Ταυτοποίηση Gmail» στο τέλος της ομάδας προσθέτων ταυτοποίησης.



Εικόνα 3–34: Αλλαγή σειράς κατάταξης πρόσθετου εντός της ομάδας που ανήκει

Είδος Προσθέτου: Το είδος του πρόσθετου. Το πεδίο αυτό συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα και δεν υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας του.

Αρχείο Προσθέτου: Η ονομασία του φακέλου και του κύριου αρχείου του πρόσθετου. Το πεδίο αυτό συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα και δεν υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας του.

3.5 Διαχείριση Προτύπων

Μέσω αυτής της οθόνης μπορούμε να διαχειριστούμε τη λειτουργία των προτύπων σε έναν ιστότοπο Joomla. Αναλυτική παρουσίαση των προτύπων θα γίνει στην **ενότητα 4**.

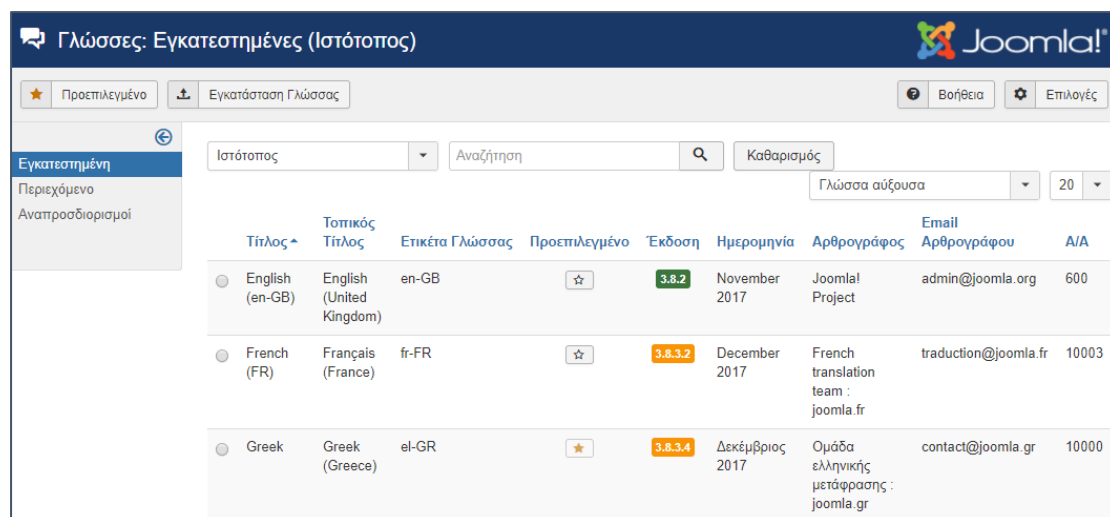
3.6 Διαχείριση Γλωσσών

Μέσω αυτής της οθόνης μπορούμε να διαχειριστούμε τη λειτουργία των γλωσσών σε έναν ιστότοπο Joomla. Μπορούμε να πραγματοποιήσουμε ένα σύνολο από διαχειριστικές ενέργειες, οι οποίες αναλύονται στις τρεις υποενότητες που ακολουθούν.

3.6.1 Εγκατεστημένες Γλώσσες

Μέσω της οθόνης αυτής προβάλλονται πληροφορίες σχετικές με τις εγκατεστημένες γλώσσες του συστήματος (Εικόνα 3–35) και επίσης μπορούμε να επιλέξουμε ποια θα είναι η προεπιλεγμένη γλώσσα για τον ιστότοπο (front-end) και την περιοχή διαχείρισης (back-end) αντίστοιχα. Δεν είναι απαραίτητο να επιλεγεί η ίδια γλώσσα και για τις δύο περιοχές, δηλαδή μπορούμε να έχουμε άλλη προεπιλεγμένη γλώσσα για το front-end και άλλη για το back-end.

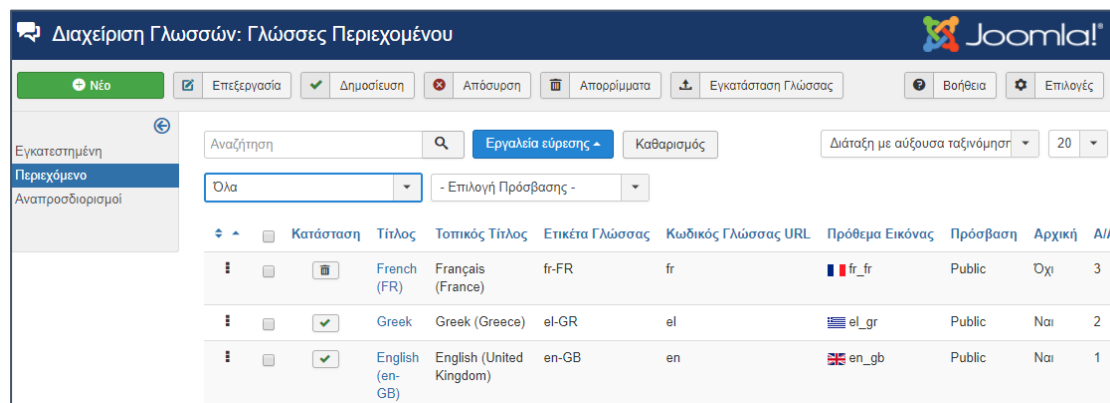
Η προεπιλεγμένη γλώσσα για κάθε περιοχή επισημαίνεται με το πορτοκαλί αστέρι και η αλλαγή της πραγματοποιείται είτε κάνοντας κλικ στο αστέρι της γλώσσας που επιθυμούμε να θέσουμε ως προεπιλεγμένη, είτε επιλέγοντας τη γλώσσα και πατώντας το κουμπί «**Προεπιλεγμένο**». Τέλος, μέσω του κουμπιού «**Εγκατάσταση Γλώσσας**» μπορούμε να μεταφερθούμε στην οθόνη της Εγκατάστασης Γλωσσών (βλ. υποενότητα 3.2.7), από την οποία μπορούμε να εγκαταστήσουμε πρόσθετες γλώσσες στο σύστημα.



Εικόνα 3–35: Εγκατεστημένες Γλώσσες

3.6.2 Περιεχόμενο

Μέσω της οθόνης αυτής προβάλλονται πληροφορίες σχετικές με τις γλώσσες περιεχομένου της εγκατάστασης Joomla (Εικόνα 3–36), τις οποίες μπορούμε να διαχειριστούμε. Κατά την εγκατάσταση μιας γλώσσας δημιουργείται αυτόματα η αντίστοιχη γλώσσα περιεχομένου, η οποία από προεπιλογή δεν είναι δημοσιευμένη. Οι διαχειριστικές ενέργειες που μπορούν να εκτελεστούν περιγράφονται παρακάτω.



Εικόνα 3–36: Γλώσσες περιεχομένου

Νέο: Δημιουργία μιας νέας γλώσσας περιεχομένου. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Καρτέλα Πληροφοριακά Στοιχεία

Τίτλος: Η ονομασία της γλώσσας όπως θα εμφανίζεται στις λίστες του συστήματος.

Τοπικός τίτλος: Ο τίτλος στην τοπική γλώσσα.

Ετικέτα Γλώσσας: Η ετικέτα της γλώσσας. Πρέπει να εισαχθεί το ακριβές πρόθεμα που χρησιμοποιείται για την εγκατεστημένη ή υπό εγκατάσταση γλώσσα (π.χ. el-GR).

Κωδικός Γλώσσας για URL: Ο κωδικός γλώσσας που προσαρτάται στο URL του ιστότοπου (π.χ. <http://www.mysite.com/el>) με ενεργοποιημένο το SEF ή με απενεργοποιημένο προσαρτάται το επίθεμα &lang=el. Πρέπει απαραίτητα να είναι μοναδικός για κάθε γλώσσα.

Πρόθεμα Εικόνας: Το όνομα του αρχείου εικόνας της γλώσσας. Π.χ. εάν εισάγουμε el, τότε το αρχείο θα είναι el.gif. Σε περιβάλλον Windows και εγκατάσταση xampp σε τοπικό υπολογιστή (localhost), η θέση των αρχείων είναι στο φάκελο C:\xampp\htdocs\mysite\media\mod_languages\images).

Κατάσταση: Η κατάσταση της γλώσσας περιεχομένου (δημοσιευμένη, αδημοσίευτη, απορριφθείσα). Πρέπει να σημειωθεί ότι εάν η γλώσσα δεν είναι δημοσιευμένη, δεν είναι δυνατή η προβολή συσχετισμένων με αυτή στοιχείων περιεχομένου στο front-end.

Πρόσβαση: Το επίπεδο πρόσβασης της ομάδας που επιτρέπεται να δει αυτό το στοιχείο.

Περιγραφή: Προαιρετικά εισάγουμε μια περιγραφή για αυτή τη γλώσσα.

A/A: Ο αριθμός εγγραφής στη βάση δεδομένων για αυτή τη γλώσσα. Η τιμή αποδίδεται αυτόματα από το σύστημα και δεν μπορούμε να τη μεταβάλλουμε.

Καρτέλα Επιλογές Μεταδεδομένων

Λέξεις-Κλειδιά: Προαιρετική λίστα λέξεων-κλειδιών ή/και φράσεων χωρισμένων με κόμμα που θα χρησιμοποιηθούν στον κώδικα HTML.

Περιγραφή: Προαιρετικό κείμενο το οποίο θα χρησιμοποιείται ως περιγραφή της ιστοσελίδας στον κώδικα HTML και θα εμφανίζεται στα αποτελέσματα των μηχανών αναζήτησης.

Καρτέλα Ονομασία Ιστοτόπου

Προσαρμοσμένη Ονομασία Ιστοτόπου: Προαιρετικά εισάγουμε μια προσαρμοσμένη ονομασία του ιστοτόπου για αυτή τη γλώσσα περιεχομένου, η οποία θα χρησιμοποιείται αντί της ονομασίας που έχει εισαχθεί στις Γενικές Ρυθμίσεις.

Επεξεργασία: Επεξεργασία μιας υφιστάμενης γλώσσας περιεχομένου. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι ίδιες με αυτές της δημιουργίας μιας νέας γλώσσας περιεχομένου.

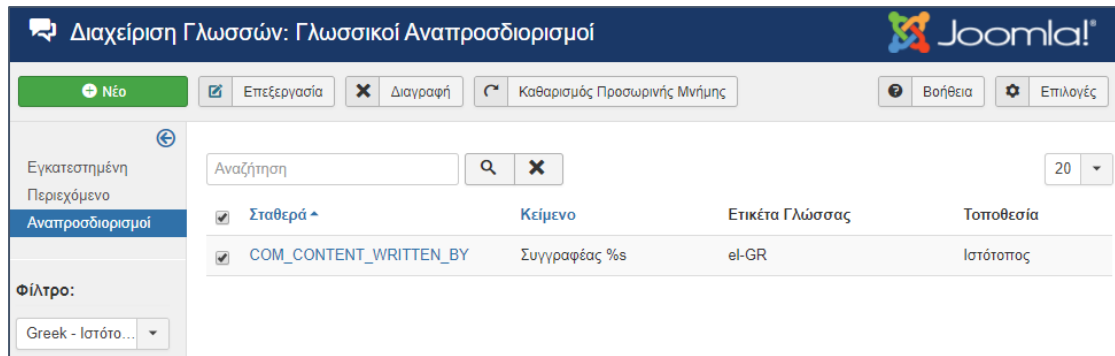
Δημοσίευση/Απόσυρση: Δημοσίευση ή απόσυρση των γλωσσών περιεχομένου, οι οποίες έχουν επιλεγεί από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.

Απορρίμματα: Σήμανση των επιλεγμένων με τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου γλωσσών περιεχομένου ως απορριφθείσες. Γλώσσες οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως απορριφθείσες δεν διαγράφονται από το σύστημα και μπορούν να επανέλθουν σε κατάσταση Δημοσίευσης/Απόσυρσης μέσω των αντίστοιχων κουμπιών.

Καθαρισμός απορριμμάτων: Το κουμπί αυτό εμφανίζεται μόνο εάν έχουμε φιλτράρει με βάση τις απορριφθείσες γλώσσες, όποτε μπορούμε να επιλέξουμε την οριστική διαγραφή τους επιλέγοντας τις με το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου.

3.6.3 Αναπροσδιορισμοί (Overrides)

Όπως έχει αναφερθεί και στην υποενότητα 3.1.5, τα αρχεία των εγκατεστημένων γλωσσών περιέχουν μεταφράσεις των στοιχείων του ιστοτόπου με αντιστοιχίες κλειδιών-τιμών, δηλαδή αντιστοιχίες των στοιχείων του συστήματος με τη μετάφραση στην αντίστοιχη γλώσσα (π.χ. COM_CONTENT_ARTICLE_CONTENT ="Περιεχόμενο"). Σε περίπτωση που επιθυμούμε να αλλάξουμε αυτή την αντιστοιχία θέτοντας μια νέα συμβολοσειρά μετάφρασης, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τη λειτουργία των **Αναπροσδιορισμών**. Παρακάτω περιγράφονται οι διαθέσιμες διαχειριστικές ενέργειες της οθόνης των Αναπροσδιορισμών (Εικόνα 3–37).



Εικόνα 3–37: Οθόνη γλωσσικών αναπροσδιορισμών

Νέο: Δημιουργία νέου αναπροσδιορισμού. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Γλώσσα: Συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα με βάση την τιμή της παραμέτρου «Φίλτρο» (Εικόνα 3–37) και δεν υπάρχει περαιτέρω δυνατότητα επεξεργασίας της τιμής.

Τοποθεσία: Όμοια με την παράμετρο «Γλώσσα», συμπληρώνεται αυτόματα από το σύστημα με βάση την τιμή της παραμέτρου «Φίλτρο» (Εικόνα 3–37) και δεν υπάρχει περαιτέρω δυνατότητα επεξεργασίας της τιμής, η οποία θα είναι είτε «Ιστότοπος» είτε «Περιοχή Διαχείρισης».

Σταθερά Γλώσσας: Η γλωσσική σταθερά του αλφαριθμητικού που επιθυμούμε να αναπροσδιορίσουμε. Πρόκειται για το στοιχείο του συστήματος (π.χ. COM_CONTENT_ARTICLE_CONTENT) του οποίου επιθυμούμε να αλλάξουμε τη μετάφραση. Εάν δεν γνωρίζουμε την ακριβή ονομασία της σταθεράς, μπορούμε να την αναζητήσουμε μέσω των δύο πεδίων αναζήτησης που υπάρχουν στο δεξιό τμήμα της οθόνης. Το πρώτο από αυτά παρέχει τη δυνατότητα αναζήτησης της γλωσσικής σταθεράς ή της τιμής της μετάφρασής της με ελεύθερο κείμενο, ενώ το δεύτερο είναι μια αναδυόμενη λίστα μέσω της οποίας καθορίζεται εάν η αναζήτηση θα εκτελεστεί για τη γλωσσική σταθερά ή την τιμή αυτή. Στο παράδειγμα που φαίνεται στην Εικόνα 3–38 αναζητούμε τις σταθερές που περιέχουν τη λέξη “written” και επιλέγουμε την “COM_CONTENT_WRITTEN_BY” της οποίας αλλάζουμε την προεπιλεγμένη μετάφραση της «Γράφτηκε από τον/την %s» στη νέα τιμή «Συγγραφέας %s». Το σύμβολο %s υποδεικνύει ένα *χωροθέτη* (placeholder), ο οποίος θα αντικατασταθεί στην προβολή, στην προκειμένη περίπτωση με το όνομα του συγγραφέα του άρθρου. Το αποτέλεσμα της δημιουργίας του Αναπροσδιορισμού στο front-end φαίνεται στην Εικόνα 3–39, όπου πράγματι η φράση «Γράφτηκε από τον/την» έχει αντικατασταθεί από τη λέξη «Συγγραφέας».

Κείμενο: Εισάγουμε το κείμενο μετάφρασης που επιθυμούμε να εμφανίζεται αντί του πρωτότυπου. Πρέπει να σημειωθεί ότι είναι δυνατόν στο κείμενο της μετάφρασης να υπάρχουν χωροθέτες (π.χ. %s, %d κ.α.), οι οποίοι αντικαθίστανται από άλλα στοιχεία κατά την προβολή, όπως στο παράδειγμα που προαναφέρθηκε (βλ. και Εικόνα 3–38).

Αρχείο: Η ονομασία του αρχείου στο οποίο θα αποθηκευτεί ο συγκεκριμένος αναπροσδιορισμός και η θέση του (διαδρομή του φακέλου) στο σύστημα. Όπως συμβαίνει και με τα αρχεία πρωτότυπων μεταφράσεων των πακέτων γλωσσών, οι αναπροσδιορισμοί αποθηκεύονται σε αρχεία ρύθμισης παραμέτρων με κατάληξη .ini.

Επεξεργασία: Εφόσον έχουν δημιουργηθεί αναπροσδιορισμοί, εμφανίζεται το κουμπί «**Επεξεργασία**» (Εικόνα 3–37) μέσω του οποίου μπορούμε να τους επεξεργαστούμε επιλέγοντας τους από το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου.

Διαχείριση Γλωσσών: Επεξεργασία Αναπροσδιορισμού

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση Βοήθεια

Δημιουργία Νέου Αναπροσδιορισμού

Γλώσσα: Greek (el-GR) [el-GR]

Τοποθεσία: Ιστοτόπος

Σταθερά Γλώσσας *: COM_CONTENT_WRITTEN_BY

Κείμενο: Συγγραφέας %s

Αρχείο: C:\xampp\htdocs\linep\language\love

Αναζήτηση κειμένου που επιθυμείτε να αλλάξετε

Ένα αλφαριθμητικό γλώσσας αποτελείται από δύο μέρη: μια συγκεκριμένη γλωσσική σταθερά και την τιμή της. Παραδείγματος χάριν, στο αλφαριθμητικό: COM_CONTENT_READ_MORE="Περισσότερα: " Το 'COM_CONTENT_READ_MORE' είναι η σταθερά και το 'Περισσότερα:' είναι η τιμή. Έτσι, μπορείτε να αναζητήσετε για τη σταθερά ή την τιμή που θέλετε να αλλάξετε με το πεδίο αναζήτησης παρακάτω. Επιλέγοντας το επιθυμητό αποτέλεσμα, η σωστή σταθερά θα εισαχθεί αυτόματα στη φόρμα.

written Αναζήτηση

Αναζήτηση για: Σταθερά

Αποτελέσματα Αναζήτησης

COM_CONTENT_WRITTEN_BY	Γράφτηκε από τον/την %s
JLIB_FILESYSTEM_ERROR_NO_DATA_WRITTEN	Προειδοποίηση: Δεν γράφτηκαν δεδομένα

Εικόνα 3–38: Παράδειγμα επεξεργασίας Αναπροσδιορισμού

INEP

Αρχική

Άρθρο (el-gr)

Πληροφοριακά Στοιχεία
 Συγγραφέας Joomla
 Κατηγορία: Κατηγορία (el-gr)
 Δημοσιεύθηκε : 03 Ιανουαρίου 2018
 Εμφανίσεις: 2

Λογισμικό: Joomla! 3.9.2

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική

Main menu el-GR
 Αρχική

Login Form
 admin

 Na με θυμάσαι
 Σύνδεση
 Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
 Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Εικόνα 3–39: Προβολή του αναπροσδιορισμού στο front-end

Διαγραφή: Εφόσον έχουν δημιουργηθεί αναπροσδιορισμοί, εμφανίζεται το κουμπί «Διαγραφή» (Εικόνα 3–37), μέσω του οποίου μπορούμε να τους διαγράψουμε επιλέγοντας τους από τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου. Τονίζεται ότι η διαγραφή είναι άμεση και μη αναιρέσιμη, χωρίς να παρεμβάλλεται μεταφορά του αναπροσδιορισμού σε κάποιου είδους κάδο απορριμμάτων, γι' αυτό και το Joomla εμφανίζει μόλις πατήσουμε το κουμπί της διαγραφής σχετικό προειδοποιητικό μήνυμα.

Καθαρισμός Προσωρινής Μνήμης: Εκτελεί την εκκαθάριση των πινάκων προσωρινής μνήμης των αναπροσδιορισμών.

Φίλτρο: Αναδυόμενη λίστα μέσω της οποίας μπορούμε να φιλτράρουμε την εμφάνιση των αναπροσδιορισμών ανά γλώσσα και ανά περιοχή (Ιστότοπος ή Περιοχή Διαχείρισης).

3.7 Επεκτάσεις πυρήνα του Joomla (Core Extensions)

Πρόκειται για τις επεκτάσεις οι οποίες είναι διαθέσιμες αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του Joomla, δηλαδή δεν απαιτείται καμία πρόσθετη εγκατάσταση λογισμικού για τη λειτουργία τους. Τις επεκτάσεις αυτές μπορούμε να τις διαχειριστούμε μέσω του back end, από την καρτέλα «**Εφαρμογές**» (για την κατηγορία των Εφαρμογών – Components) και από την καρτέλα «**Επεκτάσεις**» (για τις υπόλοιπες επεκτάσεις πλην των Εφαρμογών). Παρακάτω δίνεται μια σύντομη περιγραφή του κάθε είδους επέκτασης και αναλύεται ανά κατηγορία η λειτουργικότητα των επεκτάσεων πυρήνα του Joomla.

3.7.1 Εφαρμογές πυρήνα (Core Components)

Ήδη με την εγκατάστασή του το Joomla παρέχει μεγάλο πλήθος εφαρμογών πυρήνα, οι οποίες μπορούν να καλύψουν τις βασικές απαιτήσεις λειτουργικότητας ενός ιστότοπου και κατά συνέπεια δεν καθιστούν πάντοτε αναγκαία την αναζήτηση και εγκατάσταση εξωτερικών επεκτάσεων. Στις επόμενες υποενότητες παρουσιάζονται οι εφαρμογές αυτές.

3.7.1.1 Αναζήτηση

Το Joomla παρέχει δύο εφαρμογές για τη λειτουργία της αναζήτησης στον ιστότοπο. Η πρώτη από αυτές ονομάζεται «**Αναζήτηση**», υπάρχει από τις παλαιότερες εκδόσεις του Joomla και παρέχει βασική λειτουργικότητα αναζήτησης μέσω του ομώνυμου είδους ενθέματος ή των ομάδων στοιχείου μενού με τίτλο «Αναζήτηση». Ένα παράδειγμα αναζήτησης περιεχομένου μέσω αυτής της εφαρμογής φαίνεται στην Εικόνα 3-40, όπου έχουμε δημοσιεύσει στη θέση-0 του προτύπου (επάνω δεξιά) ένα ένθεμα αναζήτησης, το οποίο εμφανίζει το αντίστοιχο πλαίσιο αναζήτησης. Στην προκειμένη περίπτωση έχοντας πληκτρολογήσει τη λέξη «Εθνικό» και πατώντας Enter, εμφανίζονται στα αποτελέσματα της αναζήτησης τα στοιχεία περιεχομένου που περιέχουν τη λέξη αυτή.

Ένα ενδιαφέρον χαρακτηριστικό της εν λόγω εφαρμογής είναι ότι μέσα από το διαχειριστικό της περιβάλλον είναι δυνατόν να καταγράφονται οι αναζητήσεις που πραγματοποιούν οι επισκέπτες του ιστότοπου μας. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργικότητας, απαιτείται προηγουμένως η ενεργοποίηση της παραμέτρου «**Συλλογή Στατιστικών Αναζήτησης**», η οποία πραγματοποιείται από την καρτέλα «**Αναζήτηση**» των Γενικών Ρυθμίσεων. Ωστόσο, η εφαρμογή της Αναζήτησης δεν περιέχει σύγχρονες και προχωρημένες λειτουργίες αναζήτησης, οι οποίες υπάρχουν σε μηχανές αναζήτησης του παγκόσμιου ιστού (www). Για το λόγο αυτό -και με λίγες εξαιρέσεις- έχει πρακτικά αντικατασταθεί από την εφαρμογή της Έξυπνης Αναζήτησης, η οποία παρουσιάζεται στην επόμενη υποενότητα.

Αναζήτηση...

Εθνικό Αναζήτηση

Σύνολο: Βρέθηκαν 1 αποτελέσματα.

Αναζήτηση για:

☒ Όλες οι λέξεις
☐ Οποιαδήποτε λέξη
☐ Ακριβής Φράση

Κατάταξη:

Τα πιο πρόσφατα πρώτα

Αναζήτηση μόνο για:

☐ Αναζήτηση Εκδηλώσεων
☐ Κατηγορίες
☐ Επαφές
☐ Άρθρα
☐ Ροές Ειδήσεων
☐ Επικέτες

Εμφάνιση #

20

1. Αποστολή - Έργο
(Uncategorised)

Το **Εθνικό** Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) είναι ο εθνικός στρατηγικός φορέας ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ιδρύθηκε το 1983, ...

Δημιουργήθηκε στις 26 Ιανουαρίου 2018

Αρχική σελίδα
 Αποστολή - Έργο
 Φωτογραφική Έκθεση
 Χάρτης
 Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας

Εικόνα 3–40: Εφαρμογή Αναζήτησης

Διαχείριση Αναζήτησης: Ανάλυση Όρων Αναζήτησης

Εμφάνιση Αποτελεσμάτων Αναζήτησης Μηδένισε

Ειδοποίηση
Συλλογή στατιστικών ενεργοποιημένη

εθνικό Καθαρισμός

Χτυπήματα με αύξουσα ταξινόμηση 20

Φράση προς Αναζήτηση	Εμφανίσεις	Αποτελέσματα
Εθνικό κέντρο	1	Ανενεργό
Εθνικό	2	Ανενεργό

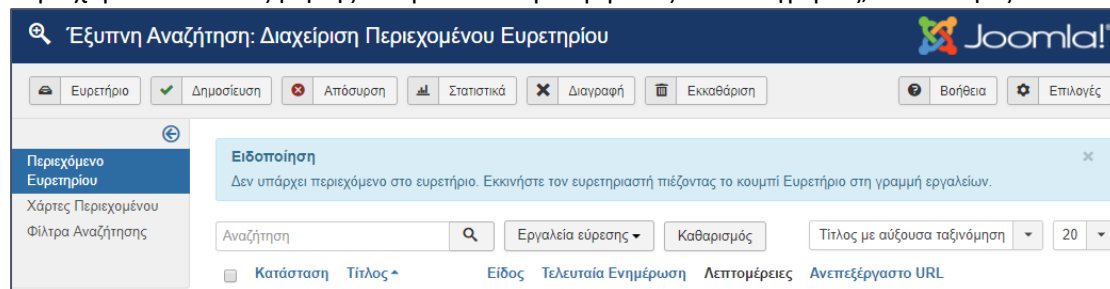
Εικόνα 3–41: Συλλογή στατιστικών αναζήτησης

3.7.1.2 Έξυπνη Αναζήτηση

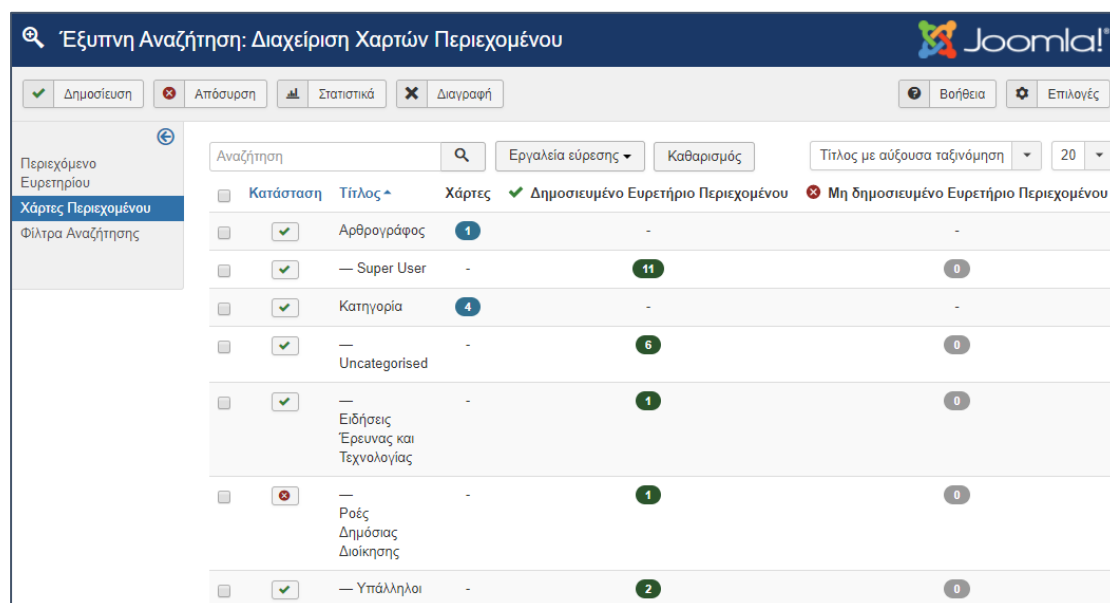
Η εφαρμογή της Έξυπνης Αναζήτησης ενσωματώνει πολλά από τα σύγχρονα χαρακτηριστικά και λειτουργίες της τεχνολογίας αναζήτησης περιεχομένου. Για την εκμετάλλευση των παρεχόμενων δυνατοτήτων της, απαιτείται πρώτα να ενεργοποιήσουμε το πρόσθετο με τίτλο «Περιεχόμενο – Έξυπνη Αναζήτηση», το οποίο εγκαθίσταται μαζί με την εγκατάσταση του Joomla, αλλά από προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο. Το πρόσθετο αυτό ενεργοποιεί την καταχώρηση ευρετηρίου για την Έξυπνη Αναζήτηση. Στη συνέχεια θα πρέπει να ευρετηριάσουμε το περιεχόμενο του ιστότοπου μας. Αυτό πραγματοποιείται από την διαχειριστική οθόνη της εφαρμογής (διαδρομή **Εφαρμογές→Έξυπνη Αναζήτηση**) πατώντας το κουμπί «**Ευρετήριο**», οπότε και ξεκινάει η διαδικασία ευρετηρίασης. Μέσω της οθόνης αυτής, η οποία φαίνεται στην Εικόνα 3–42, μπορούμε να δημιουργήσουμε επίσης φίλτρα αναζήτησης, να

δημοσιεύσουμε ή να αποσύρουμε χάρτες περιεχομένου και περιεχόμενο του ευρετηρίου καθώς και να ενημερωθούμε για στατιστικά στοιχεία του ευρετηρίου περιεχομένου.

Μέσω των φίλτρων αναζήτησης μπορούμε να ελέγξουμε τον τρόπο που οι χρήστες θα φιλτράρουν τις πληροφορίες της αναζήτησης (π.χ. φιλτράρισμα με βάση την κατηγορία, τον συγγραφέα –author-, τη γλώσσα κλπ). Οι χάρτες περιεχομένου που δημιουργούνται κατά την ευρετηρίαση καθορίζουν τη δομή των φίλτρων αναζήτησης που μπορούμε να δημιουργήσουμε (Εικόνα 3–43). Για παράδειγμα μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα φίλτρο με βάση την κατηγορία και μέσω του αντίστοιχου χάρτη περιεχομένου να εξαιρέσουμε τη εμφάνιση μιας συγκεκριμένης κατηγορίας στην αναδυόμενη λίστα του φίλτρου αναζήτησης. Με αυτό τον τρόπο μπορούμε να εμφανίσουμε ή να αποκρύψουμε περιεχόμενο αναζήτησης για συγκεκριμένες κατηγορίες, επαφές κλπ.



Εικόνα 3–42: Διεπαφή εφαρμογής Έξυπνης Αναζήτησης



Εικόνα 3–43: Διαχείριση χαρτών περιεχομένου

Μέσω της οθόνης «Διαχείριση Ενθεμάτων» μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα **ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης** και να το τοποθετήσουμε σε μία θέση του χρησιμοποιούμενου προτύπου. Το ένθεμα αυτό παρέχει δυνατότητα ρύθμισης πολλών πρόσθετων παραμέτρων, οι οποίες παρουσιάζονται στο «**Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**» και συγκεκριμένα στην υποενότητα 0.. Προς το παρόν σημειώνεται ότι από αυτές ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν η δυνατότητα επιλογής ενός φίλτρου που έχει δημιουργηθεί προηγουμένως από την εφαρμογή της Έξυπνης Αναζήτησης καθώς και η επιλογή εμφάνισης της Προηγμένης Αναζήτησης στο front-end (Εικόνα 3–44), η οποία μας παρέχει δυνατότητες για φιλτράρισμα των αποτελεσμάτων βάσει κριτηρίων (π.χ. αναζήτηση με βάση τον Αρθρογράφο, με βάση την Κατηγορία, με βάση το Είδος Περιεχομένου κλπ).

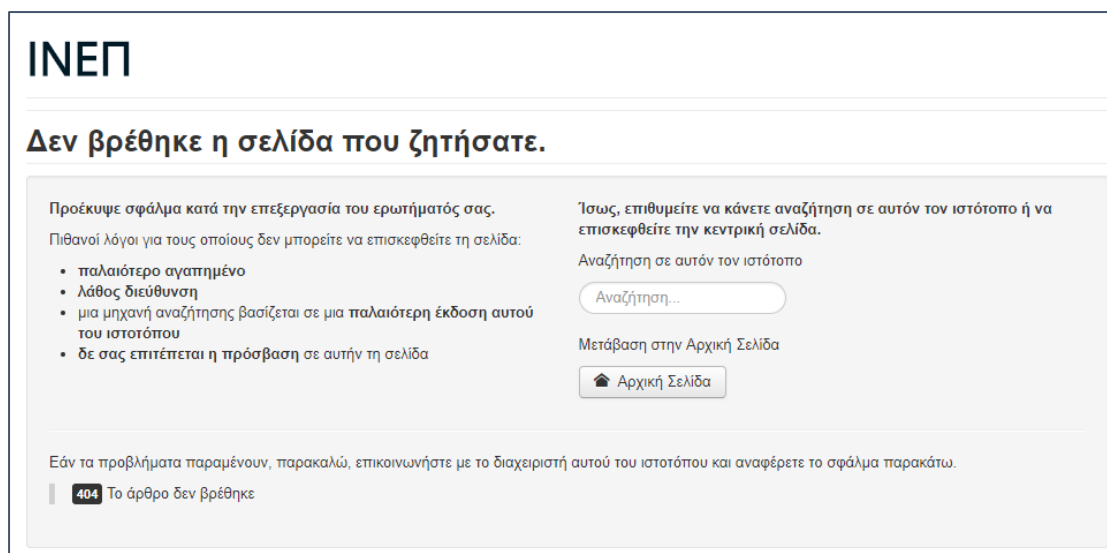
The screenshot shows the INEP Joomla! search interface. At the top left is the INEP logo. To the right are flags for Greece and the UK, a search bar with the text "Αναζήτηση...", and a link for "Προηγμένη Αναζήτηση". Below the logo is a search bar with the text "Κείμενο προς Αναζήτηση:" and a button "Αναζήτηση". To the right of the search bar is a button "Προηγμένη Αναζήτηση". Below the search bar is a text area with instructions in Greek about search results. Below the text area are three filters: "Αναζήτηση με βάση Αρθρογράφο", "Αναζήτηση με βάση Κατηγορία", and "Αναζήτηση με βάση Είδος". Each filter has a dropdown menu with the text "Αναζήτηση Όλων". Below the filters is a button "Βρίσκεστε εδώ: Αρχική". To the right of the search bar is a sidebar with a "Main menu el-GR" section containing a link "Αρχική", and a "Login Form" section containing a login form with fields for "admin" and "****", a checkbox "Να με θυμάσαι", and a button "Σύνδεση". Below the login form are links "Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;" and "Ξεχάσατε τον κωδικό σας;".

Εικόνα 3–44: Προηγμένη αναζήτηση και φίλτρα αναζήτησης

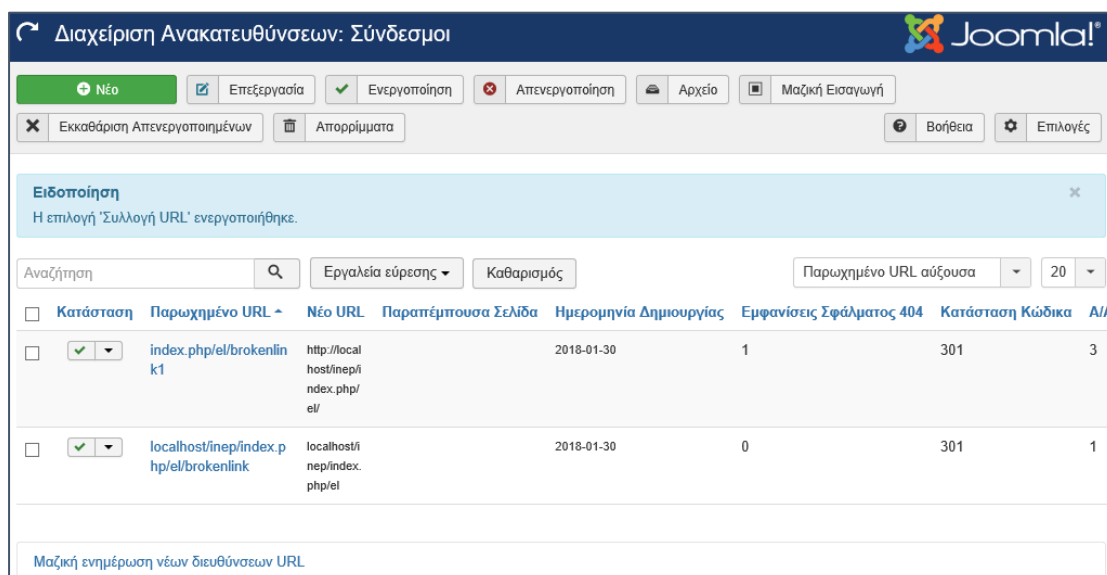
3.7.1.3 Ανακατεύθυνση

Η εφαρμογή της Ανακατεύθυνσης (Redirect) μας παρέχει τη δυνατότητα καταγραφής των επισκέψεων των χρηστών σε σελίδες του ιστότοπου οι οποίες δεν υπάρχουν (broken links, βλ. Εικόνα 3–45) και στη συνέχεια την ανακατεύθυνση των χρηστών αυτών σε άλλες σελίδες με βάση τις ρυθμίσεις που έχουμε θέσει στην εφαρμογή. Για τη λειτουργία της εφαρμογής είναι απαραίτητη η ενεργοποίηση του πρόσθετου «Σύστημα-Ανακατεύθυνση», το οποίο επιτρέπει τη συλλογή των σελίδων οι οποίες δεν είναι έγκυρες (παρωχημένα URLs) και είναι από προεπιλογή απενεργοποιημένο μετά την εγκατάσταση του Joomla.

Μετά την ενεργοποίηση του προσθέτου, οποιαδήποτε επίσκεψη πραγματοποιείται σε σύνδεσμο του ιστότοπου ο οποίος δεν υπάρχει (παρωχημένο URL) καταγράφεται στην οθόνη της εφαρμογής της Ανακατεύθυνσης στο back end (Εικόνα 3–45). Στη συνέχεια, μέσα από το περιβάλλον της εφαρμογής μπορούμε να επιλέξουμε σε πιο νέο URL θα ανακατευθυνθεί το αίτημα που απέστειλε ο χρήστης προς το παρωχημένο URL. Φυσικά το νέο URL μπορεί να είναι το ίδιο για πολλαπλά παρωχημένα URL όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–46, όπου ανακατευθύνουμε δύο παρωχημένα URL στην κεντρική σελίδα του ιστότοπου. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα μαζικής εισαγωγής ανακατευθύνσεων μέσω του κουμπιού «**Μαζική Εισαγωγή**», ενώ φυσικά μπορούμε να ενεργοποιήσουμε ή να απενεργοποιήσουμε μία ή περισσότερες ανακατευθύνσεις μέσω των κουμπιών «**Ενεργοποίηση**» και «**Απενεργοποίηση**» της εφαρμογής.



Εικόνα 3–45: Αποστολή αιτήματος χρήστη προς παρωχημένο URL (broken link)

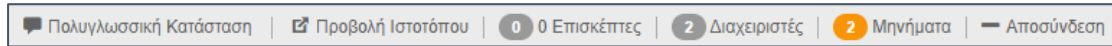


Εικόνα 3–46: Ανακατεύθυνση παρωχημένων URL σε νέα URL

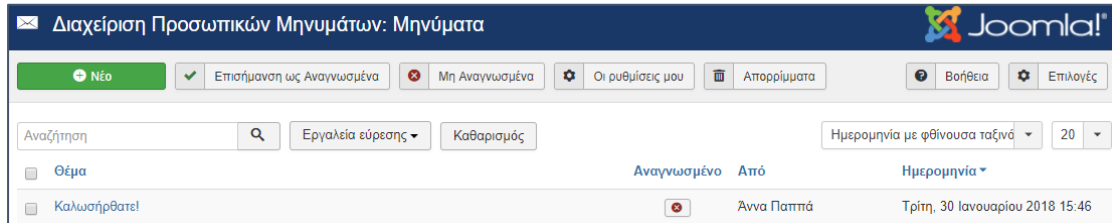
3.7.1.4 Αποστολή Μηνυμάτων

Μέσω αυτής της εφαρμογής παρέχεται η δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων σε χρήστες του ιστότοπου, οι οποίοι από προεπιλογή θα πρέπει να ανήκουν στις ομάδες χρηστών Administrators ή Super Users. Με αυτό τον τρόπο οι χρήστες των ομάδων αυτών μπορούν να επικοινωνούν μέσα από το σύστημα του Joomla. Αν κάποιος χρήστης έχει λάβει προσωπικά μηνύματα, τότε θα ειδοποιηθεί κατά την επόμενη είσοδο του στο διαχειριστικό περιβάλλον από τη γραμμή κατάστασης, στην οποία εμφανίζεται ο αριθμός νέων μηνυμάτων με κίτρινο φόντο, στο ένθεμα κατάστασης χρήστη (Εικόνα 3–47). Κάθε χρήστης μέσω του περιβάλλοντος της εφαρμογής μπορεί να εκτελέσει ένα πλήθος διαχειριστικών ενεργειών, όπως για παράδειγμα να επιλέξει να λαμβάνει ειδοποίηση στο e-mail που έχει καταχωρήσει στο Joomla για την ύπαρξη νέου προσωπικού μηνύματος, να σημάνει

μηνύματα ως αναγνωσμένα ή μη αναγνωσμένα, να κλειδώσει τον χώρο εισερχομένων των προσωπικών του μηνυμάτων, να διαγράψει μηνύματα ή να τα επαναφέρει από τα απορριφθέντα και να ορίσει την αυτόματη διαγραφή μηνυμάτων μετά από ένα συγκεκριμένο αριθμό ημερών. Η οθόνη διαχείρισης της εφαρμογής αυτής φαίνεται στην Εικόνα 3–48, όπου διακρίνεται και η παραλαβή ενός νέου μη αναγνωσμένου μηνύματος.



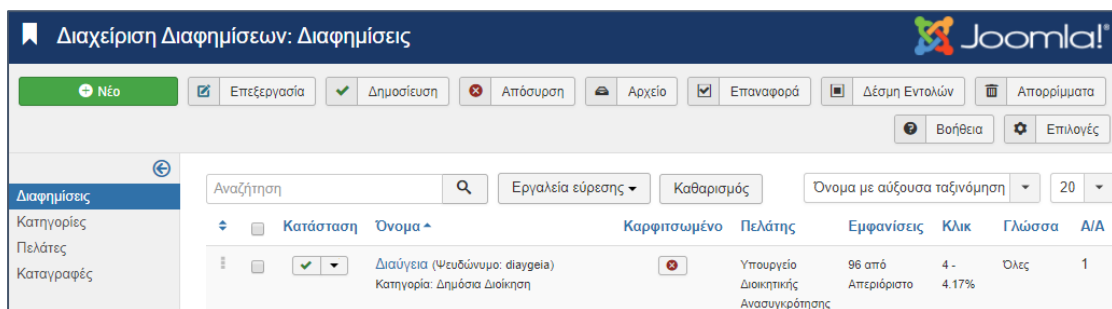
Εικόνα 3–47: Ειδοποίηση ύπαρξης νέων προσωπικών μηνυμάτων στο back-end



Εικόνα 3–48: Οθόνη διαχείρισης προσωπικών μηνυμάτων

3.7.1.5 Διαφημίσεις

Μέσω της εφαρμογής αυτής μπορούμε να διαχειριστούμε τις διαφημίσεις που τυχόν επιθυμούμε να προβάλλουμε σε έναν ιστότοπο Joomla. Οι διαφημίσεις μπορούν να οργανωθούν σε κατηγορίες, ενώ όπως και με τα υπόλοιπα στοιχεία περιεχομένου (άρθρα, επαφές κ.α.), παρέχεται η δυνατότητα τήρησης εκδόσεων μιας διαφήμισης με λειτουργίες σύγκρισης μεταξύ των εκδόσεων και επαναφοράς σε παλαιότερη έκδοση (κουμπί «Εκδόσεις» στην οθόνη επεξεργασίας της διαφήμισης). Οι λοιπές διαχειριστικές ενέργειες μιας διαφήμισης (π.χ. δημοσίευση, απόσυρση, αρχειοθέτηση, δέσμη εντολών κ.α.) είναι γνωστές από τα υπόλοιπα στοιχεία περιεχομένου του Joomla. Στην Εικόνα 3–49 φαίνεται η κεντρική οθόνη διαχείρισης της εφαρμογής.



Εικόνα 3–49: Οθόνη διαχείρισης διαφημίσεων

Δύο πρόσθετες λειτουργίες που υπάρχουν στις διαφημίσεις είναι αφενός η δυνατότητα δημιουργίας πελατών (καρτέλα «Πελάτες») με εισαγωγή των στοιχείων επικοινωνίας τους και των προτιμήσεών τους, οι οποίοι μπορούν να συσχετίζονται με τις διαφημίσεις που δημιουργούνται, αφετέρου η δυνατότητα καταγραφής στατιστικών στοιχείων για μια διαφήμιση, τα οποία είναι ο αριθμός εμφανίσεων της και ο αριθμός των κλικ που έχει δεχθεί από τους επισκέπτες του ιστότοπου. Μάλιστα, παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής των στοιχείων αυτών σε αρχείο τύπου CSV, σε συμπιεσμένη ή ασυμπίεστη μορφή.

Η δημιουργία και επεξεργασία διαφημίσεων πραγματοποιείται από την οθόνη διαχείρισης πατώντας το κουμπί «Νέο» ή «Επεξεργασία» αντίστοιχα. Το όνομα της διαφήμισης αποτελεί το ελάχιστο υποχρεωτικό στοιχείο για τη δημιουργία της (Εικόνα 3–50). Ωστόσο,

για να προβάλλει η διαφήμιση κάποιο περιεχόμενο στο front-end, χρειάζεται να επιλέξουμε το είδος της. Οι επιλογές του είδους είναι είτε «Εικόνα», οπότε μπορούμε να εισάγουμε μια εικόνα από το φάκελο `/images/banners` του ιστότοπου μας, είτε «Προσαρμογή», οπότε μπορούμε να εισάγουμε τον προσαρμοσμένο κώδικα για αυτή τη διαφήμιση στο σχετικό πεδίο. Και στις δύο περιπτώσεις μπορούμε να επιλέξουμε την προώθηση του χρήστη σε συγκεκριμένο URL, εάν αυτός κάνει κλικ πάνω στο πλαίσιο της διαφήμισης. Επιπλέον, από την καρτέλα «Πληροφοριακά Στοιχεία Διαφήμισης» μπορούμε να ρυθμίσουμε διάφορες παραμέτρους της διαφήμισης όπως το μέγιστο όριο εμφανίσεων της, τον μηδενισμό των μετρητών εμφάνισης και κλικ της διαφήμισης, τη συσχέτισή της με ένα συγκεκριμένο πελάτη, το είδος της αγοράς της και την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση καταγραφής των εμφανίσεων και κλικ σε καθημερινή βάση. Ομοίως, από την καρτέλα «Επιλογές Δημοσίευσης» μπορούμε να ρυθμίσουμε παραμέτρους που αφορούν τη δημοσίευσή της (π.χ. έναρξη δημοσίευσης, λήξη δημοσίευσης, ημερομηνία δημιουργίας κ.α.).

The screenshot displays the Joomla! administration interface for managing banners. The title bar reads 'Διαχείριση Διαφημίσεων: Επεξεργασία Διαφήμισης'. Below the title bar, there are several action buttons: 'Αποθήκευση' (Save), 'Αποθήκευση & Κλείσιμο' (Save & Close), 'Αποθήκευση & Νέο' (Save & New), 'Αποθήκευση ως Αντίγραφο' (Save as Copy), 'Εκδόσεις' (Versions), and 'Κλείσιμο' (Close). A 'Βοήθεια' (Help) button is also present.

The form is divided into several sections:

- General Information:** Includes fields for 'Όνομα *' (Name) with the value 'Διαύγεια', 'Ψευδώνυμο' (Alias) with the value 'diaygeia', 'Είδος' (Type) set to 'Εικόνα' (Image), 'Εικόνα' (Image) with a selection button, 'Πλάτος' (Width), 'Ύψος' (Height), 'Εναλλακτικό Κείμενο' (Alt text), and 'Προώθηση στο URL' (Push to URL).
- Informational Banner Details:** Includes 'Κατάσταση' (Status) set to 'Δημοσιευμένο' (Published), 'Κατηγορία *' (Category) set to 'Δημόσια Διοίκηση' (Public Administration), 'Καρφίτσωμένο' (Sticky) with 'Ναι' (Yes) and 'Όχι' (No) buttons, 'Γλώσσα' (Language) set to 'Όλες' (All), and 'Σημείωση Έκδοσης' (Version Note).
- Rich Text Editor:** A WYSIWYG editor with various formatting tools like bold, italic, underline, link, unlink, list, table, and image insertion.

Εικόνα 3–50: Δημιουργία και επεξεργασία διαφήμισης

Για την προβολή της διαφήμισης στο front-end θα πρέπει προηγουμένως να δημιουργήσουμε μέσω της οθόνης «Διαχείριση Ενθεμάτων» ένα ένθεμα διαφήμισης και να επιλέξουμε μια θέση προβολής του στο χρησιμοποιούμενο πρότυπο. Αναλυτικό παράδειγμα προβολής διαφήμισης στο front-end δίνεται στο «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: Παραδείγματα εφαρμογής επεκτάσεων**» και συγκεκριμένα στην υποενότητα 0.

3.7.1.6 Ενημέρωση Joomla!

Μέσω αυτής της εφαρμογής μπορούμε να ενημερωθούμε για την ύπαρξη νεότερης διαθέσιμης έκδοσης Joomla από αυτή που είναι εγκατεστημένη στον ιστότοπο μας (κουμπί «Έλεγχος για ενημερώσεις») και να εκτελέσουμε την ενημέρωση της εγκατάστασης μας στην νεότερη έκδοση.

Εγκατεστημένη έκδοση του Joomla!	3.8.2
Τελευταία έκδοση του Joomla!	3.8.3
URL του πακέτου ενημέρωσης	https://downloads.joomla.org/cms/joomla3/3-8-3/Joomla_3.8.3-Stable-Update_Package.zip
Περαιτέρω Πληροφορίες	Joomla!
Μέθοδος εγκατάστασης	Απ' ευθείας εγγραφή αρχείων

Εικόνα 3–51: Ζωντανή ενημέρωση Joomla

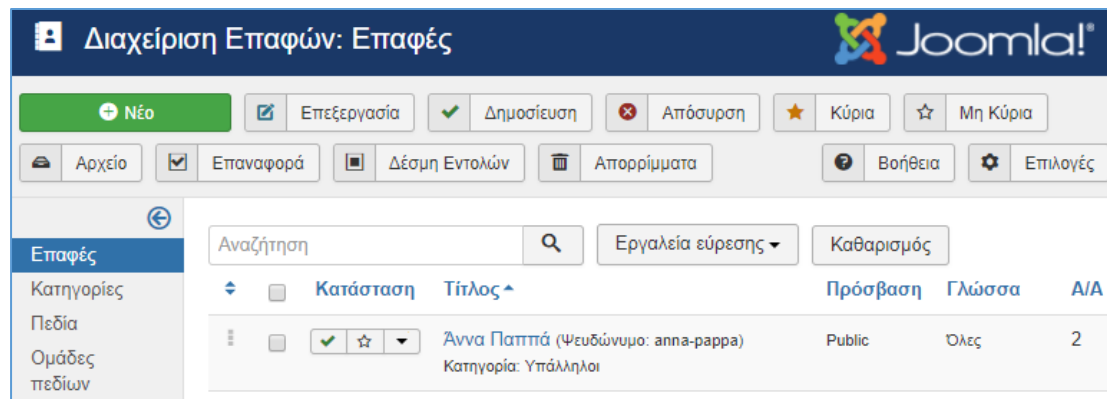
Εικόνα 3–52: Μεταφόρτωση και ενημέρωση Joomla

Η ενημέρωση μπορεί να εκτελεστεί είτε με απευθείας εγγραφή των αρχείων της νέας έκδοσης στο σύστημα (καρτέλα «**Ζωντανή Ενημέρωση**», Εικόνα 3–51), είτε αφού προηγηθεί μεταφόρτωση του κατάλληλου πακέτου ενημέρωσης (με τη μορφή συμπιεσμένου αρχείου) της νέας έκδοσης Joomla και στη συνέχεια ενημέρωση του συστήματος με επιλογή εγκατάστασης του πακέτου αυτού (καρτέλα «**Μεταφόρτωση και ενημέρωση**», Εικόνα 3–52). Ο πρώτος τρόπος είναι σίγουρα πιο γρήγορος ενώ ο δεύτερος τρόπος συνίσταται εάν υπάρχουν προβλήματα επικοινωνίας με τους διακομιστές ενημέρωσης. Σε κάθε περίπτωση, πριν προχωρήσουμε στη διαδικασία ενημέρωσης της εγκατάστασης Joomla, θα πρέπει προηγουμένως να έχουμε ελέγξει ότι οι εγκατεστημένες επεκτάσεις είναι συμβατές με την νέα έκδοση του Joomla που θα εγκατασταθεί και φυσικά να έχουμε λάβει αντίγραφο ασφαλείας όλης της εγκατάστασης.

3.7.1.7 Επαφές

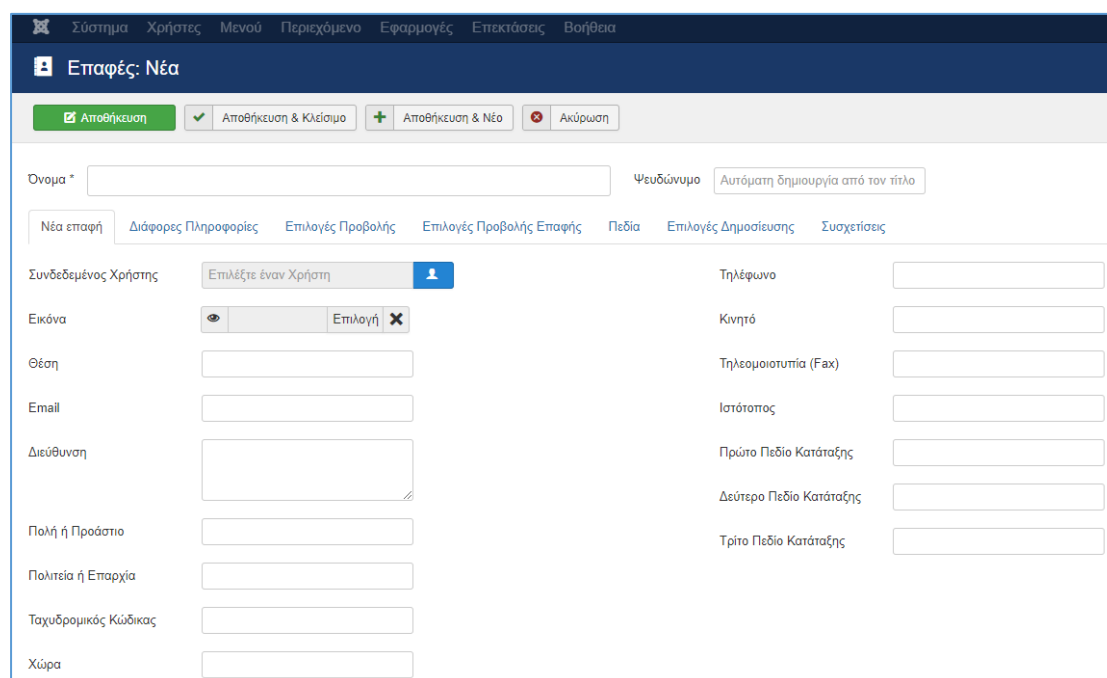
Η εφαρμογή αυτή μας παρέχει τη δυνατότητα διαχειριστούμε πληροφορίες επαφών σε έναν ιστότοπο Joomla. Μια επαφή μπορεί να συνδεθεί με έναν εγγεγραμμένο χρήστη του ιστότοπου, χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί για μια επαφή να μην υπάρχει λογαριασμός χρήστη και το αντίστροφο. Οι επαφές μπορούν να οργανωθούν σε κατηγορίες επαφών, όπως ακριβώς συμβαίνει και με τα άρθρα και γενικά τα στοιχεία περιεχομένου. Για παράδειγμα μπορούμε να έχουμε κατηγορίες επαφών με ονομασίες «Υπάλληλοι», «Προϊστάμενοι Τμημάτων», «Προϊστάμενοι Διευθύνσεων» κλπ, και να εντάσσουμε τις επαφές που δημιουργούμε στις αντίστοιχες κατηγορίες.

Η οθόνη διαχείρισης της εφαρμογής φαίνεται στην εικόνα Εικόνα 3–53, από όπου μπορεί να εύκολα να παρατηρήσει κανείς ότι οι διαχειριστικές ενέργειες των επαφών (Αρχειοθέτηση, Επαναφορά, Σήμανση ως Κύρια, Δέσμη Εντολών κ.α.) είναι όμοιες με αυτές των άρθρων. Αξίζει να σημειωθεί ότι παρά το μεγάλο πλήθος των πεδίων που μπορεί να έχει μια επαφή, εντούτοις μόνο το όνομα είναι υποχρεωτικό για τη δημιουργία της επαφής (Εικόνα 3–54).



Εικόνα 3–53: Οθόνη διαχείρισης επαφών

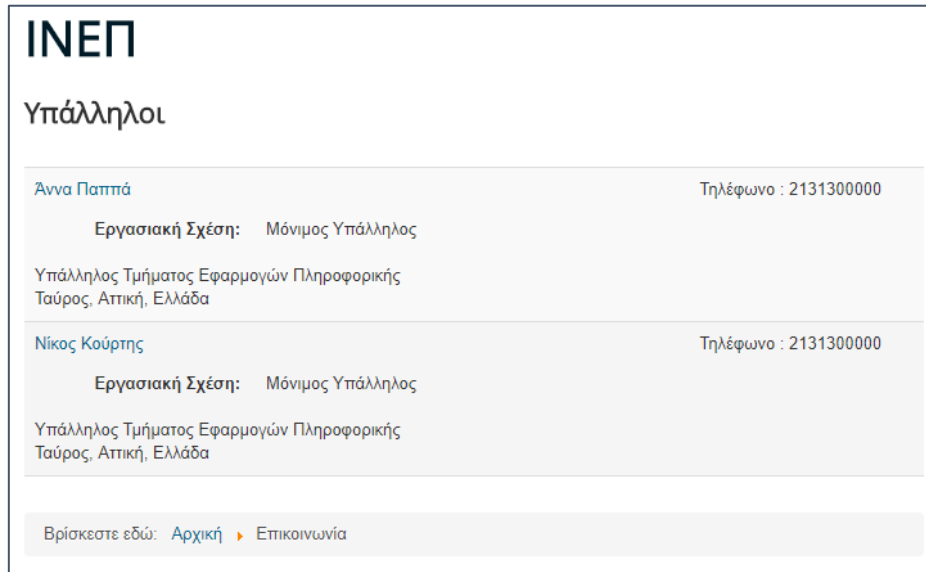
Μια σημαντική λειτουργικότητα που έχει προστεθεί από την έκδοση 3.7 του Joomla και έπειτα είναι η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον πεδίων στις επαφές (το ίδιο ισχύει και για τα άρθρα όπως επίσης και για τους χρήστες), τα οποία μάλιστα μπορούν να οργανωθούν σε ομάδες πεδίων, διευκολύνοντας με αυτό τον τρόπο τη διαχείρισή τους.



Εικόνα 3–54: Δημιουργία επαφής από το back end

Η προβολή των επαφών στο front-end πραγματοποιείται μέσω της αντίστοιχης ομάδας στοιχείων μενού «Επαφές», η οποία παρέχει τέσσερις διαφορετικούς τρόπους προβολής («Κατάλογος Επαφών Κατηγορίας», «Κύριες Επαφές», «Λίστα Όλων των Κατηγοριών Επαφών», «Μεμονωμένη Επαφή»). Σημειώνεται ότι σε αντίθεση

με άλλα στοιχεία περιεχομένου δεν διατίθεται κάποιο ένθεμα πυρήνα για τη προβολή επαφής στο front-end.

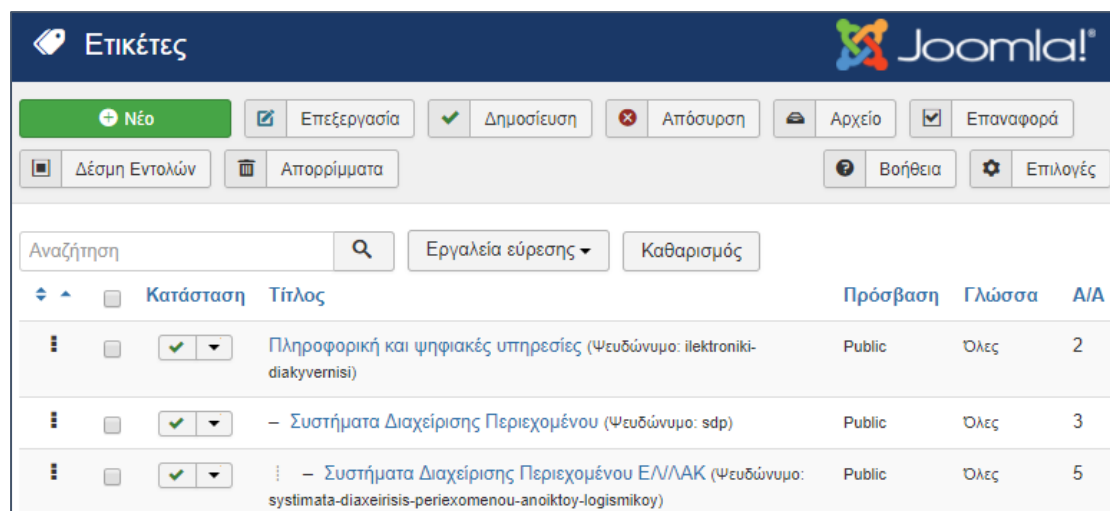


Εικόνα 3–55: Προβολή καταλόγου επαφών κατηγορίας στο front-end με προσθήκη πεδίου

Στο παράδειγμα που φαίνεται στην Εικόνα 3–55, απεικονίζεται η προβολή των στοιχείων δύο επαφών της κατηγορίας «Υπάλληλοι» στο front-end, η οποία πραγματοποιείται μέσω της δημοσίευσης του κατάλληλου στοιχείου μενού («Κατάλογος Επαφών Κατηγορίας»), και με την προσθήκη ενός νέου πεδίου το οποίο προσδιορίζει την εργασιακή σχέση του Υπαλλήλου. Το πεδίο αυτό δεν παρέχεται από το σύστημα του Joomla αλλά δημιουργήθηκε από εμάς μέσω της καρτέλας «Πεδία» της εφαρμογής στο back-end. Είναι αξιοσημείωτο ότι παρέχεται μεγάλο πλήθος τύπων υποστηριζόμενων πεδίων (κείμενο, κουμπί επιλογής, ερώτημα, URL, πλαίσια ελέγχου, λίστες κ.α.)

3.7.1.8 Ετικέτες

Η εφαρμογή των ετικετών παρέχει έναν εναλλακτικό τρόπο οργάνωσης του περιεχομένου ενός ιστότοπου Joomla. Ένα στοιχείο περιεχομένου μπορεί προαιρετικά να σημανθεί με μία ή περισσότερες ετικέτες και αντίστροφα μια ετικέτα μπορεί να εφαρμοστεί σε πολλαπλά στοιχεία περιεχομένου. Αξίζει να σημειωθεί ότι το Joomla παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας εμφωλευμένων ετικετών με σχέση γονέα-παιδιού όπως συμβαίνει π.χ. και με τις κατηγορίες. Στην Εικόνα 3–56 φαίνεται η οθόνη διαχείρισης της εφαρμογής και απεικονίζεται ένα τέτοιο παράδειγμα με εμφωλευμένες ετικέτες τριών επιπέδων. Οι διαχειριστικές ενέργειες μιας ετικέτας (π.χ. δημοσίευση, απόσυρση, αρχειοθέτηση, δέσμη εντολών κ.α.) είναι γνωστές από τα υπόλοιπα στοιχεία περιεχομένου του Joomla.



Εικόνα 3–56: Οθόνη διαχείρισης ετικετών και παράδειγμα εμφωλευμένων ετικετών



Εικόνα 3–57: Εμφάνιση ετικετών ως σύνδεσμοι σε ένα στοιχείο περιεχομένου

Κατά την προβολή στο front-end ενός στοιχείου περιεχομένου το οποίο έχει σημανθεί με μια ή περισσότερες ετικέτες, μπορούμε να επιλέξουμε να εμφανίζονται οι ετικέτες αυτές ως σύνδεσμοι (το οποίο είναι και η προεπιλεγμένη ρύθμιση του Joomla). Επιλέγοντας κάποιον από αυτούς τους συνδέσμους (Εικόνα 3–57), εμφανίζονται όλα τα στοιχεία περιεχομένου που έχουν σημανθεί με τη συγκεκριμένη ετικέτα. Επιπρόσθετοι τρόποι προβολής των ετικετών και των στοιχείων που έχουν σημανθεί στο front-end είναι η δημιουργία σχετικών ενθεμάτων («Δημοφιλείς Ετικέτες», «Παρόμοιες Ετικέτες») καθώς και η δημιουργία κατάλληλων ειδών στοιχείων μενού για Ετικέτες («Λίστα όλων των ετικετών», «Σημειωμένα στοιχεία», «Συμπαγής λίστα σημειωμένων στοιχείων»).

Μπορούμε να δημιουργήσουμε μια ετικέτα σε έναν ιστότοπο Joomla με δύο τρόπους. Ο πρώτος είναι ήδη γνωστός από την δημιουργία και άλλων στοιχείων περιεχομένου του Joomla, δηλαδή μέσα από την οθόνη διαχείρισης της ομώνυμης εφαρμογής «**Ετικέτες**», επιλέγοντας το κουμπί «**Νέο**» να δημιουργήσουμε την ετικέτα δίνοντας ως ελάχιστο υποχρεωτικό στοιχείο τον τίτλο της. Φυσικά εάν επιθυμούμε μπορούμε προαιρετικά να εισάγουμε και περισσότερες πληροφορίες για την ετικέτα (π.χ. περιγραφή, εικόνες κ.α.). Μόλις αυτό πραγματοποιηθεί, από την οθόνη δημιουργίας ή επεξεργασίας οποιουδήποτε

στοιχείου περιεχομένου και συγκεκριμένα μέσω του πεδίου «Ετικέτες», μπορούμε να σημάνουμε το στοιχείο αυτό με την ετικέτα που δημιουργήσαμε.

Ο δεύτερος τρόπος είναι να δημιουργήσουμε την ετικέτα απευθείας μέσα από την οθόνη δημιουργίας ή επεξεργασίας ενός στοιχείου περιεχομένου. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί πληκτρολογώντας τον τίτλο της νέας ετικέτας απευθείας στο πεδίο «ΕΤΙΚΕΤΕΣ» και πατώντας στο τέλος της πληκτρολόγησης του τίτλου το πλήκτρο Enter. Η ενέργεια αυτή θα δημιουργήσει αυτόματα τη νέα ετικέτα και φυσικά θα σημάνει και το συγκεκριμένο στοιχείο με αυτήν. Σημειώνεται ότι κατά την πληκτρολόγηση στο πεδίο «ΕΤΙΚΕΤΕΣ», σε περίπτωση που ο πληκτρολογούμενος τίτλος συμπίπτει με υπάρχουσες ετικέτες του συστήματος, τότε αυτές εμφανίζονται ως προτεινόμενες και μπορούμε να τις επιλέξουμε για να σημάνουμε το στοιχείο με αυτές, εφόσον το επιθυμούμε (Εικόνα 3–58).

The screenshot shows the Joomla! content editor interface. On the left is a rich text editor with various formatting tools. On the right is a sidebar with metadata fields. The 'Tags' field is active, showing a dropdown menu with suggested tags. The suggested tags are: 'ΠΛ', 'Πληροφορική και ψηφιακές υπηρεσίες', 'Πληροφορική και ψηφιακές υπηρεσίες/Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου', and 'Πληροφορική και ψηφιακές υπηρεσίες/Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου/ΕΝ/ΛΑΚ'. The 'Public' checkbox is checked, and the 'Language' is set to 'All'.

Εικόνα 3–58: Σήμανση στοιχείου περιεχομένου με ετικέτα

3.7.1.9 Μηνύματα μετά την Εγκατάσταση

Μέσω της εφαρμογής αυτής, μπορούμε να ενημερωνόμαστε για μηνύματα μετά την εγκατάσταση που αφορούν στο σύστημα του Joomla και απαιτούν την προσοχή μας. Όπως φαίνεται και στην Εικόνα 3–59, στα μηνύματα αυτά περιλαμβάνονται ειδήσεις για νέες εκδόσεις και σημαντικές λειτουργικότητες του Joomla (όπως π.χ. η διαθεσιμότητα της ταυτοποίησης δύο παραμέτρων), η ενημέρωση για τη συλλογή στατιστικών δεδομένων κ.α., ενώ παρέχονται και οι σχετικοί σύνδεσμοι (links) προς το αντίστοιχο περιεχόμενο. Για κάθε μήνυμα παρέχεται η δυνατότητα απόκρυψής του, πατώντας το σχετικό κουμπί «Απόκρυψη αυτού του μηνύματος», οπότε και δεν επανεμφανίζεται.

Μηνύματα μετά την εγκατάσταση για το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla!

Προβολή μηνυμάτων για: Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla!

Ετοιμαστείτε για την επόμενη Μεγάλη Έκδοση του Joomla

Από την έκδοση 3.7.0

Αρχίζοντας με το Joomla! 4.0 ανεβάζουμε τις ελάχιστες απαιτήσεις διακομιστή. Εάν βλέπετε αυτό το μήνυμα τότε η τρέχουσα ρύθμιση παραμέτρων σας δεν πληροί αυτές τις νέες ελάχιστες απαιτήσεις. Οι ελάχιστες απαιτήσεις είναι οι εξής:

- PHP 5.5.9
- MySQL 5.5.3
- PostgreSQL 9.2
- Η MS SQL δεν θα υποστηρίζεται
- Το MySQL που χρησιμοποιεί την παλαιού τύπου PHP επέκταση 'ext/mysqli' δεν θα υποστηρίζεται. Αντί αυτού πρέπει να χρησιμοποιηθεί MySQLi ή PDO MySQL.

Επικοινωνήστε με τον πάροχο φιλοξενίας σας για να ρωτήσετε πώς μπορείτε να συναντήσετε τις αυξημένες απαιτήσεις διακομιστή - συνήθως είναι μια πολύ απλή αλλαγή. Αν ανταποκρίνεστε ήδη σε αυτές τις νέες απαιτήσεις, τότε αυτό το μήνυμα δεν θα εμφανίζεται.

[Απόκρυψη αυτού του μηνύματος](#)

Συλλογή Στατιστικών στο Joomla

Από την έκδοση 3.5.0

Από το Joomla! 3.5 ένα πρόσθετο στατιστικών θα υποβάλει ανώνυμα δεδομένα στο Joomla Project. Αυτό θα υποβάλει μόνο την έκδοση του Joomla, την έκδοση της PHP, το μηχανισμό της βάσης δεδομένων και την έκδοση και το λειτουργικό σύστημα του διακομιστή.

Αυτά τα δεδομένα συλλέγονται για να διαβεβαιώσουμε ότι μελλοντικές εκδόσεις του Joomla μπορούν να επωφεληθούν από τα τελευταία χαρακτηριστικά των βάσεων δεδομένων και της PHP χωρίς να επηρεάσει σημαντικά αριθμό χρηστών. Η ανάγκη για αυτό προέκυψε ξαφνικά όταν το ελάχιστο της έκδοσης 5.3.10 της PHP 5.3.10 ήταν απαιτούμενο όταν το Joomla! 3.3 υλοποίησε το περισσότερο ασφαλές bcrypt passwords.

Δείχνοντας ενδιαφέρον σε πλήρη διαφάνεια και να βοηθήσουμε τους προγραμματιστές αυτά τα δεδομένα είναι δημοσίως διαθέσιμα. Ένα API και γραφήματα θα εμφανίσουν την έκδοση Joomla, τις εκδόσεις PHP και τους μηχανισμούς βάσεων δεδομένων που χρησιμοποιούνται.

Αν δεν επιθυμείτε να παρέχετε στο Joomla Project αυτές τις πληροφορίες μπορείτε να απενεργοποιήσετε το πρόσθετο που ονομάζεται Σύστημα - Στατιστικά Joomla.

[Απόκρυψη αυτού του μηνύματος](#)

Ειδήσεις εκδόσεων (από το Joomla.org)

- **Joomla 3.8.3 Release**
Joomla 3.8.3 is now available. This is a bug fix release for the 3.x series of Joomla which includes over 60 bug fixes and improvements.
- **Joomla 4.0 Alpha 1 Released for Testing**
The Joomla Project is pleased to announce the availability of Joomla 4.0 Alpha 1 for download.
- **Joomla! 3.8.2 Release**
Joomla! 3.8.2 is now available. This is a security release for the 3.x series of Joomla addressing three security vulnerabilities and fixing several bugs which were reported after the previous...
- **Joomla! 3.8.1 Release**
Joomla! 3.8.1 is now available. This is a bug fix release for the 3.x series of Joomla fixing bugs which were reported after the 3.8.0 release.
- **Joomla! 3.8.0 Release**
The Joomla! Project is proud to announce the release of Joomla! 3.8, the latest in the Joomla! 3 series. This new release features over 300 improvements to the popular CMS, with two primary major...

Εικόνα 3–59: Μηνύματα μετά την εγκατάσταση

3.7.1.10 Ροές Ειδήσεων

Η εφαρμογή των ρών ειδήσεων μας επιτρέπει να προβάλλουμε στο front-end ενός ιστότοπου Joomla ροές ειδήσεων από άλλους ιστότοπους. Η δημιουργία μιας ροής ειδήσεων πραγματοποιείται από τη διαχειριστική οθόνη της ομώνυμης εφαρμογής (Εικόνα 3–60), πατώντας το κουμπί «**Νέο**» και συμπληρώνοντας τον τίτλο της ροής καθώς και το σύνδεσμο προς τη ροή, τα οποία αποτελούν τα ελάχιστα υποχρεωτικά πεδία για τη δημιουργία της (Εικόνα 3–61). Οι διαχειριστικές ενέργειες που αφορούν τις ροές ειδήσεων είναι όμοιες με αυτές των υπολοίπων στοιχείων περιεχομένου (επεξεργασία, δημοσίευση, απόσυρση, αρχειοθέτηση, αρχείο, επαναφορά, Δέσμη Εντολών, Απορρίμματα, Επιλογές, Βοήθεια).

Σημειώνεται ότι όπως και τα υπόλοιπα στοιχεία περιεχομένου του Joomla (π.χ. άρθρα, επαφές, ετικέτες κ.α.) οι ροές ειδήσεων μπορούν να οργανωθούν σε κατηγορίες ενώ και εδώ υπάρχει η προεπιλεγμένη κατηγορία «Uncategorized» στην οποία εντάσσεται μια ροή εάν κατά τη δημιουργία της δεν την εντάξουμε σε κάποια άλλη κατηγορία.

Διαχείριση Ρών Ειδήσεων: Ροές Ειδήσεων

Νέο Επεξεργασία Δημοσίευση Απόσυρση Αρχείο Επαναφορά Δέσμη Εντολών Απορρίμματα Επιλογές Βοήθεια

Αναζήτηση Εργαλεία εύρεσης Καθαρισμός Τίτλος με αύξουσα ταξινόμηση 20

Κατάσταση	Τίτλος	Πρόσβαση	# Άρθρων	Χρόνος προσωρινής αποθήκευσης
✓	Ροή Έρευνας και Τεχνολογίας (Ψευδώνυμο: roes-erevnas-kai-technologias)	Public	5	3600

Κατηγορία: Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας

Εικόνα 3–60: Οθόνη διαχείρισης ρών ειδήσεων

Για την προβολή των ρών ειδήσεων και των κατηγοριών τους στο front-end, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ένα από τα τρία είδη στοιχείων μενού ανάλογα και με την επιθυμητή λειτουργικότητα («Λίστα όλων των κατηγοριών ρών ειδήσεων», «Λίστα

ροών ειδήσεων κατηγορίας», «Μοναδική ροή ειδήσεων»). Για παράδειγμα, εάν επιθυμούμε να εμφανίσουμε μια ροή ειδήσεων τότε δημιουργούμε ένα ομώνυμο στοιχείο μενού («Μοναδική ροή ειδήσεων») και στη συνέχεια επιλέγουμε τη συγκεκριμένη ροή. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το ένθεμα με ονομασία «Προβολή Ροής» για να προβάλλουμε μια μεμονωμένη ροή στον ιστότοπο μας. Αναλυτικό παράδειγμα δημιουργίας και δημοσίευσης ροής ειδήσεων παρουσιάζεται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ':

Παραδείγματα εφαρμογής επεκτάσεων » και συγκεκριμένα στην υποενότητα

Εικόνα 3–61: Διεπαφή δημιουργίας ροής ειδήσεων

3.7.1.11 Πολυγλωσσικοί συσχετισμοί

Από την έκδοση 3.7 και έπειτα, το Joomla περιλαμβάνει την εφαρμογή των πολυγλωσσικών συσχετισμών, η οποία απλοποιεί σημαντικά τη μετάφραση των στοιχείων περιεχομένου σε περισσότερες γλώσσες. Πιο συγκεκριμένα, η επεξεργασία των συσχετιζόμενων στοιχείων μεταξύ των γλωσσών πραγματοποιείται από μια μόνο οθόνη του back-end στα οποία προβάλλονται τα στοιχεία για κάθε γλώσσα το ένα δίπλα στο άλλο, χωρίς να απαιτείται εναλλαγή οθονών για την επεξεργασία κάθε στοιχείου ξεχωριστά, όπως γινόταν στις παλαιότερες εκδόσεις. Αναλυτικό παράδειγμα πολυγλωσσικού συσχετισμού παρουσιάζεται στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ':

Παραδείγματα εφαρμογής επεκτάσεων » και συγκεκριμένα στην υποενότητα 0. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργικότητας απαιτείται να είναι ενεργοποιημένο το

πρόσθετο «Σύστημα – Φίλτρο Γλώσσας» καθώς και η παράμετρος του συγκεκριμένου προσθέτου με τίτλο «Συσχέτιση στοιχείων».

3.7.2 Ενθέματα πυρήνα ιστότοπου (Front end Core Modules)

Τα ενθέματα πυρήνα διακρίνονται σε δύο κατηγορίες: Εκείνα που αφορούν το Ιστότοπο (front end) και εκείνα που αφορούν την Περιοχή Διαχείρισης (back end). Για τη δημιουργία και διαχείριση των ενθέματων πυρήνα ιστότοπου πρέπει να είναι επιλεγμένη η τιμή «Ιστότοπος» στη σχετική αναδυόμενη λίστα της οθόνης «Διαχείριση Ενθεμάτων». Ο Πίνακας 3-1 περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή της παρεχόμενης λειτουργικότητάς τους, ενώ στο «**Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν ρέθηκε.**» παρουσιάζονται αναλυτικά η λειτουργία και οι ρυθμίσεις παραμέτρων τους.

Πίνακας 3-1: Ενθέματα πυρήνα ιστότοπου

Ονομασία Ενθέματος	Παρεχόμενη λειτουργικότητα
Άρθρα – Επικαιρότητα	Εμφανίζει έναν ορισμένο αριθμό άρθρων από μια συγκεκριμένη κατηγορία ή ομάδα κατηγοριών
Άρθρα – Σχετικά Άρθρα	Εμφανίζει άλλα άρθρα που σχετίζονται με το προβαλλόμενο
Ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης	Εμφανίζει το ένθεμα της εφαρμογής της Έξυπνης Αναζήτησης
Αναζήτηση	Εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης
Αρχειοθετημένα Άρθρα	Εμφανίζει μια λίστα ημερολογιακών μηνών που περιέχουν αρχειοθετημένα άρθρα
Δημοφιλείς Ετικέτες	Εμφανίζει τις πιο κοινά χρησιμοποιούμενες ετικέτες
Διαφημίσεις	Εμφανίζει τις ενεργές Διαφημίσεις από την αντίστοιχη εφαρμογή
Εναλλαγή Γλώσσας	Προβάλλει μια λίστα από διαθέσιμες Γλώσσες Περιεχομένου
Κατηγορία Άρθρων	Εμφανίζει μια λίστα άρθρων από μία ή περισσότερες κατηγορίες
Κατηγορίες Άρθρων	Εμφανίζει μια λίστα κατηγοριών που ανήκουν σε μια γονική κατηγορία
Μενού	Εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών (front-end)
Οδηγός Πλοήγησης	Εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης
Παρόμοιες Ετικέτες	Εμφανίζει συνδέσμους σε άλλα στοιχεία με παρόμοιες ετικέτες
Περίβλημα	Εμφανίζει ένα Εσωτερικό Πλαίσιο (iframe)
Περιεχόμενο Υψηλής Επισκεψιμότητας	Εμφανίζει μια λίστα των δημοσιευμένων άρθρων που έχουν τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα
Προβολή Ροής	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής μιας ροής ειδήσεων
Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Δημιουργεί ένα ένθεμα που περιέχει κώδικα HTML χρησιμοποιώντας έναν κειμενογράφο άμεσης απεικόνισης (WYSIWYG editor)
Ροές Ειδήσεων	Δημιουργεί Ροή Ειδήσεων για τη σελίδα στην οποία το ένθεμα

	εμφανίζεται
Στατιστικά	Προβάλλει πληροφορίες σχετικά με το διακομιστή της εγκατάστασης καθώς και στατιστικά για τους χρήστες του Ιστοτόπου και τον αριθμό των άρθρων στη βάση δεδομένων
Συνδεδεμένοι Χρήστες	Εμφανίζει τον αριθμό των ανωνύμων χρηστών (π.χ. επισκεπτών) και εγγεγραμμένων χρηστών (όσοι έχουν συνδεθεί) που επισκέπτονται τη δεδομένη χρονική στιγμή τον ιστότοπο
Σύνδεση	Εμφανίζει μια φόρμα σύνδεσης του χρήστη με όνομα χρήστη και κωδικό
Τελευταία Νέα	Εμφανίζει μια λίστα με τα πιο πρόσφατα δημοσιευθέντα και τρέχοντα άρθρα
Τελευταίοι Χρήστες	Εμφανίζει τους τελευταίους εγγεγραμμένους χρήστες
Τυχαία Εικόνα	Εμφανίζει μια τυχαία εικόνα από φάκελο της επιλογής μας
Υποσέλιδο Ένθεμα μενού	Εμφανίζει τις πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων του Joomla

3.7.3 Ενθέματα πυρήνα περιοχής διαχείρισης (Back end Core Modules)

Για τη δημιουργία και διαχείριση των ενθέματων πυρήνα περιοχής διαχείρισης πρέπει να είναι επιλεγμένη η τιμή «Περιοχή Διαχείρισης» στη σχετική αναδυόμενη λίστα της οθόνης «Διαχείριση Ενθεμάτων». Τα περισσότερα ενθέματα αυτής της κατηγορίας (με εξαίρεση ενθέματα «Στατιστικά», «Προβολή Ροής» και «Προσαρμοσμένος Κώδικας HTML») δημιουργούνται από προεπιλογή κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του Joomla, επομένως υπάρχουν ήδη παραμετροποιημένα όταν επισκεπτόμαστε για πρώτη φορά το back-end της εγκατάστασης. Μέσω αυτών προβάλλονται πληροφοριακά στοιχεία στον Πίνακα Ελέγχου και σε διάφορες θέσεις/σελίδες του back-end, ενώ ορισμένα από αυτά εξυπηρετούν βασικές λειτουργίες του διαχειριστικού περιβάλλοντος, όπως π.χ. η Φόρμα Σύνδεσης η οποία παρέχει τη διεπαφή σύνδεσης στο διαχειριστικό περιβάλλον, και για αυτό το λόγο δεν πρέπει να απενεργοποιηθούν. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι θέσεις στις οποίες είναι τοποθετημένες από προεπιλογή τα ενθέματα αυτά είναι διαφορετικές από αυτές των ενθεμάτων ιστότοπου, αφού πρόκειται για θέσεις των προτύπων Περιοχής Διαχείρισης. Παρότι είναι τεχνικά εφικτό, εντούτοις δεν συνίσταται η αλλαγή των προεπιλεγμένων θέσεων αυτών, με δεδομένο ότι δεν είναι διαθέσιμη η προεπισκόπηση των θέσεων των προτύπων πυρήνα Περιοχής Διαχείρισης. Ο Πίνακας 3-2 περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή της παρεχόμενης λειτουργικότητάς τους, ενώ στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': Λειτουργία - Παράμετροι ενθέματων πυρήνα περιοχής **διαχείρισης**» παρουσιάζονται αναλυτικά η λειτουργία και οι ρυθμίσεις των παραμέτρων τους.

Πίνακας 3-2: Ενθέματα πυρήνα περιοχής διαχείρισης

Ονομασία Ενθέματος	Παρεχόμενη λειτουργικότητα
Γραμμή Εργαλείων	Εμφανίζει τα εικονίδια της γραμμής εργαλείων που ελέγχουν διάφορες ενέργειες στην περιοχή διαχείρισης
Δείγμα δεδομένων	Παρέχει τη δυνατότητα εγκατάστασης δείγματος δεδομένων (ενδεικτικό περιεχόμενο)

Δημοφιλή Άρθρα	Εμφανίζει στον Πίνακα Ελέγχου μια λίστα των άρθρων που είναι δημοσιευμένα αυτήν τη στιγμή και έχουν τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα
Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης	Εμφανίζει τα Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης στον Πίνακα Ελέγχου
Κατάσταση Χρήστη	Παρουσιάζει την κατάσταση των συνδεδεμένων χρηστών
Μενού Διαχείρισης	Εμφανίζει το κεντρικό μενού πλοήγησης στην περιοχή διαχείρισης
Πληροφορίες Έκδοσης του Joomla!	Εμφανίζει την έκδοση του Joomla στο κατώτερο τμήμα του Πίνακα Ελέγχου
Πολυγλωσσική Κατάσταση	Παρουσιάζει την κατάσταση των πολυγλωσσικών παραμέτρων
Προβολή Ροής	Επιτρέπει την προβολή μιας ροής ειδήσεων στο back-end
Προσαρμοσμένος κώδικας HTML	Δημιουργεί ένα ένθεμα που περιέχει κώδικα HTML χρησιμοποιώντας έναν κειμενογράφο άμεσης απεικόνισης (WYSIWYG editor)
Στατιστικά	Προβάλλει πληροφορίες σχετικά με το διακομιστή της εγκατάστασης καθώς και στατιστικά για τους χρήστες του ιστοτόπου και τον αριθμό των άρθρων στη βάση δεδομένων
Συνδεδεμένοι Χρήστες	Προβάλλει στον Πίνακα Ελέγχου μια λίστα των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι τη δεδομένη χρονική στιγμή
Τίτλος	Προβάλλει τον τίτλο της εφαρμογής στη γραμμή εργαλείων
Τελευταία Νέα	Εμφανίζει τα πιο πρόσφατα άρθρα που έχουν δημιουργηθεί
Υπομενού Διαχείρισης	Προβάλλει το ένθεμα πλοήγησης υπομενού
Φόρμα Σύνδεσης	Εμφανίζει μια φόρμα σύνδεσης του χρήστη με όνομα χρήστη και κωδικό για την απόκτηση πρόσβασης στο back-end

3.7.4 Πρόσθετα πυρήνα (Core Plug-ins)

Η εγκατάσταση της έκδοσης 3.8.2 του Joomla περιλαμβάνει συνολικά 77 πρόσθετα. Κάποια από αυτά είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία ενός ιστοτόπου Joomla και είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένα (επομένως δε συνίσταται η απενεργοποίηση τους εκτός εάν συντρέχει ειδικός λόγος για αυτό και φυσικά έχουμε πλήρη επίγνωση των ενεργειών μας), ενώ άλλα θα πρέπει να τα ενεργοποιήσουμε εμείς εφόσον επιθυμούμε να αξιοποιήσουμε τη λειτουργικότητα που παρέχουν. Ανάλογα με τη λειτουργικότητα τους, τα πρόσθετα οργανώνονται σε 15 ομάδες (είδη) προσθέτων. Στην οθόνη επεξεργασίας κάθε πρόσθετου υπάρχει η πληροφορία για τη θέση των αρχείων του μέσα στον υποφάκελο `"/plugins"` της εγκατάστασης Joomla. Έτσι, π.χ. τα αρχεία του πρόσθετου ταυτοποίησης Gmail βρίσκονται στη σχετική διαδρομή `"/plugins/authentication/gmail"`. Παρακάτω παρατίθεται μια σύντομη περιγραφή της κάθε ομάδας προσθέτων πυρήνα, ενώ η λειτουργία και οι ρυθμίσεις παραμέτρων τους παρουσιάζονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ':

Λειτουργία - παράμετροι πρόσθετων πυρήνα».

3.7.4.1 Πρόσθετα ταυτοποίησης (*authentication plug-ins*)

Τα πρόσθετα αυτά είναι υπεύθυνα για την ταυτοποίηση των χρηστών σε έναν ιστότοπο Joomla. Σε αυτό το είδος ανήκουν 4 πρόσθετα (Ταυτοποίηση – Joomla!, Ταυτοποίηση – Cookie, Ταυτοποίηση – Gmail, Ταυτοποίηση – LDAP). Τονίζεται ότι, όπως άλλωστε αναφέρεται και στις οθόνες διαχείρισης των προσθέτων ταυτοποίησης, θα πρέπει οπωσδήποτε να έχουμε ενεργοποιημένο τουλάχιστον ένα πρόσθετο ταυτοποίησης, διαφορετικά δεν θα μπορούμε να έχουμε πρόσβαση στον ιστότοπο Joomla.

3.7.4.2 Πρόσθετα αποκλεισμού αυτοματισμών (*captcha plug-ins*)

Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει μόνο ένα πρόσθετο πυρήνα με ονομασία «Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha) – ReCaptcha», το οποίο από προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο. Ο αποκλεισμός αυτοματισμών (captcha) είναι μια τεχνική μέσω της οποίας διασφαλίζεται ότι μια φόρμα υποβάλλεται από κάποιον άνθρωπο και όχι από ένα ρομπότ που έχει δημιουργηθεί από κάποιον κακόβουλο χρήστη με στόχο την απόκτηση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε ένα σύστημα. Το ReCaptcha είναι μια δωρεάν υπηρεσία αποκλεισμού αυτοματισμών η οποία παρέχεται από την Google. Βασίζεται στη χρήση δύο κλειδιών, του δημόσιου και του ιδιωτικού κλειδιού, η ύπαρξη των οποίων είναι υποχρεωτική για τη λειτουργία του πρόσθετου. Τα κλειδιά αυτά μπορούμε να τα αποκτήσουμε μέσω του συνδέσμου <http://www.google.com/recaptcha> (απαιτείται η ύπαρξη ενός ενεργού λογαριασμού Google).

3.7.4.3 Πρόσθετα περιεχομένου (*content plug-ins*)

Τα πρόσθετα αυτά παρέχουν διάφορες λειτουργίες για τη διαχείριση και επεξεργασία των στοιχείων περιεχομένου. Τα περισσότερα πρόσθετα αυτού του είδους είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένα (εκτός από αυτά της Έξυπνης Αναζήτησης και της Ψηφοφορίας), ενώ γενικά δεν διαθέτουν πολλές παραμέτρους προς ρύθμιση. Συνολικά υπάρχουν 9 πρόσθετα περιεχομένου πυρήνα σε μια εγκατάσταση Joomla (Περιεχόμενο – Φόρτωση Ενθεμάτων, Περιεχόμενο - Joomla!, Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση, Περιεχόμενο – Πεδία, Περιεχόμενο – Επαφή, Περιεχόμενο - Απόκρυψη Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, Περιεχόμενο - Αλλαγή Σελίδας, Περιεχόμενο - Πλοήγηση Σελίδας, Περιεχόμενο – Ψηφοφορία).

3.7.4.4 Πρόσθετα κειμενογράφων (*editor plug-ins*)

Τα πρόσθετα αυτά αφορούν τη λειτουργία των κειμενογράφων του συστήματος. Υπάρχουν τρία πρόσθετα σε αυτή την ομάδα (Κειμενογράφος – CodeMirror, Κειμενογράφος – Κανένας, Κειμενογράφος – TinyMCE), τα οποία από προεπιλογή είναι όλα ενεργοποιημένα. Καθένα από αυτά αφορά τη λειτουργία του κάθε κειμενογράφου του Joomla. Η απενεργοποίηση κάποιου πρόσθετου κειμενογράφου έχει ως συνέπεια την αδυναμία επιλογής του ως προεπιλεγμένο κειμενογράφο στην οθόνη των Γενικών Ρυθμίσεων και προφανώς την αδυναμία χρήσης του για την επεξεργασία στοιχείων περιεχομένου.

3.7.4.5 Πρόσθετα επέκτασης κειμενογράφων (*editor xtd plug-ins*)

Η ομάδα αυτή αποτελείται από πρόσθετα με τη μορφή κουμπιών μέσω των οποίων επεκτείνονται οι δυνατότητες επεξεργασίας στοιχείων περιεχομένου στο περιβάλλον των κειμενογράφων. Συνολικά αποτελείται από 8 πρόσθετα πυρήνα (Κουμπί – Ένθεμα, Κουμπί – Μενού, Κουμπί – Επικοινωνία, Κουμπί – Πεδίο, Κουμπί – Άρθρο, Κουμπί – Εικόνα, Κουμπί – Αλλαγή Σελίδας, Κουμπί – Περισσότερα), τα οποία από προεπιλογή είναι όλα ενεργοποιημένα, ενώ είναι χαρακτηριστικό ότι κανένα από αυτά δεν διαθέτει παραμέτρους προς ρύθμιση.

3.7.4.6 Πρόσθετα επεκτάσεων (*extension plug-ins*)

Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει μόνο ένα πρόσθετο με την ονομασία «Επέκταση-Joomla!», το οποίο χρησιμοποιείται για τη διαχείριση-παρακολούθηση των ιστότοπων αναβάθμισης των επεκτάσεων της εγκατάστασης Joomla. Από προεπιλογή είναι ενεργοποιημένο.

3.7.4.7 Πρόσθετα πεδίων (*fields plug-ins*)

Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει 15 πρόσθετα (Πεδία – Ημερολόγιο, Πεδία - Πλαίσια ελέγχου, Πεδία – Χρώμα, Πεδία – Επεξεργαστής, Πεδία - Λίστα εικόνας, Πεδία - αέρας αριθμός, Πεδία – Λίστα, Πεδία – Πολυμέσα, Πεδία - Κουμπί επιλογής, Πεδία – SQL, Πεδία – Κείμενο, Πεδία - Περιοχή Κειμένου, Πεδία – URL, Πεδία – Χρήστης, Πεδία – Usergroup) τα οποία αφορούν τη λειτουργία των Πεδίων του Joomla και από προεπιλογή είναι όλα ενεργοποιημένα.

3.7.4.8 Πρόσθετα εύρεσης (*finder plug-ins*)

Η ομάδα αυτή αποτελείται από 5 πρόσθετα (Έξυπνη Αναζήτηση-Ετικέτες, Έξυπνη Αναζήτηση – Κατηγορίες, Έξυπνη Αναζήτηση – Επαφές, Έξυπνη Αναζήτηση – Περιεχόμενο, Έξυπνη Αναζήτηση - Ροές Ειδήσεων) τα οποία είναι από προεπιλογή όλα ενεργοποιημένα, δεν έχουν καμία παράμετρο προς ρύθμιση και η λειτουργία τους αφορά την ευρετηρίαση της εφαρμογής της Έξυπνης Αναζήτησης.

3.7.4.9 Πρόσθετα εγκαταστάτη (*installer plug-ins*)

Τα πρόσθετα αυτά παρέχουν λειτουργίες σχετικές με τους τρόπους εγκατάστασης πακέτων-επεκτάσεων σε έναν ιστότοπο Joomla. Υπάρχουν συνολικά τρία πρόσθετα πυρήνα (Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από Μεταφόρτωση, Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από Φάκελο, Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από URL) που ανήκουν σε αυτή την ομάδα, τα οποία δεν έχουν διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση και είναι όλα από προεπιλογή ενεργοποιημένα. Σημειώνεται ότι όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργικότητα «Εγκατάσταση από το Web» από την οθόνη «Διαχείριση Επεκτάσεων», τότε προστίθεται σε αυτή την ομάδα πρόσθετων ένα ακόμη πρόσθετο με ονομασία «Εγκαταστάτης -

Εγκατάσταση από το Web», το οποίο έχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο, η οποία καθορίζει τη θέση (πρώτη ή τελευταία) της ομώνυμης καρτέλας στην οθόνη της Εγκατάστασης επεκτάσεων.

3.7.4.10 Πρόσθετα εικονιδίων γρήγορης πρόσβασης (quick icon plug-ins)

Σε αυτή την ομάδα ανήκουν συνολικά 3 πρόσθετα πυρήνα (Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Joomla!, Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Επεκτάσεων Joomla! , Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Έλεγχος έκδοσης PHP), η λειτουργία των οποίων αφορά τον έλεγχο εκδόσεων λογισμικού και την εμφάνιση σχετικών προειδοποιήσεων στο back-end.

3.7.4.11 Πρόσθετα δείγματος δεδομένων (sampledata plug-ins)

Η ομάδα αυτή περιέχει μόνο ένα πρόσθετο πυρήνα (Δείγμα δεδομένων – Ιστολόγιο), το οποίο από προεπιλογή είναι ενεργοποιημένο και δεν έχει καμία διαθέσιμη παράμετρο προς ρύθμιση.

3.7.4.12 Πρόσθετα Αναζήτησης (search plug-ins)

Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει πέντε πρόσθετα (Αναζήτηση – Κατηγορίες, Αναζήτηση – Επαφές, Αναζήτηση – Περιεχόμενο , Αναζήτηση - Ροές Ειδήσεων , Αναζήτηση – Ετικέτες) , τα οποία από προεπιλογή είναι ενεργοποιημένα και αφορούν τη λειτουργία της εφαρμογής της Αναζήτησης.

3.7.4.13 Πρόσθετα συστήματος

Τα πρόσθετα αυτής της ομάδας είναι συνολικά δεκατέσσερα και αφορούν λειτουργίες του συστήματος. Από αυτά, τα δέκα (Σύστημα - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Joomla!, Σύστημα - Στατιστικά Joomla!, Σύστημα – πεδία, Σύστημα - Φίλτρο Γλώσσας, , Σύστημα – Αποσύνδεση, Σύστημα – Αποσφαλμάτωση, Σύστημα – Καταγραφή, Σύστημα - Θυμήσου Με, Σύστημα – Επισήμανση, Σύστημα – SEF), είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένα, ενώ τα υπόλοιπα τέσσερα (Σύστημα - Πολιτική Ρ3Ρ, Σύστημα – Ανακατεύθυνση, Σύστημα - Προσωρινή Αποθήκευση, Σύστημα - Κωδικός Γλώσσας) είναι από προεπιλογή απενεργοποιημένα.

3.7.4.14 Πρόσθετα ταυτοποίησης δύο παραμέτρων (twofactorauth plug-ins)

Η ομάδα αυτή αποτελείται από δύο πρόσθετα (Ταυτοποίηση Δύο Παραμέτρων - Google Authenticator, Ταυτοποίηση Δύο Παραμέτρων – YubiKey) μέσω των οποίων παρέχεται η λειτουργία της ταυτοποίησης δύο παραμέτρων σε μια εγκατάσταση Joomla. Από προεπιλογή είναι και τα δύο απενεργοποιημένα.

3.7.4.15 Πρόσθετα χρήστη (user plug-ins)

Τα πρόσθετα πυρήνα αυτής της ομάδας είναι συνολικά τρία (Χρήστης - Προσωπικές Ρυθμίσεις, Χρήστης - Δημιουργός Επαφής, Χρήστης-Joomla!) και αφορούν λειτουργίες σχετικές με τη διαχείριση χρηστών του συστήματος. Το μόνο από αυτά που είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένο είναι το πρόσθετο «Χρήστης-Joomla!».

3.7.5 Πρότυπα πυρήνα (Core templates)

Κατά τη διαδικασία εγκατάστασης του Joomla, εγκαθίστανται συνολικά τέσσερα πρότυπα. Τα δύο από αυτά είναι πρότυπα του δημόσιου τμήματος του ιστότοπου (Beez3 και Protostar) ενώ τα άλλα δύο (Isis, Hathor) είναι πρότυπα περιοχής διαχείρισης. Αναλυτική αναφορά στα πρότυπα πραγματοποιείται στην **ενότητα 4**.

3.7.6 Γλώσσες πυρήνα (Core Languages)

Με τη επιλογή και εγκατάσταση ενός πακέτου γλώσσας κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης, εγκαθίστανται και οι αντίστοιχες επεκτάσεις γλωσσών. Αξίζει να σημειωθεί ότι υπάρχουν δύο ξεχωριστές επεκτάσεις ανά γλώσσα, μια για το Δημόσιο Τμήμα του ιστότοπου (front-end) και μια για την Περιοχή Διαχείρισης (back-end). Οι επεκτάσεις που αφορούν την αγγλική γλώσσα είναι προστατευμένες, χωρίς να υπάρχει καμία δυνατότητα επεξεργασίας τους, ενώ αυτές που αφορούν τις υπόλοιπες γλώσσες είναι πλήρως διαχειρίσιμες μέσω της Διαχείρισης Επεκτάσεων.

3.7.7 Βιβλιοθήκες πυρήνα (Core Libraries)

Κατά την εγκατάσταση του Joomla, εγκαθίστανται και 5 επεκτάσεις βιβλιοθήκης. Πρόκειται για τα πλαίσια ανάπτυξης (frameworks) Framework-on-Framework (FOF), phpass, τις κλάσεις phputf8 και την κλάση μετατροπής idna (idna_convert) για τη μετατροπή διεθνοποιημένων ονομάτων τομέων, καθώς και την Πλατφόρμα Joomla! που είναι ο πυρήνας του συστήματος. Οι επεκτάσεις αυτές είναι από προεπιλογή προστατευμένες και δεν υπάρχει καμία διαθέσιμη διαχειριστική ενέργεια παραμετροποίησης ή αλλαγής της κατάστασης τους, αφού όπως εύκολα γίνεται αντιληπτό εξυπηρετούν βασικές λειτουργίες της εγκατάστασης Joomla.

3.7.8 Πακέτα πυρήνα (Core Packages)

Οι μόνες επεκτάσεις που εγκαθίστανται μαζί με το Joomla και έχουν χαρακτηρισμό πακέτου είναι τα πακέτα των γλωσσών που επιλέξαμε κατά τη διαδικασία εγκατάστασης. Από προεπιλογή εγκαθίσταται τουλάχιστον το πακέτο της αγγλικής γλώσσας, το οποίο είναι προστατευμένο και δεν υπάρχει καμία δυνατότητα επεξεργασίας του, αντίθετα με τα πακέτα των υπόλοιπων γλωσσών για τα οποία υποστηρίζεται πλήρως η πραγματοποίηση

διαχειριστικών ενεργειών (π.χ. ενεργοποίηση, απενεργοποίηση, απεγκατάσταση κ.α.) μέσω της οθόνης της Διαχείρισης Επεκτάσεων.

3.8 Εξωτερικές Επεκτάσεις

Εκτός από τις επεκτάσεις πυρήνα, το Joomla παρέχει τη δυνατότητα εγκατάστασης εξωτερικών επεκτάσεων, οι οποίες έχουν δημιουργηθεί από προγραμματιστές. Μέσω των εξωτερικών επεκτάσεων μπορούμε διευρύνουμε σημαντικά τη λειτουργικότητα του ιστότοπου μας, πέραν αυτής που παρέχεται από τις επεκτάσεις πυρήνα. Πρόκειται για ένα από σημαντικά πλεονεκτήματα που μας παρέχει το Joomla, δεδομένου ότι διατίθεται μεγάλο πλήθος επεκτάσεων, το οποίο καλύπτει τις περισσότερες και συνηθέστερες ανάγκες που είναι δυνατό να προκύψουν κατά το σχεδιασμό ενός ιστότοπου.

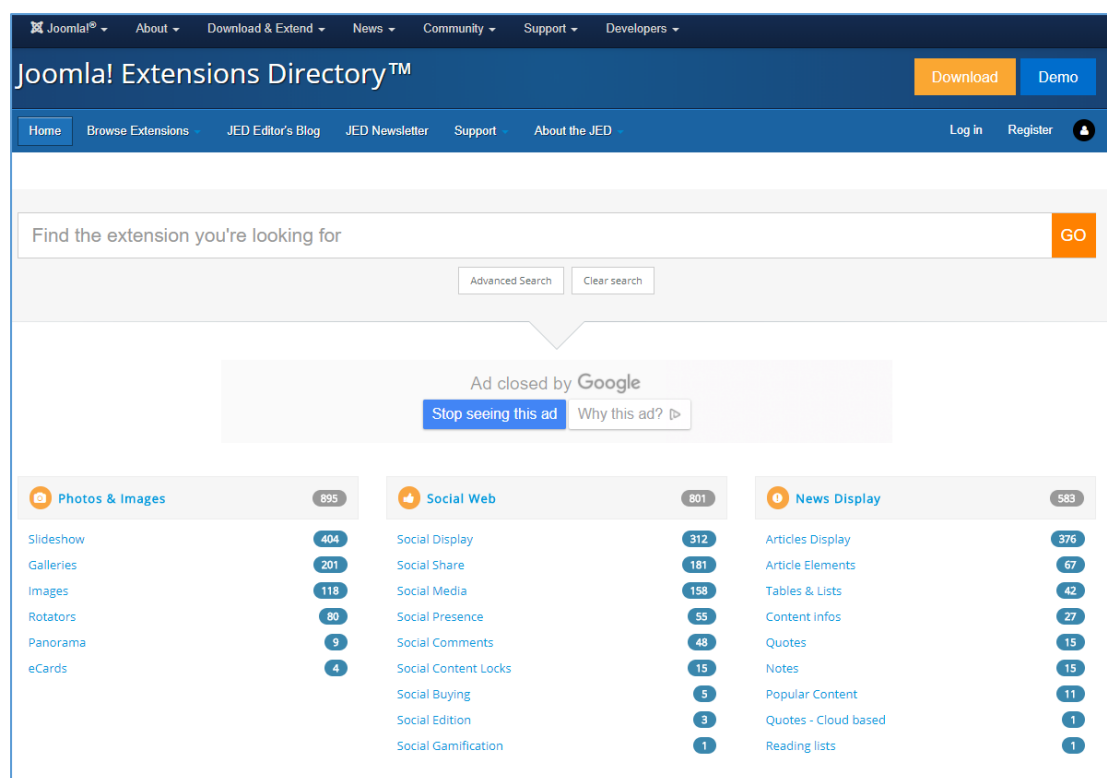
3.8.1 Κατάλογος επεκτάσεων του Joomla (Joomla Extensions Directory)

Ο κατάλογος επεκτάσεων του Joomla (Joomla Extensions Directory) είναι ο επίσημος ιστότοπος του Joomla, ο οποίος είναι αφιερωμένος αποκλειστικά στις επεκτάσεις που αναπτύσσουν προγραμματιστές για το συγκεκριμένο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου. Αποτελεί το πιο δημοφιλές και εύχρηστο σημείο για την εύρεση πληροφοριών για τις επεκτάσεις του Joomla. Φιλοξενεί πάνω από 8000 διαφορετικές επεκτάσεις³. Η κεντρική σελίδα του φαίνεται στην Εικόνα 3–62.

Το υλικό που περιέχει ο εν λόγω ιστότοπος δεν αφορά μόνο τους τελικούς χρήστες των επεκτάσεων αλλά και τους προγραμματιστές που τις αναπτύσσουν ήδη ή προτίθενται να αναπτύξουν νέες επεκτάσεις. Μάλιστα διατίθενται ειδικές σελίδες⁴ του ιστότοπου, οι οποίες παρέχουν οδηγίες στους προγραμματιστές για την ανάπτυξη, υποβολή και ενσωμάτωση των επεκτάσεών τους στον κατάλογο JED, καθώς και για την αντιμετώπιση σχετικών σφαλμάτων. Επίσης, μέσω μιας ειδικής επέκτασης που ονομάζεται JED Checker μπορεί ο προγραμματιστής να ελέγξει την ύπαρξη τυχόν προβλημάτων που σχετίζονται με την υποβολή της επέκτασής του στον κατάλογο JED και μάλιστα με τυποποιημένη κωδικοποίηση των σφαλμάτων που μπορεί να παρουσιαστούν. Για παράδειγμα, εάν μια επέκταση παραβιάζει την αδειοδότηση GPL, τότε κατά τον έλεγχο θα παραχθεί ο κωδικός σφάλματος LC1 – παραβίαση αδειοδότησης.

³ Με βάση στοιχεία του επίσημου ιστότοπου Joomla Extensions Directory, την 09/12/2017

⁴ <https://extensions.joomla.org/support/knowledgebase/category/for-jed-developers/>,
<https://extensions.joomla.org/support/knowledgebase/category/error-codes/>



Εικόνα 3–62: Κατάλογος επεκτάσεων Joomla (Joomla Extensions Directory)

Για κάθε επέκταση που βρίσκεται στον κατάλογο JED παρέχονται αναλυτικές πληροφορίες, ενώ υπάρχει κατηγοριοποίηση όλων των επεκτάσεων με βάση τη λειτουργικότητα που παρέχουν. Όλες οι επεκτάσεις που περιλαμβάνονται στον κατάλογο JED διατίθενται υποχρεωτικά μέσω της Γενικής Άδειας Δημόσιας Χρήσης (GNU General Public License ή GNU GPL ή απλά GPL). Επίσης, αξίζει να σημειωθεί ότι για να εισέλθει μια επέκταση στον κατάλογο JED πρέπει να συμμορφώνεται με τέσσερις λίστες ελέγχου (λίστα υποβολής, λίστα εμπορικών σημάτων, λίστα αδειοδότησης, λίστα εγκατάστασης και λειτουργικότητας), καθεμία από τις οποίες περιλαμβάνει συγκεκριμένα κριτήρια⁵ που πρέπει να πληροί η επέκταση για να γίνει δεκτή. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι συμβατή με το σύστημα ενημερώσεων του Joomla (Joomla Update System), προκειμένου να εμφανίζονται τα κατάλληλα μηνύματα ειδοποιήσεων στους διαχειριστές του ιστότοπου, σε περίπτωση που υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση της.

Μπορούμε να επισκεφθούμε τη σελίδα του καταλόγου JED από back-end ενός ιστότοπου Joomla μέσω του συνδέσμου «Επεκτάσεις του Joomla!», ο οποίος βρίσκεται στο μενού «Βοήθεια», είτε πληκτρολογώντας απευθείας τη διεύθυνσή του (<https://extensions.joomla.org>) στο πρόγραμμα περιήγησής μας.

3.8.2 Αναζήτηση επεκτάσεων

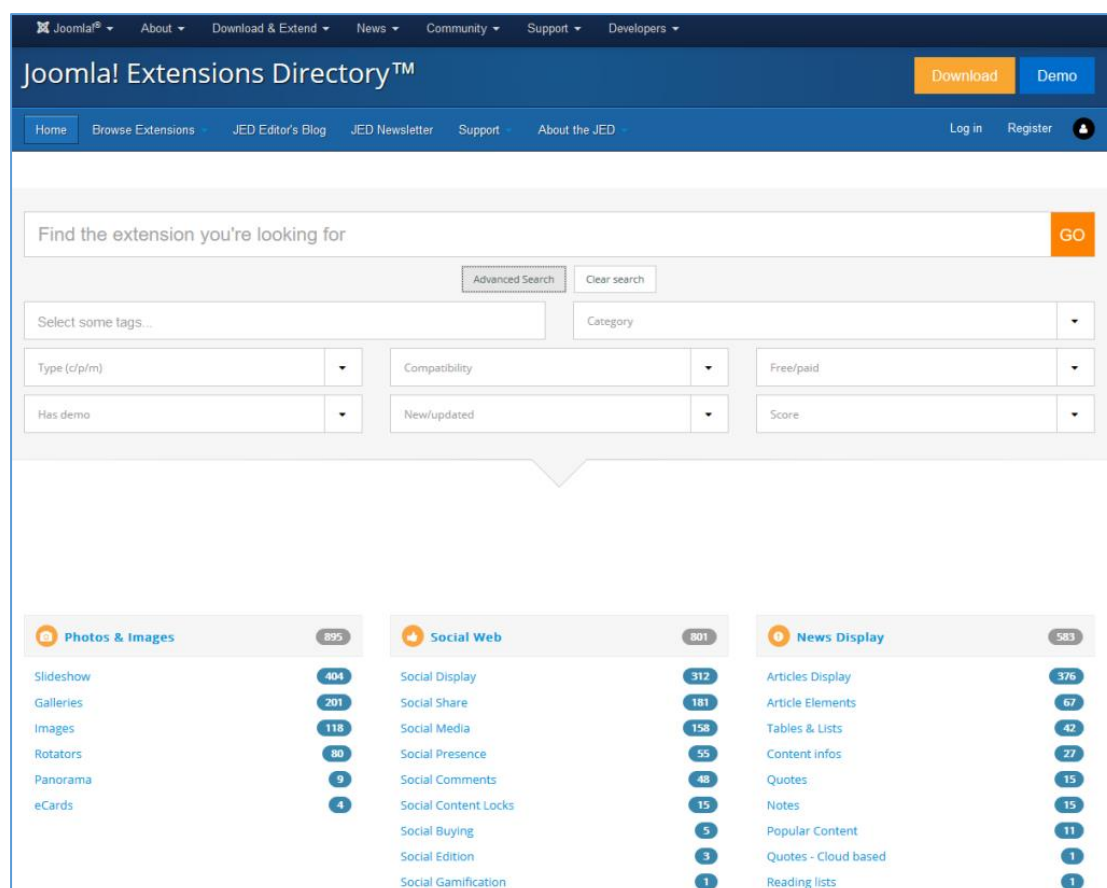
Το JED παρέχει πολλούς διαφορετικούς τρόπους αναζήτησης μιας επέκτασης. Ο πιο απλός τρόπος είναι αυτός της αναζήτησης με ελεύθερο κείμενο ή/και λέξεις κλειδιά, με τον ίδιο

⁵ Η αναλυτική περιγραφή των κριτηρίων αποδοχής επεκτάσεων είναι διαθέσιμη στο σύνδεσμο: <https://extensions.joomla.org/support/knowledgebase/item/jed-entries-checklists/>

τρόπο που εκτελούμε αναζήτηση σε μια μηχανή αναζήτησης του διαδικτύου (πεδίο **“Find the extension you are looking for”**, Εικόνα 3–62).

Επιπλέον, ενεργοποιώντας την προηγμένη αναζήτηση (κουμπί **“Advanced Search”**), μπορούμε να αναζητήσουμε μια επέκταση επιλέγοντας ορισμένες ετικέτες, με τις οποίες είναι χαρακτηρισμένο ένα σύνολο επεκτάσεων (πεδίο **“Select some tags...”**, Εικόνα 3–63). Για παράδειγμα επιλέγοντας την ετικέτα **“Authentication”** θα επιστραφεί ως αποτέλεσμα της αναζήτησης το σύνολο των επεκτάσεων που έχουν σημειωθεί στον κατάλογο JED με αυτή την ετικέτα. Επιπρόσθετα, μπορούμε να περιορίσουμε τα αποτελέσματα της αναζήτησης με βάση έτοιμα φίλτρα τα οποία υπάρχουν ως αναδυόμενες λίστες και διακρίνονται στην Εικόνα 3–63 (κατηγορία και τύπος επέκτασης, συμβατότητα, δωρεάν ή επί πληρωμή, ύπαρξη επίδειξης-demo, νέα επέκταση ή αναβάθμιση, βαθμολογία κριτικών). Σημειώνεται ότι τα φίλτρα αυτά μπορούν να εφαρμοστούν συνδυαστικά, π.χ. να αναζητήσουμε επεκτάσεις τύπου ενθέματος, οι οποίες διατίθενται δωρεάν και ταυτόχρονα διαθέτουν και επίδειξη (demo). Αν επιθυμούμε να απαλείψουμε τα φίλτρα αυτά, πατάμε το κουμπί **“Clear Search”**. Η λειτουργικότητα της προηγμένης αναζήτησης μας βοηθάει σημαντικά να εστιάσουμε στην αναζήτηση εκείνων των επεκτάσεων οι οποίες ταιριάζουν καλύτερα στις απαιτήσεις μας.

Επιπλέον, μέσω του συνδέσμου μενού Browse Extensions, μπορούμε να αναζητήσουμε επεκτάσεις οι οποίες έχουν υψηλή βαθμολογία (Top Rated), έχουν μεγάλο αριθμό κριτικών (Most Reviewed) ή είναι καινούριες (New).

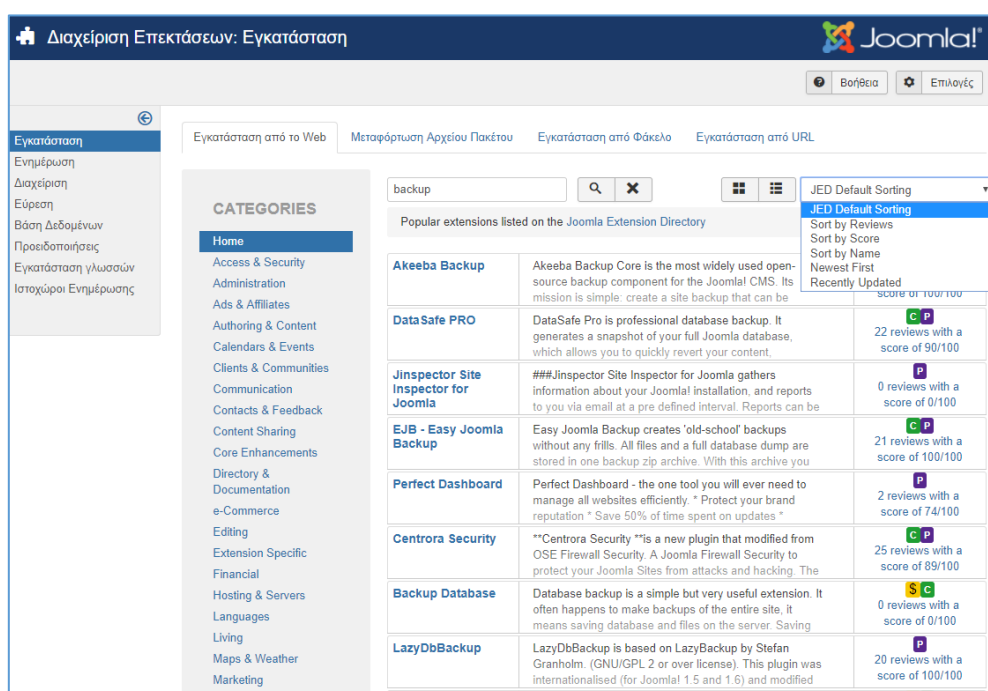


Εικόνα 3–63 : Αναζήτηση επεκτάσεων στον κατάλογο JED

Τέλος, πάντοτε υπάρχει η δυνατότητα να αναζητήσουμε επεκτάσεις συγκεκριμένου θεματικού περιεχομένου, επιλέγοντας το σύνδεσμο της αντίστοιχης κατηγορίας ή υποκατηγορίας (π.χ. επιλέγοντας το σύνδεσμο της κατηγορίας **“Photos and images”**

ή το σύνδεσμο της υποκατηγορίας “Images” όπως φαίνεται στην Εικόνα 3–63). Η αναζήτηση μέσω αυτής της μεθόδου είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζουμε τις λέξεις κλειδιά της επέκτασης που αναζητούμε. Δίπλα στο όνομα κάθε κατηγορίας εμφανίζεται ο αριθμός των επεκτάσεων που έχουν ενταχθεί σε αυτήν.

Ένας εναλλακτικός τρόπος αναζήτησης επέκτασης παρέχεται μέσω της οθόνης «Εγκατάσταση από το Web», η λειτουργία της οποίας παρουσιάστηκε στην υποενότητα 3.2.1.1. Σε αυτή την περίπτωση η αναζήτηση πραγματοποιείται πάλι μεταξύ των επεκτάσεων του καταλόγου JED, όμως δεν απαιτείται η επίσκεψη στον ιστότοπο αφού τα αποτελέσματα παρουσιάζονται απευθείας στη διεπαφή του back-end. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 3–64, και με αυτό τον τρόπο μπορούμε να εκτελέσουμε αναζήτηση με ελεύθερο κείμενο ή με βάση την κατηγορία της επέκτασης, ενώ επίσης διατίθεται και αναδυόμενη λίστα για την ταξινόμηση των αποτελεσμάτων. Επίσης, τα αποτελέσματα αναζήτησης μπορούν να προβληθούν, είτε ως πλακίδια, είτε σε μορφή λίστας (η οποία απεικονίζεται στην Εικόνα 3–64).



Εικόνα 3–64: Αναζήτηση επέκτασης από το back-end

Αφού επιλέξουμε την επέκταση που μας ενδιαφέρει μέσα από τον ιστότοπο του καταλόγου JED, οδηγούμαστε στη σελίδα η οποία περιέχει το σύνολο πληροφοριών για αυτή (Directory Listing). Μια τυπική εικόνα τέτοιας σελίδας φαίνεται στην Εικόνα 3–65. Παρατηρούμε ότι πέρα από την εισαγωγική περιγραφή της επέκτασης, υπάρχει επιπλέον αναλυτική περιγραφή της λειτουργικότητάς της, ενώ υπάρχουν καρτέλες για την ανάγνωση των κριτικών από τους χρήστες, οι οποίες πολλές φορές περιλαμβάνουν και απαντήσεις του δημιουργού της. Επίσης, προβάλλονται σύνδεσμοι πληροφοριών και για άλλες επεκτάσεις που παρέχονται από τον δημιουργό της (other extensions). Επιπλέον, προβάλλονται πληροφορίες έκδοσης, ημερομηνίας που προστέθηκε η επέκταση στον κατάλογο JED και ημερομηνίας τελευταίας ενημέρωσης της, αδειοδότησης, τύπων επεκτάσεων που περιλαμβάνει, συμβατότητας με εκδόσεις του Joomla, υποστήριξης του συστήματος ενημέρωσης του Joomla και συνολικής βαθμολογίας που έχει λάβει από τους χρήστες. Ακόμα, προβάλλονται σύνδεσμοι υποστήριξης (support) και τεκμηρίωσης (documentation) προς τη σελίδα του δημιουργού. Σημειώνεται ότι οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες και για την περίπτωση που επιλεγεί η αναζήτηση μέσω της καρτέλας «Εγκατάσταση από το Web», και η πρόσβαση σε αυτές πραγματοποιείται είτε με απευθείας προβολή τους στο back-end, είτε μέσω σχετικών συνδέσμων προς τον κατάλογο JED και

τη σελίδα του δημιουργού.

Introduction
Backup, Site Security

Akeeba Backup Core is the most widely used open-source backup component for the Joomla! CMS. Its mission is simple: create a site backup that can be restored on any Joomla!-capable server, making it ideal not only for backups but also for site transfers or even deploying sites to your clients' servers. Akeeba Backup creates a full backup of your site in a single archive. The archive contains all the files, a database snapshot and an installer similar in function to the standard Joomla! installer. The backup and restore process is AJAX powered to avoid server timeouts, even with huge sites. Alternatively, you can make a backup of only your database, or only your files. Akeeba Backup is the reliable, easy to use, open source backup solution for your Joomla! site.

Get this Favourite Report Share

Full description **Reviews (1018)** Other extensions (2)

Akeeba Backup has won six J.O.S.C.A.R. awards at J and Beyond. Download it for free to find out why!

Joomla! 3.4 and later, PHP 5.4 and later (including PHP 7). We have older versions for Joomla! 1.5 to 3.3 and older PHP versions on our site.

Features:

- The Configuration Wizard configures itself for optimal operation with your site, automatically.
- The fastest and most reliable native PHP backup engine.
- One click backup.
- Integrated restoration for same server restoration.
- Site transfer wizard. Transfer your site between servers fast and easily.
- Restore with Akeeba Kickstart (free of charge script): restore extracting the backup directly on the server; no need to upload thousands of files by FTP!
- Choose between standard ZIP or highly efficient JPA archive format.
- Exclude specific files, folders.
- Exclude specific database tables or their contents.
- Unattended backup mode (CRON job scheduling), fully compatible with Webcron.org
- Archives can be restored on any host. Useful for transferring your site between subdomains/hosts or even to/from your local testing server (e.g. XAMPP, WAMP, MAMP, etc).

and much, much more!

Note: The Akeeba Backup Core component is free of charge, its support is not. We can't tell you what you need to get support because of JED censorship, but you can find out about it on our site. In any case, Akeeba Backup's documentation, video tutorials, troubleshooting wizard and reading the public tickets is free of charge.

*** IF YOU CAN'T FIND HOW TO ENABLE A FEATURE LISTED HERE, PLEASE READ THE (FREE) DOCUMENTATION AND WATCH OUR VIDEO TUTORIALS! ***

Akeeba Backup

Version: 5.5.1
Developer: Akeeba Ltd
Last updated: Aug 07 2017
Date added: Jun 05 2007
License: GPLv2 or later
Type: Free download

Includes:

Compatibility:

Download
Uses Joomla! Update System

Demo Not available **Support**

Documentation

Overall Functionality

Ease of use Documentation

Support

Εικόνα 3–65 : Σελίδα πληροφοριών επέκτασης στο JED

3.8.3 Κριτήρια επιλογής και εγκατάστασης επέκτασης

Μια από τις πιο σημαντικές και κρίσιμες αποφάσεις κατά τη δημιουργία και διαχείριση ενός ιστότοπου Joomla είναι η επιλογή των επεκτάσεων που θα χρησιμοποιηθούν για τη δόμησή του. Η κρισιμότητα αυτή απορρέει από το γεγονός ότι οι επεκτάσεις επηρεάζουν όχι μόνο τη λειτουργικότητα του ιστότοπου αλλά σε μεγάλο βαθμό και την ασφάλειά του. Η εγκατάσταση μιας ακατάλληλης, ή ακόμη χειρότερα μιας κακόβουλης επέκτασης θέτει σε κίνδυνο τη σταθερότητα και την ασφάλεια ολόκληρου του ιστότοπου και των δεδομένων που αυτός φιλοξενεί.

Παρακάτω παρατίθενται ορισμένα κριτήρια προς εξέταση, τα οποία είναι χρήσιμο να λαμβάνουμε υπόψη μας όταν επιλέγουμε επεκτάσεις. Είναι ευνόητο ότι δεν υπάρχει η ιδανική επέκταση για κάθε ιστότοπο, ούτε βεβαίως υπάρχουν συγκεκριμένες οδηγίες τις οποίες αν ακολουθήσουμε θα είμαστε πλήρως διασφαλισμένοι σε ότι αφορά τη λειτουργικότητα και την ασφάλεια μιας επέκτασης και κατά συνέπεια του ιστότοπου μας. Ωστόσο, εφαρμόζοντας συνήθειες βέλτιστες πρακτικές που απορρέουν από τα κριτήρια αυτά, μπορούμε να μειώσουμε την πιθανότητα εγκατάστασης μιας ακατάλληλης για τον ιστότοπο μας επέκτασης.

3.8.3.1 Παρεχόμενες λειτουργίες

Το πρωταρχικό κριτήριο το οποίο θα πρέπει να εξετάσουμε κατά την επιλογή μιας επέκτασης είναι εάν αυτή παρέχει την ελάχιστη λειτουργικότητα που αναζητούμε για τον ιστότοπο μας, καθώς και ποιες άλλες επιπρόσθετες λειτουργίες τυχόν παρέχει. Ένας πολύ αποτελεσματικός τρόπος για να οδηγηθούμε στο σχετικό συμπέρασμα είναι να παρακολουθήσουμε μια επίδειξη (demo) της λειτουργικότητας σε έναν ειδικά δημιουργημένο για το σκοπό αυτό ιστότοπο που πολλές επεκτάσεις παρέχουν. Η επίδειξη αυτή είναι στις περισσότερες περιπτώσεις πλήρως διαδραστική και περιλαμβάνει το σύνολο των παρεχόμενων λειτουργιών με επεξηγήσεις για καθεμία από αυτές. Επίσης, πολλοί κατασκευαστές επεκτάσεων έχουν δημιουργήσει έναν ειδικό ιστότοπο επίδειξης που περιέχει το σύνολο των επεκτάσεων που διαθέτουν, επομένως μέσω της επίσκεψης μας σε αυτόν μπορούμε να παρακολουθήσουμε επιδείξεις και άλλων επεκτάσεων που δεν τις είχαμε αναζητήσει μέχρι εκείνη τη στιγμή, αλλά που τελικά είναι πιθανό να παρέχουν λειτουργικότητες που μας ενδιαφέρουν.

Επιπρόσθετα, καλή πρακτική αποτελεί η εγκατάσταση της επέκτασης σε ένα δοκιμαστικό περιβάλλον που είναι πιστό αντίγραφο του ιστότοπου Joomla ο οποίος έχει τεθεί σε παραγωγική λειτουργία, προκειμένου να γνωρίσουμε τις δυνατότητες που μας παρέχει, να έρθουμε σε επαφή με τη διεπαφή διαχείρισης της και να γενικά να αποκτήσουμε μια πολύ καλή εικόνα για το αν εξυπηρετεί τις λειτουργικές ανάγκες του ιστότοπου μας.

3.8.3.2 Υποστήριξη – Επικοινωνία με την προγραμματιστική ομάδα

Οι διαθέσιμες λύσεις υποστήριξης που συνοδεύουν ένα λογισμικό είναι από τα σημαντικότερα κριτήρια αξιολόγησής του και φυσικά οι επεκτάσεις δεν αποτελούν εξαίρεση. Η υποστήριξη μπορεί να παρέχεται με διάφορους τρόπους όπως π.χ. το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, συστήματα ticketing, υπηρεσίες ζωντανής συνομιλίας (live chat), forums κ.α. Επιπλέον, η ύπαρξη ενεργούς και δραστήριας κοινότητας υποστήριξης (support community) είναι σημαντική και για την ασφάλεια της επέκτασης, δεδομένου ότι αυξάνει τις πιθανότητες έγκαιρης ανακάλυψης και επίλυσης ζητημάτων ασφάλειας.

Επίσης, είναι σημαντικό να γνωρίζουμε εάν υπάρχει δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας με την προγραμματιστική ομάδα, προκειμένου να απευθυνθούμε απευθείας σε εκείνη στην περίπτωση που δεν μπορούμε να βρούμε με άλλο τρόπο λύση σε ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε ή επίσης να συζητήσουμε το ενδεχόμενο τροποποίησης ή προσθήκης κάποιας λειτουργικότητας, η οποία μας ενδιαφέρει.

3.8.3.3 Τεκμηρίωση

Η ύπαρξη πλήρους και αναλυτικής τεκμηρίωσης (documentation) μιας επέκτασης είναι σημαντική τόσο πριν όσο και μετά την επιλογή της. Πριν την επιλογή θα μας βοηθήσει να κατανοήσουμε τη λειτουργικότητα και τις δυνατότητες που παρέχει. Αφού αποφασίσουμε ότι η επέκταση της καλύπτει τις απαιτήσεις λειτουργικότητας που έχουμε θέσει, η τεκμηρίωση θα μας βοηθήσει να εγκαταστήσουμε, να παραμετροποιήσουμε και να συντηρήσουμε με βέλτιστο τρόπο την επέκταση. Επίσης είναι ιδιαίτερα σημαντική η ύπαρξη ενός οδηγού ή ενότητας επίλυσης προβλημάτων (troubleshooting guide), που μπορεί να μας βοηθήσει και καθοδηγήσει στην επίλυση τυχόν προβλημάτων κατά την εγκατάσταση ή και λειτουργία της, πριν χρειαστεί να καταφύγουμε στην αναζήτηση υποστήριξης.

3.8.3.4 Κριτικές και βαθμολογία χρηστών

Από τα πλέον βοηθητικά στοιχεία για την επιλογή μιας επέκτασης είναι οι κριτικές και η βαθμολογία που αυτή έχει λάβει από χρήστες οι οποίοι την έχουν ήδη χρησιμοποιήσει. Ο κατάλογος JED αποτελεί μια εξαιρετική πηγή συγκέντρωσης αυτών των πληροφοριών, αφού περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό κριτικών ανά επέκταση και παρουσίαση τόσο της συνολικής βαθμολογίας της όσο και της βαθμολογίας ανά τομέα. Συνολικά υπάρχουν τέσσερις επιμέρους τομείς αξιολόγησης: Λειτουργικότητα, ευχρηστία, τεκμηρίωση και υποστήριξη. Επίσης, πέρα από τη διαπίστωση του βαθμού ικανοποίησης των χρηστών, μπορεί κανείς να αναζητήσει στις κριτικές και τυχόν προβλήματα που έχουν παρουσιαστεί κατά τη χρήση της επέκτασης, όσο και τρόπους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων που παρέχει από άλλους χρήστες. Επιπλέον, εκτός από τον κατάλογο JED είναι χρήσιμη η αναζήτηση σχετικών πληροφοριών και σε άλλα διαδικτυακά σημεία (π.χ. φόρουμ, σελίδα προγραμματιστή της επέκτασης, ιστολόγια κ.α.). Επίσης, οι απαντήσεις και αναληφθείσες ενέργειες του δημιουργού της σε τυχόν αρνητικές κριτικές που έχει λάβει η επέκταση, μπορούν να μας παρέχουν μια ένδειξη σχετικά με τον επαγγελματισμό του.

3.8.3.5 Ιστορικό και συχνότητα ανανέωσης εκδόσεων

Η εξέταση της ιστορικότητας της επέκτασης και ιδιαίτερα της συχνότητας διάθεσης νέων εκδόσεων της, συμβάλλει σημαντικά στη διαπίστωση της καταλληλότητας της. Επεκτάσεις, οι οποίες δεν έχουν ενημερωμένες εκδόσεις για αρκετό καιρό είναι πολύ πιθανό να αναπτύσσονται με πολύ αργό ρυθμό ή να μην αναπτύσσονται καθόλου και κατά συνέπεια θα πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάστασή τους. Αντίθετα, η συχνή διάθεση ενημερώσεων για μια επέκταση αποτελεί ισχυρή ένδειξη για την πραγματοποίηση διορθώσεων σφαλμάτων του λογισμικού, την άμεση ανταπόκριση σε ζητήματα λειτουργικότητας και ασφάλειας τα οποία έχουν παρουσιαστεί, την υλοποίηση νέων χαρακτηριστικών, την επέκταση των δυνατοτήτων που προσφέρει και γενικά για την ενεργό ενασχόληση της προγραμματιστικής ομάδας με την επέκταση. Επίσης, η μελέτη του ιστότοπου στον οποίο διατίθεται η επέκταση και γενικότερα των σελίδων της προγραμματιστικής της ομάδας, προσφέρει μια ολοκληρωμένη εικόνα για τη δραστηριότητα που έχει αναπτυχθεί γύρω από αυτή και τον επαγγελματισμό των δημιουργών της.

3.8.3.6 Συμβατότητα με εκδόσεις του Joomla

Πριν επιλέξουμε οποιαδήποτε επέκταση για εγκατάσταση σε έναν ιστότοπο Joomla, θα πρέπει προηγουμένως να έχουμε ελέγξει και διασφαλίσουμε ότι αυτή είναι συμβατή με την εγκατεστημένη έκδοση του συστήματος. Σε διαφορετική περίπτωση, η εγκατάσταση της εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για τη σταθερότητα και εύρυθμη λειτουργία του ιστότοπου. Επίσης, απαιτείται προσοχή στην έκδοση της ίδιας της επέκτασης (σταθερή, alpha, beta, υποψήφια προς διάθεση), η οποία είναι προς εγκατάσταση. Για ιστότοπους σε παραγωγική λειτουργία, συνίσταται η εγκατάσταση μόνο σταθερών (stable) εκδόσεων. Οι υπόλοιπες θα πρέπει να εγκαθίστανται μόνο σε δοκιμαστικά περιβάλλοντα, στην περίπτωση που επιθυμούμε να έχουμε μια πρώτη επαφή με τυχόν νέες λειτουργίες που προσφέρουν και μας ενδιαφέρουν.

Σημειώνεται ότι όπως αναφέρθηκε και στην υποενότητα «Ενημέρωση Joomla!», αντίστοιχοι έλεγχοι απαιτείται να πραγματοποιούνται και αντίστροφα, δηλαδή όταν

πρόκειται να αναβαθμίσουμε το Joomla σε μια νεότερη διαθέσιμη έκδοση -η οποία προφανώς θα πρέπει να είναι σταθερή εφόσον πρόκειται για ιστότοπο σε παραγωγική λειτουργία- είναι απαραίτητο να έχουμε διασφαλίσει ότι οι όλες οι εγκατεστημένες επεκτάσεις είναι συμβατές με την έκδοση αυτή.

Επιπλέον, και στις δύο προαναφερθείσες περιπτώσεις και πριν προχωρήσουμε στην εγκατάσταση της επέκτασης, είναι ιδιαίτερα χρήσιμη η αναζήτηση πληροφοριών για τυχόν γνωστά ζητήματα (known issues) που έχουν παρουσιαστεί με την έκδοση της υφιστάμενης εγκατάστασης Joomla. Μάλιστα πολλοί κατασκευαστές επεκτάσεων γνωστοποιούν τέτοια ζητήματα στις σελίδες υποστήριξης και τεκμηρίωσης της επέκτασης, παρέχοντας σε πολλές περιπτώσεις οδηγίες για την αντιμετώπισή τους, μέχρι την έναρξη διάθεσης μιας νέας έκδοσης η οποία θα τα αντιμετωπίζει.

3.8.3.7 Διαλειτουργικότητα και ολοκλήρωση με άλλες επεκτάσεις

Εκτός από τη συμβατότητα μιας επέκτασης με την εγκατάσταση του Joomla, , είναι απαραίτητο να εξεταστεί και η διαλειτουργικότητα της (interoperability) με τις εγκατεστημένες επεκτάσεις του ιστότοπου. Σε αυτή την περίπτωση βέβαια η διαπίστωση της διαλειτουργικότητας, ιδιαίτερα όταν αυτή αφορά επεκτάσεις διαφορετικών προγραμματιστών ή κατασκευαστών λογισμικού, δεν μπορεί να προκύψει παρά μόνο πρωτίστως μέσω της εγκατάστασης της υποψήφιας επέκτασης σε ένα δοκιμαστικό περιβάλλον, το οποίο όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως θα πρέπει να είναι πιστό αντίγραφο του παραγωγικού ιστότοπου Joomla, και επιπρόσθετα από την αναζήτηση και ενημέρωση για τυχόν γνωστά ζητήματα που έχουν προκύψει με τις εγκατεστημένες επεκτάσεις του ιστότοπου μας και έχουν καταγραφεί ή αναφερθεί από άλλους χρήστες.

Επίσης, ιδιαίτερα χρήσιμη είναι και η ύπαρξη δυνατοτήτων ολοκλήρωσης (integration) μιας επέκτασης με άλλες επεκτάσεις τις οποίες χρησιμοποιούμε ή σκοπεύουμε να χρησιμοποιήσουμε, επεκτείνοντας με αυτό τον τρόπο περαιτέρω τη λειτουργικότητά τους. Για παράδειγμα μπορεί να επιθυμούμε να παρέχουμε τη δυνατότητα προσθήκης σχολίων από τους χρήστες σε μια επέκταση φωτογραφικής έκθεσης η οποία δεν τη διαθέτει εγγενώς, ολοκληρώνοντας τη με μια άλλη επέκταση που παρέχει αυτή τη λειτουργικότητα. Ή επίσης μπορεί να επιθυμούμε την αυτόματη εγγραφή σε μια συγκεκριμένη λίστα παραληπτών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με βάση το προφίλ και τις προτιμήσεις ενός χρήστη, όπως αυτές καταγράφονται κατά την εγγραφή του ιστότοπό μας. Προς διευκόλυνση μας, πολλοί προγραμματιστές επεκτάσεων παρέχουν στις σχετικές σελίδες υποστήριξης, οδηγίες για την υλοποίηση της ολοκλήρωσής τους με άλλες επεκτάσεις.

3.8.3.8 Αδειοδότηση και κόστος

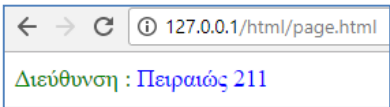
Όπως αναφέρθηκε και στην ενότητα 3.8.1, όλες οι επεκτάσεις που βρίσκονται στον κατάλογο JED διατίθενται με άδεια χρήσης GPL. Αυτό βεβαίως παρέχει σημαντική ευελιξία και ένα σύνολο από δικαιώματα στο χρήστη (π.χ. δυνατότητα πρόσβασης στον πηγαίο κώδικα, αλλαγής του πηγαίου κώδικα, χρήση της επέκτασης σε πολλαπλούς τομείς κ.α.), όμως δε σημαίνει ότι όλες αυτές οι επεκτάσεις διατίθενται δωρεάν. Για τις περιπτώσεις των επί πληρωμή επεκτάσεων λοιπόν, θα πρέπει να εξετάσουμε το κόστος σε σχέση με το διαθέσιμο προϋπολογισμό μας. Επιπλέον, πέραν του κόστους απόκτησης της επέκτασης θα πρέπει να εξεταστούν και τυχόν κόστη υποστήριξης που μπορεί να υπάρχουν.

Επίσης, αν και γενικά κάτι τέτοιο δεν αποτελεί συνιστώμενη ενέργεια, υπάρχει πάντοτε η δυνατότητα εγκατάστασης μιας επέκτασης που βρίσκεται εκτός καταλόγου JED και η οποία ενδεχομένως να διατίθεται υπό διαφορετική άδεια χρήσης. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να εξετάσουμε εάν η χρήση της επέκτασης που επιθυμούμε να κάνουμε καλύπτεται από αυτή την άδεια χρήσης.

4 Πρότυπα για ιστοσελίδες (Templates)

4.1 Εισαγωγή στην εμφάνιση των ιστοσελίδων

Μια ιστοσελίδα είναι ένα αρχείο απλού κειμένου που περιέχει εντολές σε γλώσσα HTML (HyperText Markup Language), η οποία μας επιτρέπει να δηλώσουμε τη πληροφορία που θέλουμε να δημοσιεύσουμε στο διαδίκτυο καθώς και το τρόπο εμφάνισή της. Η HTML είναι μία **γλώσσα σήμανσης** που χρησιμοποιεί ετικέτες έναρξης και λήξης των ενεργειών των εντολών και μας επιτρέπει να παρουσιάσουμε κείμενο, εικόνες, βίντεο, υπερσυνδέσμους, καθώς και φόρμες αποστολής δεδομένων σε διαδικτυακές υπηρεσίες. Το σύνολο των εντολών που υποστηρίζει η HTML για την ακριβή τοποθέτηση των πληροφοριών και την εμφάνιση/μορφοποίηση τους στη σελίδα είναι πολύ μικρό, με αποτέλεσμα να περιορίζει το έργο των σχεδιαστών της ιστοσελίδας.

Το αρχείο page.html	Η εμφάνιση της σελίδας
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8" /> </head> <body> Διεύθυνση : Πειραιώς 211 </body> </html></pre>	

Εικόνα 4-1 Παράδειγμα εντολών σε HTML.

Για παράδειγμα στη εικόνα 4.1, παρουσιάζονται οι εντολές σε HTML για την εμφάνιση ενός κειμένου σε πράσινο και μπλε χρώμα. Αυτή η ανάμειξη του κειμένου και των οδηγιών μορφοποίησης σε μία σελίδα, ενώ είναι εύκολα κατανοητή και έχει γρήγορο ρυθμό εκμάθησης, δυστυχώς δημιουργεί προβλήματα στη συντήρηση ενός ιστότοπου, ακόμη και αν έχει λίγες σελίδες, αφού έχει μεγάλο φόρτο εργασίας.

Μια απλή αλλαγή στη μορφοποίηση του κειμένου όπως είναι μία χρωματική αλλαγή ή η αύξηση του μεγέθους της γραμματοσειράς απαιτεί άνοιγμα του αρχείου, εντοπισμό του σημείου της αλλαγής και εν συνέχεια τροποποίηση του. Αν αυτή η αλλαγή χρειάζεται να γίνει σε πολλές σελίδες, τότε αυτή η διαδικασία θα πρέπει να επαναληφθεί για όλες τις σελίδες. Αυτή η πρακτική, εκτός από κοπιαστική, ενέχει κινδύνους ανεπιθύμητων αλλαγών στη σελίδα.

Από τα πρώτα χρόνια του διαδικτύου έγινε κατανοητό ότι θα πρέπει να υπάρχει **διαχωρισμός κειμένου από την εμφάνιση** του με τη δημιουργία δύο αρχείων. Το πρώτο αρχείο, με κατάληξη .html, αφορά στις εντολές της γλώσσας html για την παρουσίαση του κειμένου. Το δεύτερο αρχείο, με κατάληξη .css, αφορά στις εντολές της γλώσσας **CSS** (Cascading Style Sheets) και μας επιτρέπει να ορίσουμε με ακρίβεια τη διάταξη και τη

μορφοποίηση μιας ιστοσελίδας. Η εικόνα 4.2 παρουσιάζει το ίδιο παράδειγμα με την εικόνα 4.1 αλλά η μορφοποίηση έχει μεταφερθεί στο αρχείο mystyles.css.

Το αρχείο page.html	Το αρχείο mystyles.css
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyles.css"/> </head> <body> Διεύθυνση : Πειραιώς 211 </body> </html></pre>	<pre>.title { color: green; } .address { color: blue; }</pre>

Εικόνα 4-2 Παράδειγμα εντολών σε HTML και CSS.

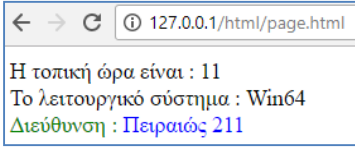
Τα **οφέλη** από τη χρήση των αρχείων css είναι πάρα πολλά, όπως :

- Καλύτερη συντήρηση του ιστότοπου, αφού πλέον δεν χρειάζεται να επεμβούμε στο αρχείο του κειμένου, αλλά μόνο στο αρχείο της μορφοποίησης. Υπάρχει σαφής διαχωρισμός και ανεξαρτησία του έργου της ομάδας των συγγραφέων από το έργο της ομάδας των σχεδιαστών και γραφιστικής απεικόνισης.
- Δημιουργούμε μικρότερες σε μέγεθος σελίδες αφού δεν επαναλαμβάνονται οι εντολές της μορφοποίησης τους, αλλά εμπεριέχονται σε ένα και μόνο αρχείο.
- Το ίδιο αρχείο css μπορεί να το μοιράζονται πολλές ιστοσελίδες με αποτέλεσμα τη γρήγορη αλλαγή της εμφάνισης του ιστότοπου.
- Οι χρήστες έχουν ταχύτερη εμπειρία πλοήγησης στον ιστότοπο αφού τα προγράμματα περιήγησης διαδικτύου φορτώνουν μία φορά το αρχείο μορφοποίησης, στην περίπτωση που αυτό μοιράζεται σε πολλές ιστοσελίδες.
- Οι μηχανές αναζήτησης διαβάζουν μόνο το περιεχόμενο και δεν «μπερδεύονται» με τη μορφοποίηση, με αποτέλεσμα ο ιστότοπος να καταλαμβάνει καλύτερη θέση κατάταξης στα αποτελέσματα τους.
- Καλύτερη εμφάνιση του περιεχομένου αφού μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξειδικευμένο αρχείο μορφοποίησης ανάλογα με το είδος της συσκευής που χρησιμοποιείται για την πλοήγηση.

Οι ιστοσελίδες σε HTML και CSS καλύπτουν το κομμάτι της παρουσίας και εμφάνισης των πληροφοριών αλλά όχι της δυναμικής αλληλεπίδρασης με τον χρήστη, όπως είναι η εμφάνιση διαφορετικών πληροφοριών βάσει της συσκευής που χρησιμοποιεί ο χρήστης. Για παράδειγμα, είναι επιθυμητό να παρουσιάζεται διαφορετικό περιεχόμενο ή ποιότητα πολυμέσων σε μία μεγάλη οθόνη επιτραπέζιου υπολογιστή (desktop) από ότι σε μια μικρή οθόνη κινητού τηλεφώνου.

Η **JAVASCRIPT** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού που κατασκευάστηκε με σκοπό να προσφέρει δυναμική αλληλεπίδραση και επικοινωνία με το χρήστη της ιστοσελίδας. Τα

αρχεία JAVASCRIPT μπορούν να ενσωματωθούν σε μία σελίδα HTML κατά παρόμοιο τρόπο, με τα αρχεία CSS, έτσι ώστε η λειτουργικότητα των εντολών ενός αρχείου να είναι κοινή σε πολλές ιστοσελίδες. Στο αρχείο page.html, όπως φαίνεται στην Εικόνα 4.3, έχουν προστεθεί εντολές JAVASCRIPT στο εξωτερικό αρχείο mystcript.js και όταν φορτώσει η σελίδα και εκτελεστούν οι εντολές τότε θα εμφανιστεί η τοπική ώρα καθώς και το λειτουργικό του σύστημα, που έχει ο χρήστης της ιστοσελίδας.

Το αρχείο mystcript.js	Η εμφάνιση της σελίδας
<pre>var dateTime = new Date(); var hour = dateTime.getHours(); document.write ("Η τοπική ώρα είναι : " + hour + "
"); var os = navigator.platform; document.write ("Το λειτουργικό σύστημα : " + os + "
");</pre>	
Το αρχείο page.html	
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head> <meta charset="utf-8" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyles.css"/> <script type="text/javascript" src="mystcript.js"></script> </head> <body> Διεύθυνση : Πειραιώς 211 </body> </html></pre>	

Εικόνα 4-3 Προσθήκη αρχείου JAVASCRIPT σε ιστοσελίδα.

Η υποστήριξη των σύγχρονων προγραμμάτων πλοήγησης στο διαδίκτυο είναι πλήρης στις γλώσσες HTML, CSS, και JAVASCRIPT, με αποτέλεσμα οι σχεδιαστές ενός ιστότοπου να έχουν ακριβώς το ίδιο οπτικό αποτέλεσμα ανεξαρτήτως της υπολογιστικής πλατφόρμας που χρησιμοποιούν οι χρήστες.

4.2 Τι είναι η πρότυπη σελίδα και το ύφος

Σχεδόν σε όλους τους ιστότοπους παρουσιάζεται μία ομοιομορφία υπό την έννοια ότι οι σελίδες ακολουθούν την ίδια διάταξη και τους ίδιους χρωματισμούς. Για παράδειγμα, στο επάνω μέρος είναι το λογότυπο, ακριβώς από κάτω σε οριζόντια διάταξη ή αριστερά στο πλάι σε κάθετη διάταξη, είναι το μενού για την επιλογή των σελίδων. Το περιεχόμενο είναι στο μέσον της σελίδας, ενώ δεξιά μπορεί να υπάρχουν διάφορες μικρο-εφαρμογές, όπως ένα ημερολόγιο, τα ονόματα των χρηστών που είναι τώρα συνδεδεμένοι, τα τελευταία

σχόλια σε ομάδες συζητήσεων κ.λ.π. Στο κάτω μέρος της σελίδας, συνήθως εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας. Ακόμα και να επιλέξουμε ένα νέο σύνδεσμο στο μενού για να εμφανιστεί μία νέα σελίδα, πάλι και αυτή – τις περισσότερες φορές - θα ακολουθεί την ίδια διάταξη και χρωματισμούς, και το μόνο που θα αλλάξει είναι το περιεχόμενο.

Στο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla, το σύνολο όλων των ανωτέρω παραμέτρων που καθορίζουν τη διάταξη της σελίδας, τις θέσεις στις οποίες μπορούμε να τοποθετήσουμε περιεχόμενο, την εμφάνιση και τον χρωματισμό αυτού ονομάζεται **πρότυπο** (template).

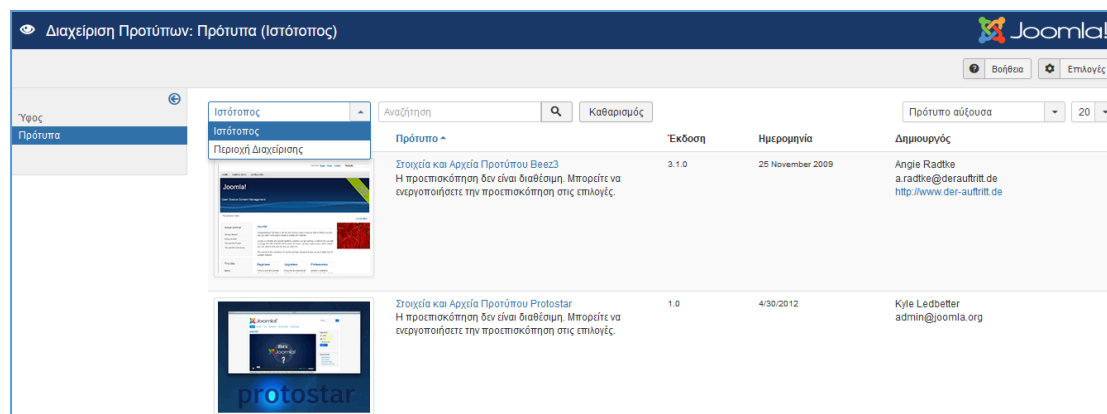
Η διαχείριση ενός προτύπου είναι ίδια με οποιοδήποτε άλλο πρόσθετο, και ο σκοπός του είναι **να διαχωρίσει το περιεχόμενο από την εμφάνιση** με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί σε πολλές σελίδες, χωρίς να επιβαρύνει τη λειτουργία του ιστότοπου. Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ενός προτύπου είναι οι γλώσσες HTML, CSS, JAVASCRIPT, XML και PHP.

Κάθε πρότυπο συνδέεται με ένα τουλάχιστον **ύφος** (style) που καθορίζει έναν συνδυασμό από χρωματισμούς και τιμές για τις παραμέτρους του συγκεκριμένου προτύπου (π.χ. το κείμενο στο τίτλο, τη γραμματοσειρά, την εικόνα στο λογότυπο κ.λπ.). Οπότε μπορούμε να δημιουργήσουμε *πολλά ύφη για το ίδιο πρότυπο*, τα οποία, εκτός από τις διαφορές στην εμφάνιση, έχουν τις ίδιες θέσεις περιεχομένου καθώς και την ίδια διάταξη. Ένα ύφος μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε για όλες τις σελίδες, είτε για συγκεκριμένες μόνο σελίδες του ιστότοπου. Στο Joomla, μπορούμε να εγκαταστήσουμε πολλά πρότυπα. Τα πρότυπα για τη διεπαφή του χρήστη διαφέρουν από τα πρότυπα που αφορούν στον διαχειριστή.

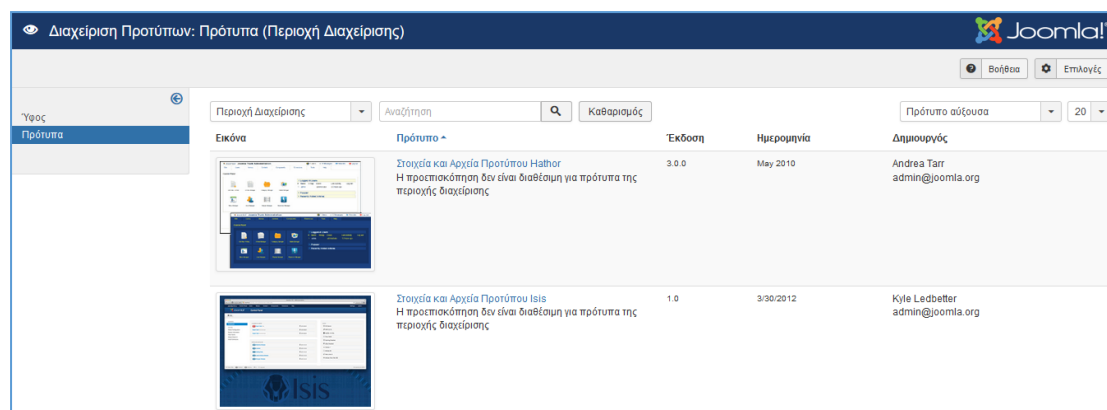
4.3 Διαχείριση ενός προτύπου στο περιβάλλον Joomla

Για να διαχειριστούμε τα πρότυπα σε ένα ιστότοπο Joomla, θα πρέπει από τη σελίδα του διαχειριστή να επιλέξουμε το μενού **Επεκτάσεις**, μετά **Διαχείριση Προτύπων** και τέλος **Πρότυπα**.

Στο κουτί αναζήτησης, οι διαθέσιμες επιλογές είναι δύο: **Ιστότοπος** και **Περιοχή Διαχείρισης**. Αν επιλέξουμε **Ιστότοπος**, υπάρχουν διαθέσιμα δύο πρότυπα ως εγκατεστημένες προεπιλογές: το *Beez3* και το *Protostar* (Εικόνα 4.4). Αν, αντίθετα, επιλέξουμε **Περιοχή Διαχείρισης**, θα εμφανιστούν τα προ-εγκατεστημένα πρότυπα *Hathor* και *Isis*, εικόνα 4.5.

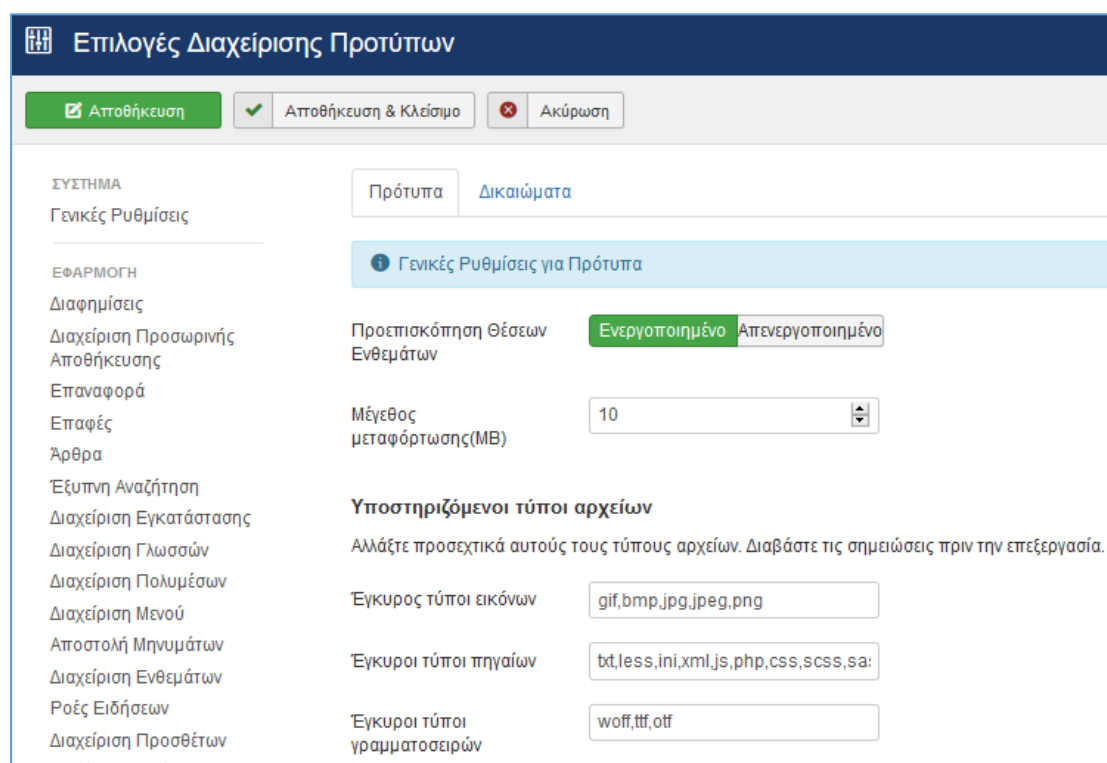


Εικόνα 4-4 Τα προεγκατεστημένα πρότυπα για τον ιστότοπο.



Εικόνα 4-5 Τα προ-εγκατεστημένα πρότυπα για τη σελίδα του διαχειριστή.

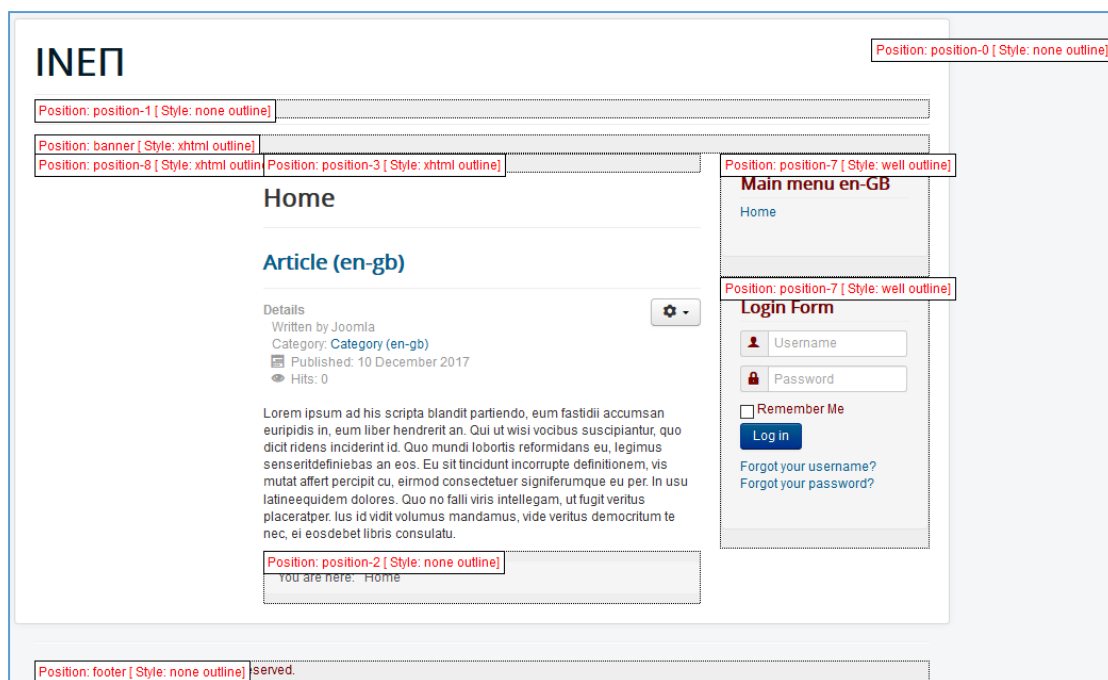
Αν πατήσουμε πάνω σε μια από τις εικόνες των προτύπων, στη στήλη **Εικόνα**, θα δούμε σε μεγέθυνση την προεπισκόπηση του προτύπου. Επιλέγουμε τα πρότυπα του ιστοτόπου και πατάμε το πλήκτρο **Επιλογές**, στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Στη σελίδα με τις **Επιλογές Διαχείρισης Προτύπων** (Εικόνα 4.6) έχουμε τη δυνατότητα να ορίσουμε τους τύπους των αρχείων (εικόνες, πηγαίος κώδικας, γραμματοσειρές) που μπορούμε να επεξεργαστούμε, καθώς και το μέγιστο μέγεθος ενός αρχείου που επιτρέπεται να ανεβάσουμε στον ιστότοπο για να χρησιμοποιηθεί σε ένα πρότυπο.



Εικόνα 4-6 Οι επιλογές διαχείρισης των προτύπων.

Πατάμε το πλήκτρο **Ενεργοποιημένο** για τη **Προεπισκόπηση Θέσεων Ενθεμάτων**, με σκοπό να εμφανίσουμε, όπως θα δούμε παρακάτω, τις θέσεις που ορίζει ένα πρότυπο. Επιστρέφουμε στην οθόνη της Εικόνας 4.4, πατώντας το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**.

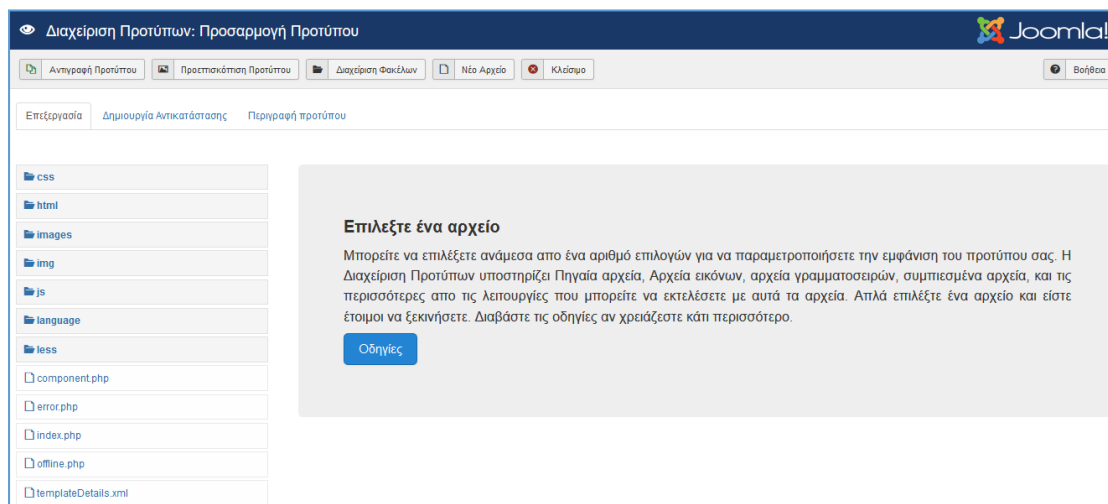
Στην οθόνη της Εικόνας 4.4 επιλέγουμε για το πρότυπο Protostar, την **Προεπισκόπηση** με σκοπό να εμφανίσουμε τις θέσεις που ορίζονται στο συγκεκριμένο πρότυπο, εικόνα 4.7.



Εικόνα 4-7 Η προεπισκόπηση ενός προτύπου.

Θα πρέπει να γνωρίζουμε ότι το κάθε πρότυπο μπορεί να ορίσει τις δικές του **θέσεις εμφάνισης περιεχομένου**, όπου η καθεμία έχει το δικό της όνομα, για παράδειγμα position-1. Κατά συνέπεια, η χρήση ενός νέου προτύπου μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την απόκρυψη περιεχομένου, επειδή δεν υπάρχει θέση με το συγκεκριμένο όνομα στο νέο πρότυπο.

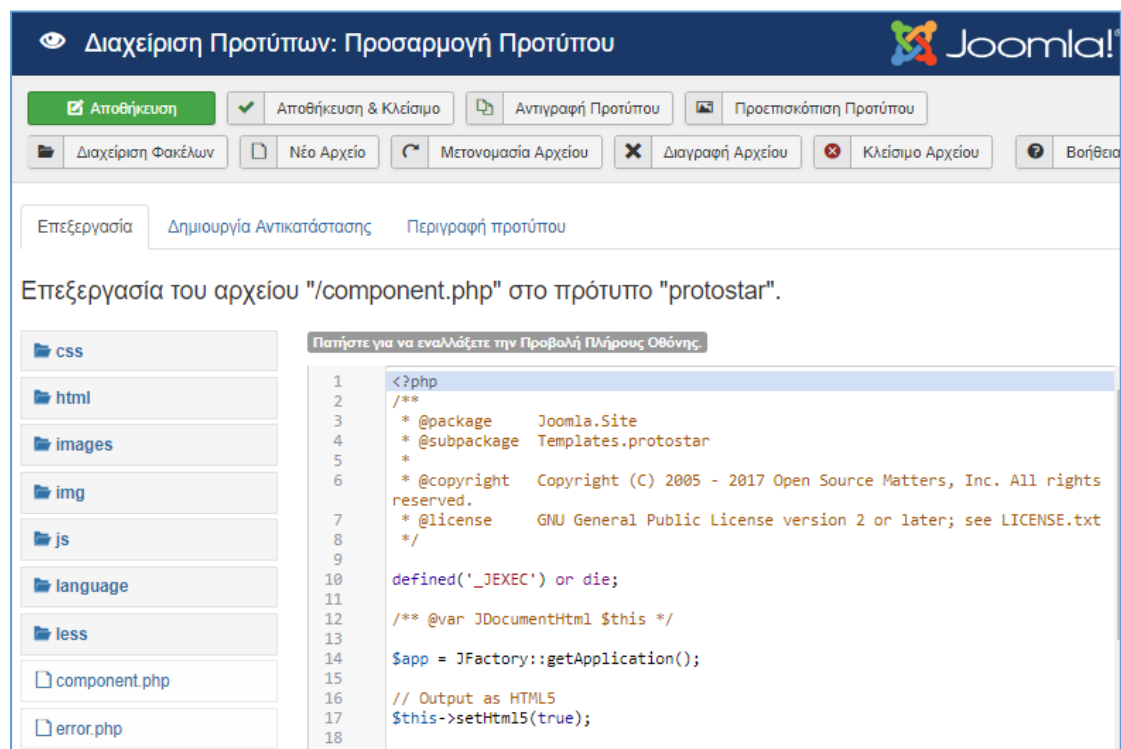
Στην οθόνη της εικόνας 4.4 επιλέγουμε για το πρότυπο Protostar, τα **Στοιχεία και Αρχεία Προτύπου Protostar** και στην οθόνη που εμφανίζεται, εικόνα 4.8, μπορούμε να επεξεργαστούμε τα αρχεία και τους φακέλους του προτύπου.



Εικόνα 4-8 Τα αρχεία και οι φάκελοι του προτύπου Protostar.

Για παράδειγμα αν επιλέξουμε το αρχείο component.php, Εικόνα 4.8, τότε μπορούμε να το μετονομάσουμε πατώντας το πλήκτρο **Μετονομασία Αρχείου**, να το διαγράψουμε πατώντας το πλήκτρο **Διαγραφή Αρχείου** ή να επεξεργαστούμε τις εντολές που περιέχει (Εικόνα 4.9) και στο τέλος να πατήσουμε το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**. Πατώντας το κουμπί **Διαχείριση Φακέλων** μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα καινούργιο φάκελο ή να διαγράψουμε έναν από τους υπάρχοντες φακέλους του

προτύπου. Για τη δημιουργία νέου αρχείου, μπορούμε να πατήσουμε το κουμπί **Νέο Αρχείο**.

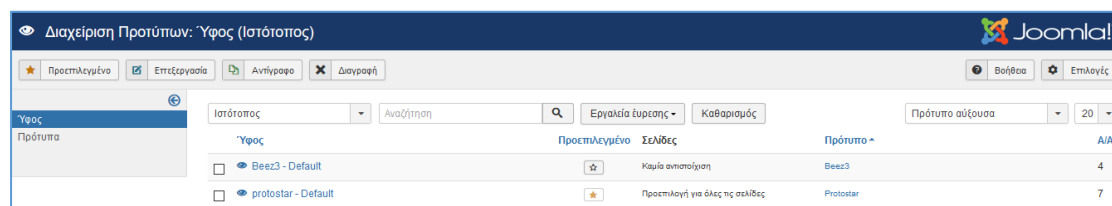


Εικόνα 4-9 Επεξεργασία του αρχείου component.php.

Μέσα από το διαχειριστικό περιβάλλον του Joomla! μπορούμε να επεξεργαστούμε όλα τα αρχεία και τους φακέλους ενός προτύπου, αλλά δεν μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα νέο πρότυπο. Αυτή τη λειτουργικότητα μπορούμε να την επιτύχουμε κάνοντας ένα αντίγραφο ενός από τα υπάρχοντα πρότυπα, το οποίο θα αποτελέσει και τη βάση για το νέο πρότυπο. Πατώντας το πλήκτρο **Αντιγραφή Προτύπου** (Εικόνα 4.8) μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα νέο πρότυπο, το οποίο θα έχει αρχικά τα ίδια αρχεία με το υπάρχον πρότυπο, και τα οποία μπορούμε να τα τροποποιήσουμε στη συνέχεια, ώστε να έχουν την επιθυμητή μορφή. Πατώντας το πλήκτρο **Κλείσιμο** επιστρέφουμε στη προηγούμενη οθόνη, Εικόνα 4.4.

4.4 Διαχείριση του ύφους στο περιβάλλον Joomla!

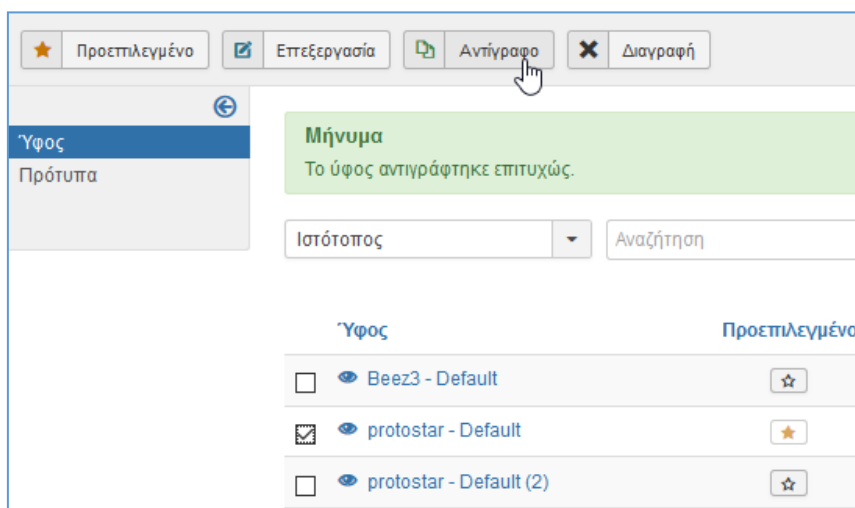
Για να διαχειριστούμε τα ύφη σε ένα ιστότοπο Joomla!, θα πρέπει από τη σελίδα του διαχειριστή να επιλέξουμε μενού **Επεκτάσεις** μετά **Διαχείριση Προτύπων** και τέλος **Ύφος**. Κάθε πρότυπο έχει τουλάχιστον ένα ύφος, για αυτό και στην εικόνα 4.10, εμφανίζονται για τον **Ιστότοπο** τα δύο προκαθορισμένα ύφη, το Beez3 - Default καθώς και το protostar - Default.



Εικόνα 4-10 Τα προ-εγκατεστημένα ύφη του ιστοτόπου.

Όπως δηλώνουν και τα ονόματα αλλά και όπως εμφανίζεται στη στήλη **Πρότυπο** της εικόνας 4.10, το ύφος Beez3 - Default σχετίζεται με το πρότυπο Beez3 ενώ το ύφος protostar - Default σχετίζεται με το πρότυπο Protostar . Αν στο κουτί επιλογής αντί για **Ιστότοπος**, επιλέξουμε **Περιοχή Διαχείρισης** τότε μπορούμε να εμφανίσουμε τα ύφη για τη σελίδα του διαχειριστή.

Επιλέγοντας ένα ύφος, κάνοντας κλικ στο τετράγωνο μπροστά από το όνομά του, και εν συνεχεία πατώντας το πλήκτρο **Αντίγραφο**, μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα αντίγραφο του συγκεκριμένου ύφους (Εικόνα 4.11). Το όνομα του αντιγράφου είναι το ίδιο με το πηγαίο ύφος, και επιπλέον έχει μέσα σε παρενθέσεις έναν αύξον αριθμό.



Εικόνα 4-11 Δημιουργία αντιγράφου για το ύφος protostar.

Η δημιουργία αντιγράφου μας επιτρέπει να δοκιμάσουμε διαφορετικές εμφανίσεις του ιστότοπου, πριν τις εφαρμόσουμε σε πραγματική λειτουργία. Κατά παρόμοιο τρόπο, μπορούμε να επιλέξουμε ένα ύφος και πατώντας το πλήκτρο **Διαγραφή** να το διαγράψουμε από τον ιστότοπο. Σε αυτή τη περίπτωση θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου, στο οποίο θα πρέπει να επιβεβαιώσουμε τη διαγραφή. Επειδή το κάθε πρότυπο συνδέεται με ένα τουλάχιστον ύφος, για αυτό το λόγο, *δεν επιτρέπεται η διαγραφή του τελευταίου ύφους*. Για παράδειγμα στην Εικόνα 4.10 αν επιλέξουμε ένα οποιοδήποτε από τα δύο ύφη και προσπαθήσουμε να το διαγράψουμε τότε θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος όπου θα αναφέρει ότι «Δεν είναι δυνατόν να διαγραφεί το τελευταίο ύφος ενός προτύπου».

Για να επεξεργαστούμε τις τιμές των παραμέτρων του ύφους, θα πρέπει να το επιλέξουμε και να πατήσουμε το πλήκτρο **Επεξεργασία** είτε να κάνουμε ένα κλικ πάνω στο όνομα του ύφους. Στην οθόνη της Εικόνας 4.12 μπορούμε να τροποποιήσουμε το χρώμα προτύπου και υποβάθρου, να ορίσουμε μία εικόνα σαν λογότυπο, να πληκτρολογήσουμε ένα τίτλο και μία περιγραφή.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing prototypes. The title bar reads 'Διαχείριση Προτύπων: Επεξεργασία Ύφους' (Manage Prototypes: Edit Prototype). Below the title bar are four buttons: 'Αποθήκευση' (Save), 'Αποθήκευση & Κλείσιμο' (Save & Close), 'Αποθήκευση ως Αντίγραφο' (Save as Copy), and 'Κλείσιμο' (Close). The main form is for the 'protostar - Default' prototype. It includes tabs for 'Πληροφοριακά Στοιχεία' (Information), 'Προηγμένα' (Advanced), and 'Σύνδεση με Μενού' (Menu Link). The 'Πληροφοριακά Στοιχεία' tab is active, showing fields for 'Χρώμα Προτύπου' (Prototype Color) set to #0088cc, 'Χρώμα Υποβάθρου' (Background Color) set to #f4f6f7, 'Λογότυπο' (Logo) with a toggle and 'Επιλογή' (Select) button, 'Τίτλος' (Title), 'Περιγραφή' (Description), 'Γραμματοσειρά της Google για τις Κεφαλίδες' (Google Font for Headers) with 'Ναι' (Yes) and 'Όχι' (No) buttons, 'Όνομασία Γραμματοσειράς της Google' (Google Font Name) set to 'Open+Sans', and 'Ρευστή Σελιδοποίηση' (Fluid Layout) with 'Ρευστό' (Fluid) and 'Στατικό' (Static) buttons.

Εικόνα 4-12 Οι τιμές των παραμέτρων του ύφους protostar – Default.

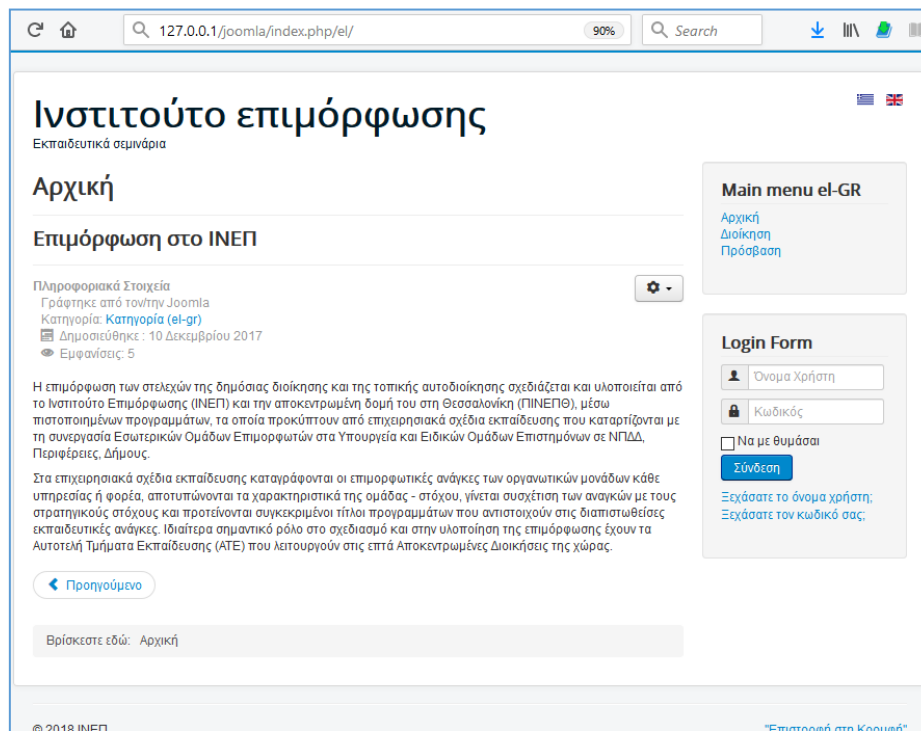
Πληκτρολογούμε στον τίτλο «Ινστιτούτο Επιμόρφωσης» και στην περιγραφή «Εκπαιδευτικά Σεμινάρια». Επιπλέον μπορούμε να επιλέξουμε την ονομασία της γραμματοσειράς καθώς και τη σελιδοποίηση του προτύπου. Η επιλογή **Στατικό** εμφανίζει καλύτερα το περιεχόμενο με κάποιο συγκεκριμένο πλάτος (π.χ. εικόνες, video), διότι δίνει τη δυνατότητα *ακριβούς τοποθέτησης* του περιεχομένου σε σχέση με την ανάλυση της οθόνης. Ωστόσο δεν δίνει τη δυνατότητα προσαρμογής του περιεχομένου στις διαφορετικές συσκευές των χρηστών. Αντίθετα, η επιλογή **Ρευστό** δίνει τη *δυνατότητα προσαρμογής* του περιεχομένου, ανάλογα με το είδος της οθόνης που χρησιμοποιεί ο χρήστης. Ωστόσο, δεν υπάρχει η δυνατότητα ακριβούς τοποθέτησης του περιεχομένου, σε σχέση με την ανάλυση της οθόνης.

4.5 Εφαρμογή του ύφους σε ιστότοπο Joomla

Για τις ανάγκες επίδειξης των προτύπων, έχουμε εγκαταστήσει ένα νέο ιστότοπο, ο οποίος είναι πολύ-γλωσσικός, σε ελληνική και αγγλική γλώσσα. Επίσης, έχουμε δημιουργήσει τρία άρθρα με περιεχόμενο από τον επίσημο ιστότοπο του ΕΚΔΔΑ. Το πρώτο άρθρο αναφέρεται στην επιμόρφωση στο ΙΝΕΠ, το δεύτερο στα όργανα διοίκησης του ΕΚΔΔΑ, και το τρίτο στα συγκοινωνιακά μέσα για την πρόσβαση στο κτίριο του ΕΚΔΔΑ. Υπάρχουν δύο μενού, ένα για την κάθε γλώσσα, και ο κάθε σύνδεσμος στα μενού, συνδέεται με ένα άρθρο.

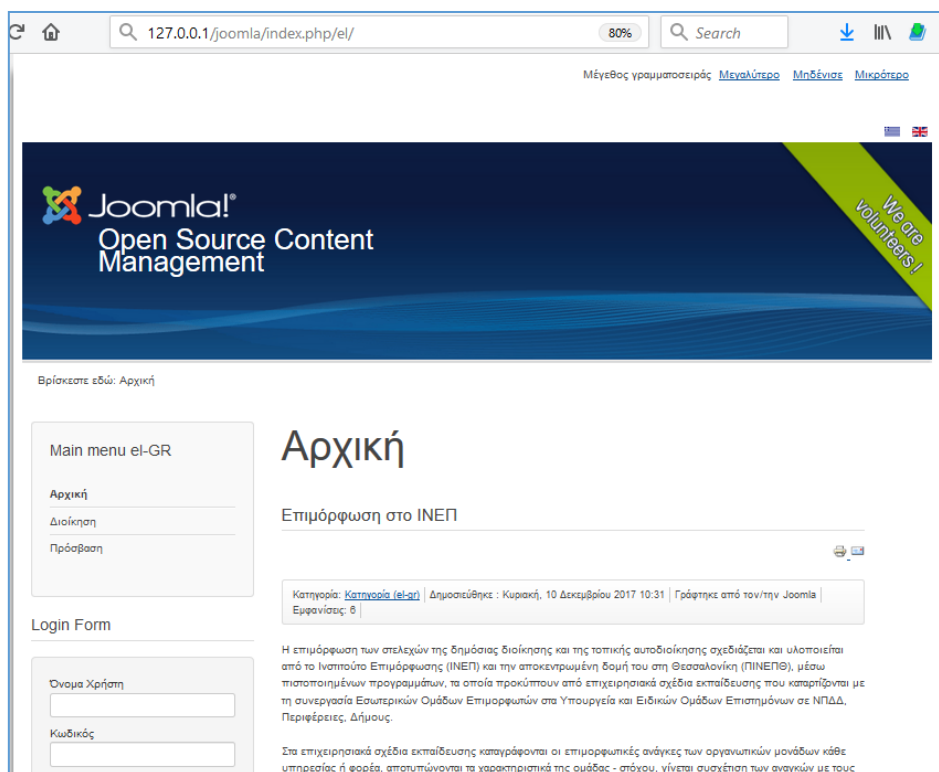
Αρχικά, μπορούμε να ορίσουμε ένα ύφος ως προεπιλεγμένο (*πρώτη εφαρμογή ύφους*). Αυτό σημαίνει ότι πρόκειται να εφαρμοστεί σε όλες τις σελίδες ενός ιστοτόπου για τις οποίες δεν έχει οριστεί κάποιο συγκεκριμένο ύφος. Στην οθόνη της εικόνας 4.10 επιλέγουμε το ύφος ProtoStar και είτε πατάμε το πλήκτρο **Προεπιλεγμένο** στην επάνω

αριστερή γωνία της οθόνης είτε πατάμε το πλήκτρο με την εικόνα αστέρι, που βρίσκεται δεξιά από το όνομα του ύφους. Η Εικόνα 4.13 εμφανίζει την αρχική σελίδα του ιστότοπου μετά την εφαρμογή του ύφους Protostar.



Εικόνα 4-13 Η εφαρμογή σαν προεπιλεγμένου του ύφους Protostar.

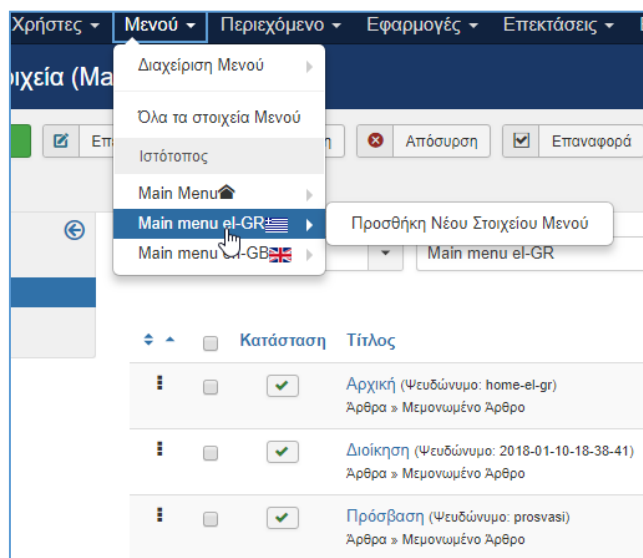
Η Εικόνα 4.14 εμφανίζει στην αρχική σελίδα του ιστότοπου μετά την εφαρμογή σαν προεπιλεγμένου του ύφους Beez3.



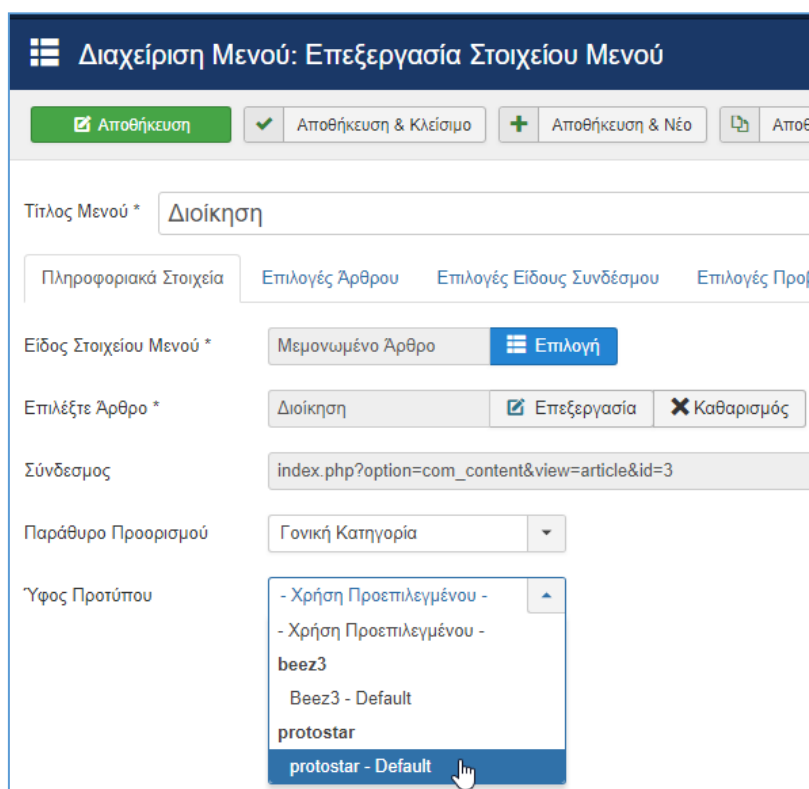
Εικόνα 4-14 Η εφαρμογή σαν προεπιλεγμένου του ύφους Beez3.

Η δεύτερη εφαρμογή ενός ύφους αφορά στην περίπτωση της μεμονωμένης εφαρμογής σε κάποια σελίδα, ενώ οι υπόλοιπες ιστοσελίδες του ίδιου ιστότοπου διαθέτουν ένα διαφορετικό ύφος.

Για παράδειγμα, το ύφος Beez3 έχει οριστεί ως προεπιλογή για το σύνολο του ιστότοπου. Θα θέλαμε στο ελληνικό μενού, ο σύνδεσμος «Διοίκηση» να έχει το ύφος Protostar. Επιλέγουμε το μενού που περιέχει τον σύνδεσμο και εν συνεχεία πατάμε το σύνδεσμο «Διοίκηση» (Εικόνα 4.15). Εν συνεχεία, στη σελίδα διαχείρισης του συνδέσμου και στην επιλογή ύφος πρότυπου επιλέγουμε το protostar, Εικόνα 4.16.



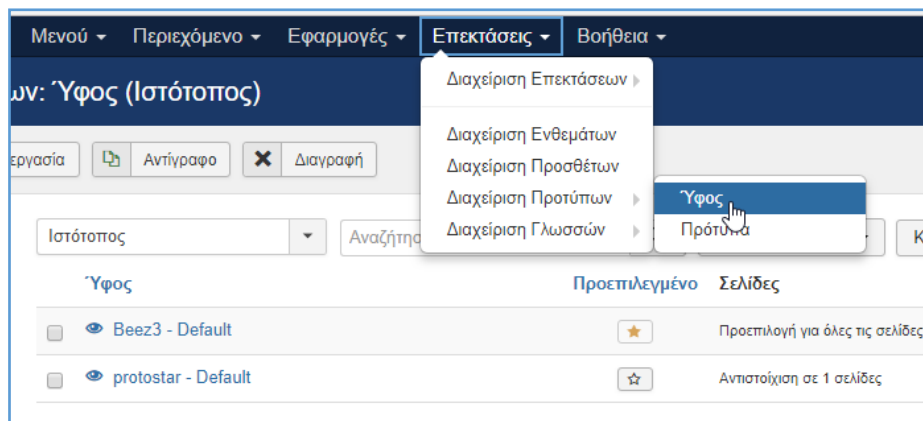
Εικόνα 4-15 Επιλογή του μενού με το σύνδεσμο.



Εικόνα 4-16 Η εφαρμογή του ύφους στο σύνδεσμο.

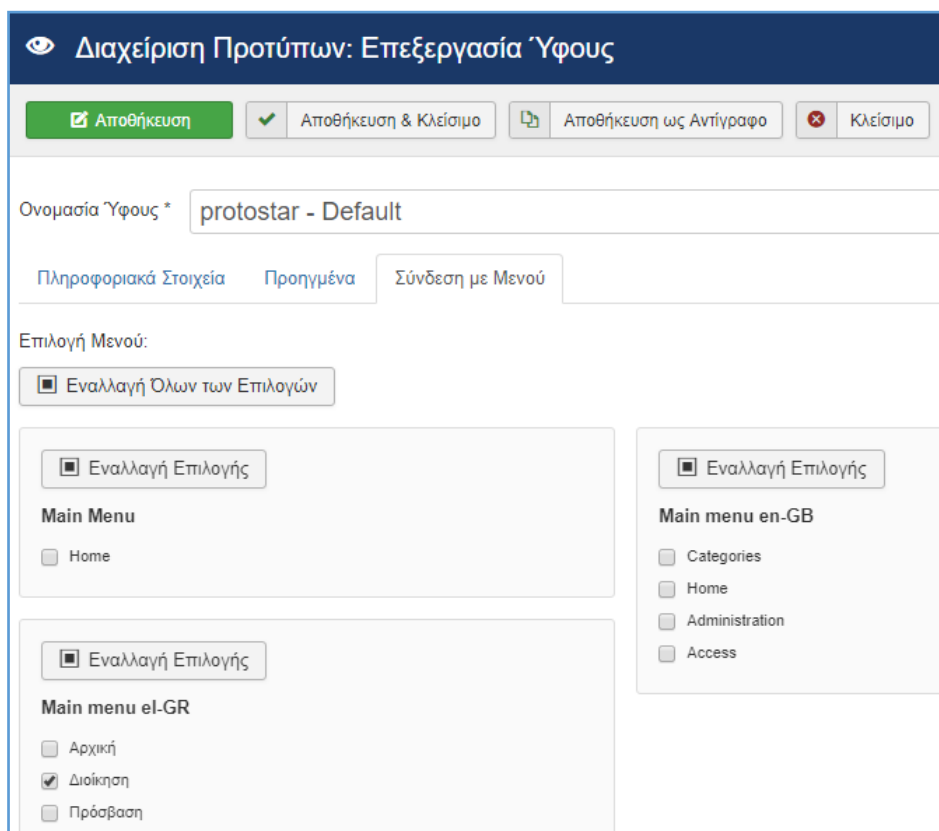
Αν θέλουμε κι άλλες σελίδες να εμφανίζονται με διαφορετικά υφή, θα πρέπει να επαναλάβουμε την εργασία για το κάθε σύνδεσμο ξεχωριστά.

Στη περίπτωση που θέλουμε να εφαρμόσουμε το ίδιο ύφος σε περισσότερες σελίδες, επιλέγουμε το μενού **Επεκτάσεις**, μετά **Διαχείριση Προτύπων** και **Ύφος** και τέλος να επιλέξουμε για επεξεργασία το «protostar – Default» (Εικόνες 4.17).



Εικόνα 4-17 Επιλογή ύφους για επεξεργασία.

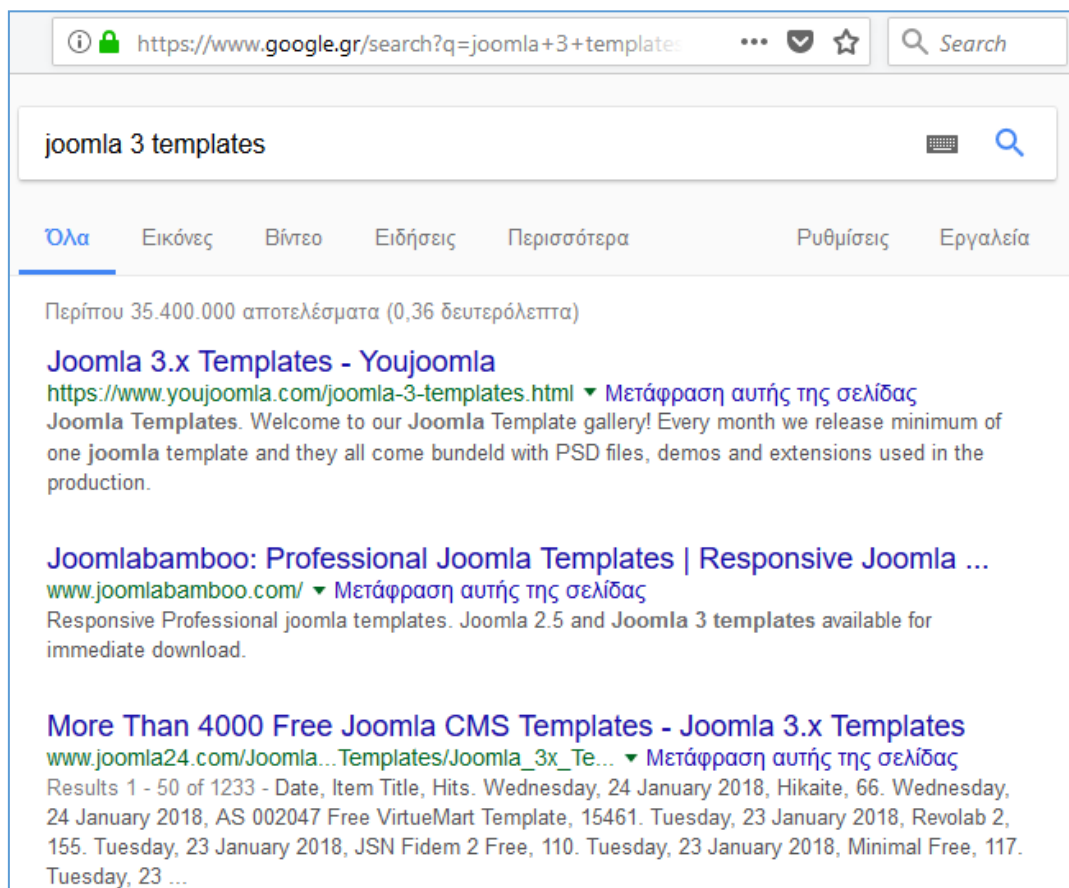
Στη σελίδα διαχείρισης του ύφους protostar - Default επιλέγουμε την καρτέλα **Σύνδεση με Μενού** και εμφανίζονται όλα τα μενού του ιστότοπου με τους συνδέσμους τους (Εικόνα 4.18). Κάνοντας κλικ αριστερά από το όνομα του κάθε συνδέσμου μπορούμε να εφαρμόσουμε το συγκεκριμένο ύφος ή στην περίπτωση που είναι ήδη επιλεγμένο τότε να αναιρέσουμε την εφαρμογή του. Το κουμπί **Εναλλαγή Επιλογής** αντιστρέφει τις επιλογές των συνδέσμων, για το συγκεκριμένο μενού. Μετά τις αλλαγές στην εμφάνιση των συνδέσμων πατάμε το πλήκτρο **Αποθήκευση και Κλείσιμο**.



Εικόνα 4-18 Εφαρμογή του ύφους στους συνδέσμους των μενού.

4.6 Αναζήτηση και εγκατάσταση προτύπων στο Joomla

Κάθε εγκατάσταση Joomla συνοδεύεται από ένα ή περισσότερα πρότυπα και υφή για τον ιστότοπο, καθώς και για τη σελίδα του διαχειριστή. Μπορούμε να αναζητήσουμε νέα πρότυπα στο διαδίκτυο πληκτρολογώντας, σε οποιαδήποτε μηχανή αναζήτησης, τις λέξεις, **Joomla 3 Templates**. Τα αποτελέσματα περιέχουν ιστότοπους από διάφορες εταιρίες ή ιδιώτες γραφίστες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της σχεδίασης και κατασκευής προτύπων για Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου.



Εικόνα 4-19 Αναζήτηση για πρότυπα Joomla.

Τα πρότυπα μπορεί να είναι είτε επί αμοιβή είτε δωρεάν, αλλά σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να διαβάσουμε προσεκτικά την άδεια χρήσης. Επιλέγουμε ενδεικτικά το δικτυακό τόπο www.joomla24.com ο οποίος παρέχει πληθώρα δωρεάν προτύπων. Στο αριστερό μενού της κεντρικής σελίδας του Joomla24 επιλέγουμε **Downloads** και πατάμε τον σύνδεσμο **Templates for Joomla 3.x**. Στη δεξιά πλευρά της οθόνης εμφανίζονται τα πρότυπα για τη συγκεκριμένη έκδοση, και επιλέγουμε να ταξινομηθούν κατά **Submit Date** (ημέρα αποστολής) δηλαδή να εμφανιστούν πρώτα, τα πιο πρόσφατα πρότυπα που "φορτώθηκαν" στο δικτυακό τόπο (Εικόνα 4.20). Αν θέλουμε να δούμε πρώτα τα πιο δημοφιλή πρότυπα, τότε θα πρέπει να πατήσουμε **Downloads** για να ταξινομηθούν βάσει του πλήθους των χρηστών που τα έχουν κατεβάσει στον υπολογιστή τους. Η επιλογή ενός προτύπου δεν είναι εύκολη υπόθεση και θα χρειαστεί να διασχίσουμε πολλές σελίδες για να επιλέξουμε αυτό που ταιριάζει στον ιστότοπο μας. Ενδεικτικά επιλέγουμε το JD New Jersey.



Εικόνα 4-20 Ο δικτυακός τόπος Joomla24.

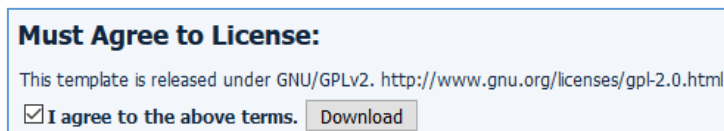


Εικόνα 4-21 Το πρότυπο JD New Jersey.

Στη σελίδα που εμφανίζεται (Εικόνα 4.21) υπάρχουν διάφορες πληροφορίες για το πρότυπο, όπως είναι η ημερομηνία που φορτώθηκε στο δικτυακό τόπο, το μέγεθός του, η

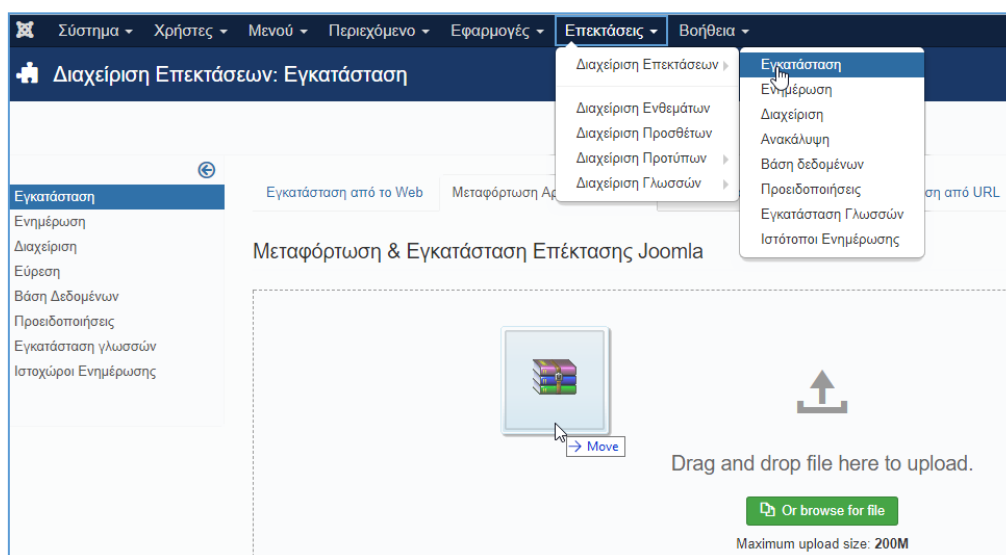
έκδοση του, το πόσοι χρήστες το κατέβασαν στον υπολογιστή του, ένας σύνδεσμος **Click to visit site** που παραπέμπει στον ιστότοπο του κατασκευαστή ή σε μία προεπισκόπηση του προτύπου.

Προκειμένου να προχωρήσουμε στη λήψη του αρχείου, θα πρέπει πρώτα να συμφωνήσουμε με την άδεια χρήσης του, επιλέγοντας **I agree to the above terms**. Εν συνεχεία, πατάμε το πλήκτρο **Download** για να πραγματοποιηθεί η λήψη του αρχείου **jd_newjersey_bundle.v2.0.zip** στον υπολογιστή μας (Εικόνα 4.22).



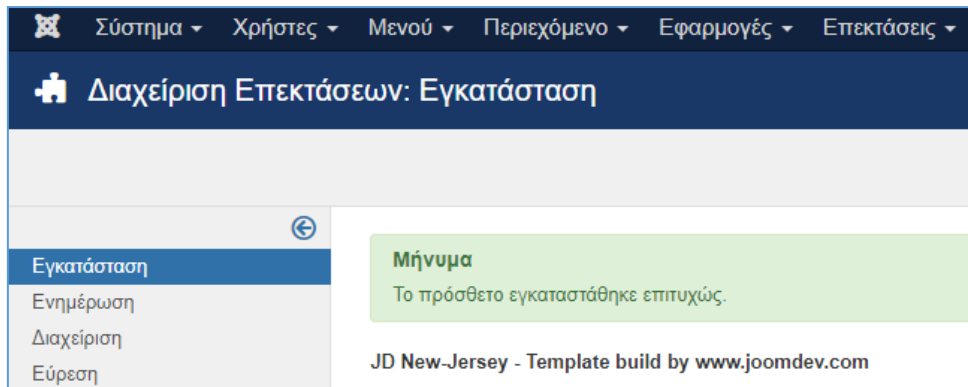
Εικόνα 4-22 Η άδεια χρήσης του προτύπου.

Στη σελίδα διαχείρισης μπορούμε να εγκαταστήσουμε το νέο πρότυπο, όπως οποιαδήποτε άλλη επέκταση. Στο μενού **Επεκτάσεις** επιλέγουμε **Διαχείριση Επεκτάσεων** και **Εγκατάσταση**. Έπειτα επιλέγουμε την καρτέλα **Μεταφόρτωση Αρχείου** και σύρουμε και αφήνουμε το αρχείο **jd_newjersey_bundle.v2.0.zip** στο χώρο της μεταφόρτωσης (Εικόνα 4.23).



Εικόνα 4-23 Η μεταφόρτωση του προτύπου.

Η εγκατάσταση ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και ένα μήνυμα εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης, όπου μας ενημερώνει ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία (Εικόνα 4.24).



Εικόνα 4-24 Το μήνυμα μετά την επιτυχημένη εγκατάσταση του προτύπου.

Στο μενού **Επεκτάσεις** επιλέγουμε **Διαχείριση Προτύπων** και εν συνεχεία **Πρότυπα** για να δούμε ότι το JD New Jersey έχει προστεθεί στα πρότυπα του ιστότοπου. Εν συνεχεία, μπορούμε να επιλέξουμε το **Ύφος** και να εφαρμόσουμε το `jd_newjersey` σαν προεπιλογή στον ιστότοπο μας (Εικόνα 4.25).



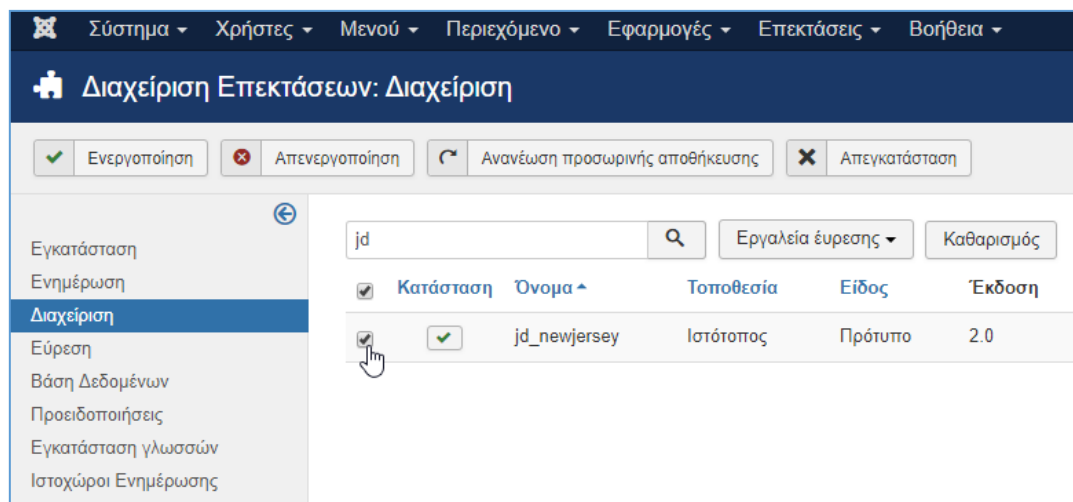
Εικόνα 4-25 Ο ιστότοπος με το ύφος `jd_newjersey`.

Η διαμόρφωση του τελικού αποτελέσματος της εμφάνισης ενός ιστοτόπου απαιτεί πολύωρη εργασία με τη διαμόρφωση των παραμέτρων του ύφους του προτύπου. Επίσης μπορεί να χρειαστεί και τροποποίηση σε επίπεδο κώδικα, μέσα στα αρχεία που συνθέτουν ένα πρότυπο.

4.7 Απεγκατάσταση ενός προτύπου

Η απεγκατάσταση ενός προτύπου γίνεται με τον ίδιο τρόπο όπως με οποιαδήποτε άλλη επέκταση. Στο μενού **Επεκτάσεις** επιλέγουμε **Διαχείριση Επεκτάσεων** και εν

συνεχία **Διαχείριση**. Στην οθόνη που εμφανίζεται πληκτρολογούμε μέρος του ονόματος του προτύπου, στο παράδειγμα μας γράφουμε «jd» και πατάμε το πλήκτρο αναζήτησης. Μετά την επιτυχημένη αναζήτηση, επιλέγουμε το πρότυπο κάνοντας ένα κλικ στο τετράγωνο που είναι αριστερά από το όνομα του, και πατάμε το πλήκτρο **Απεγκατάσταση**. Η εμφάνιση ενός μηνύματος στο επάνω μέρος της οθόνης, μας ενημερώνει για την επιτυχία της απεγκατάστασης του προτύπου.

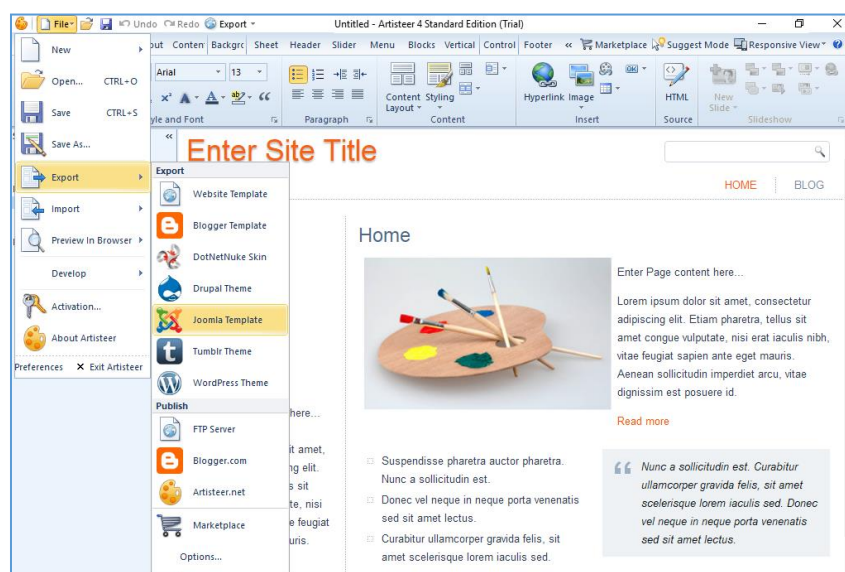


Εικόνα 4-26 Η απεγκατάσταση ενός προτύπου.

Μετά την απεγκατάσταση του προτύπου θα έχουν διαγραφεί και όλα τα ύφη που έχουν σαν βάση το συγκεκριμένο πρότυπο.

4.8 Κατασκευή ενός προτύπου

Η δημιουργία ενός προτύπου είναι μία αρκετά σύνθετη διαδικασία, αφού χρειάζεται γνώση των γλωσσών προγραμματισμού που χρησιμοποιούνται στα πρότυπα και γραφιστικό ταλέντο για τη καλλιτεχνική απεικόνιση του ιστότοπου. Το πρόγραμμα Artisteer είναι μία εμπορική εφαρμογή για τη δημιουργία προτύπων για τα πιο γνωστά Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου.



Εικόνα 4-27 Το περιβάλλον εργασίας του Artisteer.

Στο δικτυακό τόπο <http://www.artisteer.com> μπορούμε να πάρουμε πληροφορίες για το πρόγραμμα, να κατεβάσουμε δωρεάν πρότυπα, καθώς και τη δοκιμαστική έκδοση της εφαρμογής, να συμμετάσχουμε στα φόρουμ για την επίλυση προβλημάτων, να διαβάσουμε άρθρα και να παρακολουθήσουμε εκπαιδευτικά videos για την εκμάθηση των λειτουργιών.

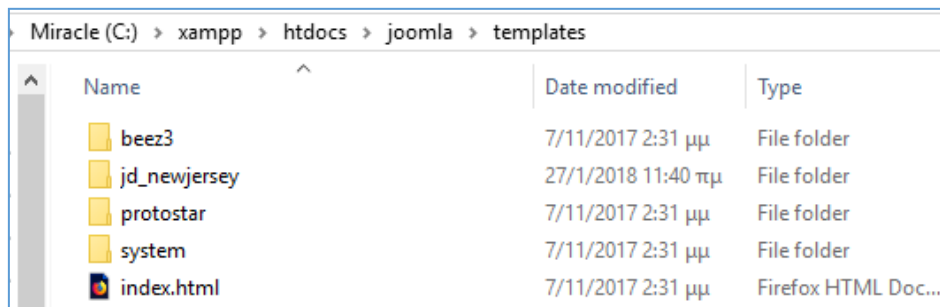
Το περιβάλλον εργασίας είναι αρκετά φιλικό και θυμίζει εφαρμογή γραφείου για τη δημιουργία κειμένων. Μπορούμε να κατασκευάσουμε ένα πρότυπο είτε ξεκινώντας από το μηδέν, είτε επιλέγοντας ένα από τα έτοιμα προσχέδια που συνοδεύουν την εφαρμογή. Και στις δύο περιπτώσεις το αποτέλεσμα είναι επαγγελματικό, αφού μπορούμε να τροποποιήσουμε κάθε λεπτομέρεια του προτύπου και επιπλέον υπάρχει πληθώρα έτοιμων καλαίσθητων εικόνων που μπορούν να ενσωματωθούν στο πρότυπο. Στο τέλος της εργασίας μπορούμε να αποθηκεύσουμε το πρότυπο στην επιθυμητή μορφή και επιπλέον μπορούμε να το ανεβάσουμε στο δικτυακό τόπο της επιλογής μας.

Παρόμοια λειτουργούν και άλλες εφαρμογές. Ενδεικτικά αναφέρονται οι *TemplateToaster* (<http://templatetoaster.com>) και *Themler* (<https://themler.io>), οι οποίες είτε διαθέτουν εφαρμογή που θα πρέπει να εγκατασταθεί στο προσωπικό υπολογιστή, είτε είναι διαδικτυακές, οπότε η κατασκευή του προτύπου γίνεται διαδικτυακά και τη μορφή συνδρομής σε ένα ιστότοπο.

4.9 Τα αρχεία ενός προτύπου

Η εγκατάσταση ενός προτύπου δημιουργεί έναν φάκελο με το όνομα του προτύπου μέσα στο φάκελο της εγκατάστασης του Joomla, όπου μέσα σε αυτόν υπάρχουν όλα τα αρχεία που αποτελούν το πρότυπο. Επιπλέον δημιουργούνται αναφορές στη βάση δεδομένων για το συγκεκριμένο πρότυπο.

Αν το πρότυπο αφορά τον ιστότοπο (διεπαφή με χρήστη), δημιουργείται ο αντίστοιχος φάκελος μέσα στο μονοπάτι `C:\xampp\htdocs\joomla\templates` (Εικόνα 4.28). Εάν το πρότυπο αφορά στην σελίδα του διαχειριστή, τότε ο φάκελος του ληφθέντος προτύπου, δημιουργείται στο μονοπάτι `C:\xampp\htdocs\joomla\administrator\templates`.



Εικόνα 4-28 Οι φάκελοι με τα πρότυπα του ιστότοπου.

Η γνώση της δομής των αρχείων και των φακέλων ενός προτύπου, καθώς και των πληροφοριών που εμπεριέχονται σε αυτά, μας επιτρέπουν την προσαρμογή του προτύπου στις δικές μας ανάγκες, αφού μπορούμε να τροποποιήσουμε κάθε στοιχείο τόσο της εμφάνισης όσο και της διάταξης του.

Στη συνέχεια, θα κατασκευάσουμε το πρότυπο INEP για τον ιστότοπο, με σκοπό να περιγράψουμε τις πληροφορίες που εμπεριέχονται μέσα στα αρχεία ενός προτύπου. Η κατασκευή ξεκινά με τη δημιουργία ενός φακέλου στον υπολογιστή μας, έστω `C:\joomlaTemplate`, όπου μέσα στον οποίο θα τοποθετήσουμε όλες τις πληροφορίες του προτύπου INEP.

Η δημιουργία ενός προτύπου μπορεί να ξεκινήσει σε ένα φύλλο χαρτί όπου θα σχεδιάσουμε τη *μορφή* του και θα ορίσουμε τη *διάταξη των περιοχών*. Η εικόνα 4.29 παρουσιάζει το πρότυπο INEP ο που ορίζει τρεις κύριες περιοχές, την **Επικεφαλίδα** (μπλε διακεκομμένη γραμμή), την **Κεντρική περιοχή περιεχομένου** (πράσινη διακεκομμένη γραμμή), καθώς και το **Υποσέλιδο** (κόκκινη διακεκομμένη γραμμή).



Εικόνα 4-29 Το πρότυπο INEP.

Είναι μία τυπική διάταξη που ακολουθούν πολλά πρότυπα. Αυτές οι τρεις κύριες περιοχές χρησιμοποιούνται για να ορίσουν τρία οριζόντια πλαίσια, όπου το καθένα εκτείνεται σε όλη την οθόνη και είναι το ένα κάτω από το άλλο. Οι κύριες περιοχές χρησιμοποιούνται για να ομαδοποιήσουν τις υπο-περιοχές που ορίζονται στο εσωτερικό της καθεμίας και όχι για να τοποθετήσουμε διάφορες εφαρμογές σε αυτές.

Μέσα στην *Επικεφαλίδα* ορίζουμε την Περιοχή 1 (Area1) για να μπορούμε να βάλουμε ένα λογότυπο και την Περιοχή 2 (Area2) για να μπορούμε να τοποθετήσουμε την εναλλαγή των γλωσσών του ιστότοπου.

Μέσα στην *Κεντρική Περιοχή Περιεχομένου* ορίζουμε την περιοχή Πλοήγηση (Area3) για να μπορούμε να τοποθετήσουμε τη διαδρομή πλοήγησης (breadcrumb). Από κάτω ακριβώς ορίζονται: (α) η Αριστερή Στήλη (Area4) για να τοποθετήσουμε τα μενού, (β) το Περιεχόμενο (Area5) για να εμφανίζονται τα άρθρα και (γ) η Δεξιά Στήλη (Area6) για να τοποθετήσουμε τις διάφορες εφαρμογές.

Στο κάτω μέρος της οθόνης μέσα στο *Υποσέλιδο* ορίζουμε μόνο την Περιοχή Υποσέλιδου (Area7) για να εμφανίσουμε διάφορες πληροφορίες για τον ιστότοπο, για παράδειγμα το έτος κατασκευής και τη πνευματική προστασία. Τα ονόματα που εμφανίζονται μέσα σε παρενθέσεις (π.χ. Area1) είναι αυτά που θα χρησιμοποιήσουμε προγραμματιστικά για να αναφερόμαστε στις συγκεκριμένες περιοχές.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <head>
3    <meta charset="UTF-8">
4    <link href="css/template.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
5
6  </head>
7  <body>
8    <div id="Box1">Επικεφαλίδα<br /><br />
9      <div id="Area1">Περιοχή 1</div>
10     <div id="Area2">Περιοχή 2</div>
11   </div>
12   <div id="Box2">Κεντρική περιοχή περιεχομένου<br /><br />
13     <div id="Area3">Πλοήγηση</div>
14     <div id="Area6">Δεξιά Στήλη</div>
15     <div id="Area4">Αριστερή Στήλη</div>
16     <div id="Area5">Περιεχόμενο</div>
17   </div>
18   <div id="Box3">Υποσέλιδο<br /><br />
19     <div id="Area7">Περιοχή Υποσέλιδου</div>
20   </div>
21 </body>
22 </html>

```

Εικόνα 4-30 Το αρχείο index.html .

Μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` δημιουργούμε ένα αρχείο απλού κειμένου με το όνομα **index.html** και το περιεχόμενο του (Εικόνα 4.30). Στις γραμμές 8 έως 11 ορίζουμε την περιοχή της Επικεφαλίδας (Box1), στις γραμμές 12 έως 17 ορίζουμε την Κεντρική περιοχή περιεχομένου (Box2), και στις γραμμές 18 έως 20 ορίζουμε την περιοχή Υποσέλιδο (Box3). Οι διατάξεις αυτών των περιοχών καθώς και τα όρια των εσωτερικών υπό-περιοχών ορίζονται μέσα στο αρχείο `template.css` (γραμμή 4).

Μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` δημιουργούμε ένα φάκελο με το όνομα **css** και μέσα σε αυτόν, δημιουργούμε ένα αρχείο απλού κειμένου με το όνομα **template.css** και το περιεχόμενο του (Εικόνα 4.31).

```

1  body {
2      font-size: 12px;
3      font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;
4  }
5  #Box1{ /* Επικεφαλίδα */
6      float: left;
7      width:100%;
8      border: 2px dotted blue;
9  }
10 #Box2{ /* Περιεχόμενο */
11     float: left;
12     width:100%;
13     border: 2px dotted green;
14 }
15 #Box3{ /* Υποσέλιδο */
16     float: left;
17     width:100%;
18     border: 2px dotted red;
19 }
20 #Area1{ /* Περιοχή 1 */
21     float: left; width: 20em; height: 100px;
22     margin: 0 0 1em 0;
23     background: url(../images/logo.png) no-repeat;
24     border: 1px dashed Olive; background-color: #FFE4B5;
25 }
26 #Area2{ /* Περιοχή 2 */
27     float: right; width: 15em;
28     margin: 0 0 1em 0;
29     border: 1px dashed Olive; background-color: #FFE4B5;
30 }
31 #Area3{ /* Πλοήγηση breadcrumbs */
32     border: 1px dashed Olive;
33     background-color: #FFE4E1;
34 }
35 #Area4{ /* Αριστερή Στήλη */
36     float: left; width: 15em;
37     margin: 0 0 1em 0;
38     border: 1px dashed Olive;
39     background-color: #FFE4B5;
40 }
41 #Area5{ /* Περιεχόμενο */
42     margin: 0 12em 1em 16em;
43     padding: 0 1em;
44     border: 1px dashed Olive;
45     background-color: #FFFFE0;
46 }
47 #Area6{ /* Δεξιά στήλη*/
48     float: right; width: 12em;
49     margin: 0 0 1em 0;
50     background-color: #FFE4B5;
51     border: 1px dashed Olive;
52 }
53 #Area7{ /* Περιοχή Υποσέλιδου*/
54     margin: 0 0 1em 0;
55     background-color: #FFE4B5;
56     border: 1px dashed Olive;
57 }

```

Εικόνα 4-31 Το αρχείο template.css.

Στο αρχείο `template.css`, στις γραμμές 5 έως 9 ορίζεται η Επικεφαλίδα (Box1), στις γραμμές 10 έως 14 ορίζεται η Κεντρική περιοχή περιεχομένου (Box2), και στις γραμμές 15 έως 19 ορίζεται η περιοχή του Υποσέλιδου (Box3). Σε κάθε μια περιοχή ορίζεται ένας `border` για εκπαιδευτικούς σκοπούς ώστε να είναι ευδιάκριτη η περιοχή στην οθόνη. Εν συνεχεία, ορίζονται τα στοιχεία των περιοχών Area1 έως και Area7, όπου επίσης για εκπαιδευτικούς σκοπούς υπάρχει `border` και χρώμα υποβάθρου. Το μόνο διαφορετικό στοιχείο είναι στην περιοχή Area1, όπου στη γραμμή 23 υπάρχει το λογότυπο του οργανισμού.

Επίσης μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` δημιουργούμε ένα φάκελο με το όνομα **images** και μέσα σε αυτόν τοποθετούμε μια εικόνα με το όνομα `logo.png`, η οποία απεικονίζει το λογότυπο του οργανισμού μας (Εικόνα 4.32).



Εικόνα 4-32 Το αρχείο με το λογότυπο του οργανισμού.

Η δημιουργία φακέλων για τον διαχωρισμό των αρχείων που χρησιμοποιούνται για συγκεκριμένο σκοπό, όπως ο φάκελος `css` για τα διαδοχικά φύλλα στυλ και ο φάκελος `images` για τις εικόνες, βοηθάει στην καλύτερη οργάνωση και διαχείριση των αρχείων του προτύπου.

Με το πρόγραμμα πλοήγησης ανοίγουμε το αρχείο `index.html` και εμφανίζεται η Εικόνα 4.29. Δημιουργούμε ένα στιγμιότυπο της οθόνης του προγράμματος πλοήγησης και αποθηκεύουμε την εικόνα μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` με το όνομα **template_thumbnail.png**. Αυτή η εικόνα θα χρησιμοποιηθεί στη σελίδα του διαχειριστή, σαν μικρογραφία του προτύπου.

Αφού βεβαιωθούμε ότι όλα λειτουργούν σωστά, και το πρότυπο έχει την επιθυμητή διάταξη τότε προχωράμε στο επόμενο βήμα που είναι να αλλάξουμε το όνομα του αρχείου από `index.html` σε **index.php** και να τροποποιήσουμε τον κώδικα σύμφωνα με την Εικόνα 4.33.


```

1  <!DOCTYPE html>
2  <head>
3    <meta charset="UTF-8">
4    <link href="<?php echo $this->baseurl ?>/templates/inep/css/template.css"
5          rel="stylesheet" type="text/css"/>
6  </head>
7  <body style="background-color:<?php echo $this->params->get('BackColor'); ?>;">
8    <div id="Box1">
9      <div id="Area1">
10         <jdoc:include type="modules" name="Area1" /></div>
11      <div id="Area2">
12         <jdoc:include type="modules" name="Area2"/></div>
13      </div>
14    <div id="Box2">
15      <div id="Area3">
16         <jdoc:include type="modules" name="Area3"/> </div>
17      <div id="Area6">
18         <jdoc:include type="modules" name="Area6"/> </div>
19      <div id="Area4">
20         <jdoc:include type="modules" name="Area4"/> </div>
21      <div id="Area5">
22         <jdoc:include type="component" style="xhtml"/></div>
23      </div>
24    <div id="Box3">
25      <div id="Area7">
26         <jdoc:include type="modules" name="Area7"/></div>
27      </div>
28  </body>
29  </html>

```

Εικόνα 4-33 Το αρχείο index.php.

Τέσσερεις είναι οι αλλαγές στον κώδικα του αρχείου :

α) στη γραμμή 4 έχει προστεθεί η εντολή `<?php echo $this->baseurl ?>` για να φορτώθει σωστά το αρχείο `template.css`, από το πρόγραμμα πλοήγησης. Όταν ολοκληρώσουμε τη διαδικασία και εγκαταστήσουμε το πρότυπο σε έναν ιστότοπο, δεν γνωρίζουμε το μονοπάτι στο οποίο είχε εγκατασταθεί το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla. Η συγκεκριμένη εντολή επιστρέφει τον υπερσύνδεσμο του ιστότοπου. Για παράδειγμα εάν η εγκατάσταση του Joomla έχει γίνει μέσα στο φάκελο `c:\xampp\htdocs\joomla` τότε έχουμε πρόσβαση στον ιστότοπο μέσω του υπερσυνδέσμου `http://127.0.0.1/joomla`. Οπότε ο συνδυασμός της εντολής μαζί με το υπόλοιπο μονοπάτι δημιουργεί τον υπερσύνδεσμο `http://127.0.0.1/joomla/templates/inep/css/template.css` που αναφέρεται στο αρχείο με τα στυλ μορφοποίησης του προτύπου.

β) η δεύτερη αλλαγή είναι στη γραμμή 7 όπου διαβάζουμε την παράμετρο `BackColor` και τη χρησιμοποιούμε σαν χρώμα υποβάθρου της σελίδας. Όπως θα δούμε στη συνέχεια, το πρότυπο INEP θα δίνει τη δυνατότητα στο διαχειριστή να μπορεί να αλλάξει το χρώμα υποβάθρου. Η ανάγνωση της εκάστοτε τιμής της παραμέτρου γίνεται με την βοήθεια της εντολής `$this->params->get('BackColor')`.

γ) έχουν διαγραφεί όλα τα κείμενα που είχαν σαν εκπαιδευτικό σκοπό, να κάνουν διακριτές τις περιοχές Box της σελίδας. Για παράδειγμα η εντολή στη γραμμή 8 από `<div id="Box1">Επικεφαλίδα

` τροποποιήθηκε σε `<div id="Box1">`. Το ίδιο ακριβώς έχει γίνει και στο `<div id="Box2">` και `<div id="Box3">`.

δ) έχουν διαγραφεί όλα τα κείμενα που είχαν σαν εκπαιδευτικό σκοπό να κάνουν διακριτές τις περιοχές Area της σελίδας. Για παράδειγμα, η εντολή στη γραμμή 9 από `<div id="Area1">Περιοχή 1</div>` τροποποιήθηκε σε `<div id="Area1"></div>`. Επίσης στη θέση του εκπαιδευτικού κειμένου, π.χ. Περιοχή 1, έχει τοποθετηθεί η εντολή `<jdoc:include type="modules" name="Area1" />`

η οποία θα εμφανίσει όλα τα ενθέματα (modules) που έχουμε τοποθετήσει στην περιοχή Area1. Κατά παρόμοιο τρόπο, η συγκεκριμένη εντολή έχει τοποθετηθεί και στις άλλες περιοχές Area, με μόνη διαφορά την αλλαγή ονόματος της περιοχής. Στην περιοχή Area5 που θέλουμε να εμφανίζεται το περιεχόμενο του ιστότοπου, έχουμε τοποθετήσει την εντολή `<jdoc:include type="component" style="xhtml"/>`. Το στυλ εμφάνισης xhtml του περιεχομένου είναι ένα από τα πολλά στυλ (none, html5, table, horz, rounded, outline) τα οποία ορίζονται στο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla.

Σε πολλά πρότυπα μέσα στις ετικέτες `<head>` και `</head>` εμφανίζεται η εντολή `<jdoc:include type="head" />` που χρησιμοποιείται για να εμφανίσει τα στυλ, τα σενάρια, και τις μέτα-πληροφορίες που σχετίζονται με τη συγκεκριμένη σελίδα. Σε περίπτωση που θέλουμε να εμφανίσουμε ένα συγκεκριμένο ένθεμα (module) μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την εντολή `<jdoc:include type="module" name="breadcrumbs" title="Breadcrumbs" />` η οποία θα εμφανίσει τη διαδρομή πλοήγησης.

Μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` δημιουργούμε ένα φάκελο με το όνομα **language**, και εν συνεχεία μέσα σε αυτόν δημιουργούμε δύο υποφάκελους με ονόματα **el-GR** και **en-GB**, αντίστοιχα. Μέσα στο φάκελο **el-GR** δημιουργούμε δύο αρχεία κειμένου με ονόματα **el-GR.tpl_inep.ini** και **el-GR.tpl_inep.sys.ini** με περιεχόμενο αυτών των Εικόνων 4.34 και 4.35 αντίστοιχα. Παρόμοια στο φάκελο **en-GB** δημιουργούμε δύο αρχεία κειμένου με ονόματα **en-GB.tpl_inep.ini** και **en-GB.tpl_inep.sys.ini** και περιεχόμενο αυτών των Εικόνων 4.36 και 4.37 αντίστοιχα.

```
1 ; INEP! Demo Template Project
2 TPL_INEP_XML_DESCRIPTION="Το INEP είναι ένα απλό Joomla 3 πρότυπο για ιστότοπο."
3 TPL_INEP_COLOR_LABEL="Χρώμα Υποβάθρου"
4 TPL_INEP_COLOR_DESC="Επιλέξτε ένα χρώμα για το υπόβαθρο του ιστότοπου."
```

Εικόνα 4-34 Το αρχείο **el-GR.tpl_inep.ini**.

```
1 TPL_INEP_XML_DESCRIPTION="Το INEP είναι ένα απλό Joomla 3 πρότυπο για ιστότοπο."
```

Εικόνα 4-35 Το αρχείο **el-GR.tpl_inep.sys.ini**.

```
1 TPL_INEP_XML_DESCRIPTION="INEP is a simple Joomla 3 site template."
2 TPL_INEP_COLOR_LABEL="Background Colour"
3 TPL_INEP_COLOR_DESC="Choose a background colour for the site template."
```

Εικόνα 4-36 Το αρχείο **en-GB.tpl_inep.ini**.

```
1 TPL_INEP_XML_DESCRIPTION="INEP is a simple Joomla 3 site template."
```

Εικόνα 4-37 Το αρχείο **en-GB.tpl_inep.sys.ini**.

Ο κάθε φάκελος μέσα στο **language** αναφέρεται σε μία συγκεκριμένη γλώσσα. Σαν όνομα του φακέλου χρησιμοποιείται ο διεθνής κωδικός της γλώσσας. Για παράδειγμα για τα ελληνικά διεθνές όνομα είναι το **el-GR**.

Μέσα στο φάκελο της κάθε γλώσσας υπάρχουν δύο αρχεία τα οποία έχουν περιεχόμενο της μορφής **όνομα κλειδιού=τιμή** (π.χ. `TPL_INEP_XML_DESCRIPTION = "Το INEP είναι ένα απλό JOOMLA 3 πρότυπο για τον ιστότοπο."`). Τα ονόματα των κλειδιών χρησιμοποιούνται σε διάφορα σημεία μέσα στο πρότυπο, όπου θέλουμε να εμφανίσουμε ένα κείμενο. Το όνομα του κλειδιού είναι το ίδιο σε όλες τις γλώσσες, αλλά με διαφορετική τιμή στο αρχείο της κάθε γλώσσας. Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla θα διαβάσει το όνομα του κλειδιού και θα φροντίσει να εμφανίσει το κατάλληλο μήνυμα ανάλογα με τη γλώσσα που έχει επιλέξει ο διαχειριστής.

Τα αρχεία που έχουν κατάληξη `sys.ini` (π.χ. `el-GR.tpl_inep.sys.ini`) χρησιμοποιούνται κατά την εγκατάσταση ή τροποποίηση του προτύπου.

Το κλειδί `TPL_INEP_XML_DESCRIPTION` αναφέρεται και στα δύο αρχεία επειδή χρησιμοποιείται και κατά την εγκατάσταση και στα μενού της διαχείρισης του προτύπου.

Για να είναι ολοκληρωμένο το πρότυπο χρειάζεται και ένα αρχείο που έχει τις πληροφορίες για τα περιεχόμενα του προτύπου. Μέσα στο φάκελο `joomlaTemplate` δημιουργούμε το αρχείο κειμένου **templateDetails.xml** με περιεχόμενο την εικόνα 4.38. Το αρχείο αυτό θα χρησιμοποιηθεί κατά την εγκατάσταση, ώστε να παρέχει στο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla τις απαραίτητες πληροφορίες για το πρότυπο.

Στην πρώτη γραμμή υπάρχουν για απαραίτητες πληροφορίες για το είδος του αρχείου και την κωδικοποίηση του. Στην δεύτερη γραμμή γίνεται αναφορά για το είδος της επέκτασης, και συγκεκριμένα ότι είναι πρότυπο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον ιστότοπο με ελάχιστη έκδοση αναφοράς Joomla την 3.1.

Στις γραμμές από 3 έως 10 υπάρχουν πληροφορίες για το όνομα του προτύπου, την έκδοση του, την ημερομηνία δημιουργίας του, τον συγγραφέα καθώς και για την άδεια χρήσης. Επίσης υπάρχει μία περιγραφή, η οποία έχει όνομα του κλειδιού το οποίο θα αντικατασταθεί με το κείμενο που περιέχεται στο αρχείο της γλώσσας που χρησιμοποιεί ο διαχειριστής του ιστότοπου.

Στις γραμμές 12 έως 19 αναφέρονται τα αρχεία και οι φάκελοι που χρησιμοποιεί το πρότυπο και θα πρέπει να δημιουργήσει το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Joomla, μέσα στο φάκελο `templates` κατά την εγκατάσταση του προτύπου. Στις γραμμές 21 έως 29 αναφέρονται τα ονόματα των περιοχών που υποστηρίζει το πρότυπο και μπορούν σε αυτές να τοποθετηθούν τα ενθέματα (`modules`).

Στις γραμμές 31 έως 34 αναφέρονται τα περιεχόμενα του φακέλου `language` καθώς και τα αρχεία των υποστηριζόμενων γλωσσών. Τέλος τις γραμμές 36 έως 49 αναφέρονται όλοι οι παράμετροι του προτύπου. Για εκπαιδευτικούς σκοπούς έχουμε δημιουργήσει την παράμετρο `BackColor` για τη διαχείριση του χρώματος του υποβάθρου. Η ετικέτα που προηγείται της παραμέτρου καθώς και η περιγραφή της, ορίζονται στα αρχεία της γλώσσας. Επίσης υπάρχει και προκαθορισμένη τιμή χρώματος.

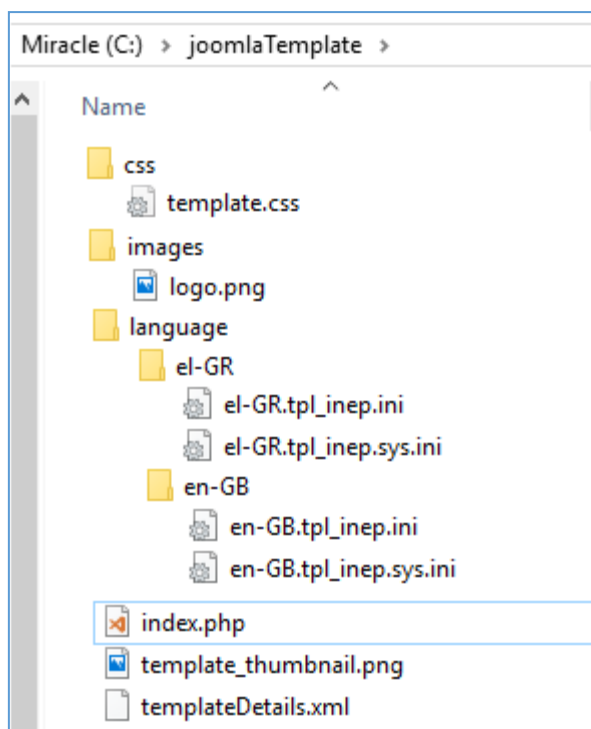
```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <extension version="3.1" type="template" client="site">
3    <name>inep</name>
4    <description>TPL_INEP_XML_DESCRIPTION</description>
5    <version>1.0</version>
6    <creationDate>01/14/2018</creationDate>
7    <author>Nick Zacharis</author>
8    <authorEmail>author@ekdd.gr</authorEmail>
9    <authorUrl>http://www.ekdd.gr</authorUrl>
10   <copyright>GNU/GPL</copyright>
11
12   <files>
13     <filename>index.php</filename>
14     <filename>templateDetails.xml</filename>
15     <filename>template_thumbnail.png</filename>
16     <folder>images</folder>
17     <folder>css</folder>
18     <folder>language</folder>
19   </files>
20
21   <positions>
22     <position>Area1</position>
23     <position>Area2</position>
24     <position>Area3</position>
25     <position>Area4</position>
26     <position>Area5</position>
27     <position>Area6</position>
28     <position>Area7</position>
29   </positions>
30
31   <languages folder="language">
32     <language tag="en-GB">en-GB/en-GB.tpl_inep.ini</language>
33     <language tag="el-GR">el-GR/el-GR.tpl_inep.ini</language>
34   </languages>
35
36   <config>
37     <fields name="params">
38       <fieldset name="advanced">
39         <field
40           name="BackColor"
41           label="TPL_INEP_COLOR_LABEL"
42           type="color"
43           description="TPL_INEP_COLOR_DESC"
44           default="#F4F6F7"
45         />
46       </fieldset>
47     </fields>
48   </config>
49 </extension>

```

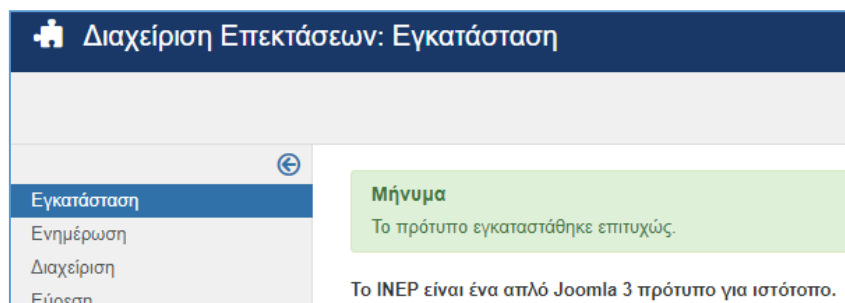
Εικόνα 4-38 Το αρχείο templateDetails.xml.

Η Εικόνα 4.39 δείχνει τη τελική δομή των αρχείων και φακέλων του προτύπου inep. Μέσα στο φάκελο joomlaTemplate επιλέγουμε όλα τα αρχεία και τους φακέλους του προτύπου και δημιουργούμε ένα συμπιεσμένο αρχείο σε μορφή zip.



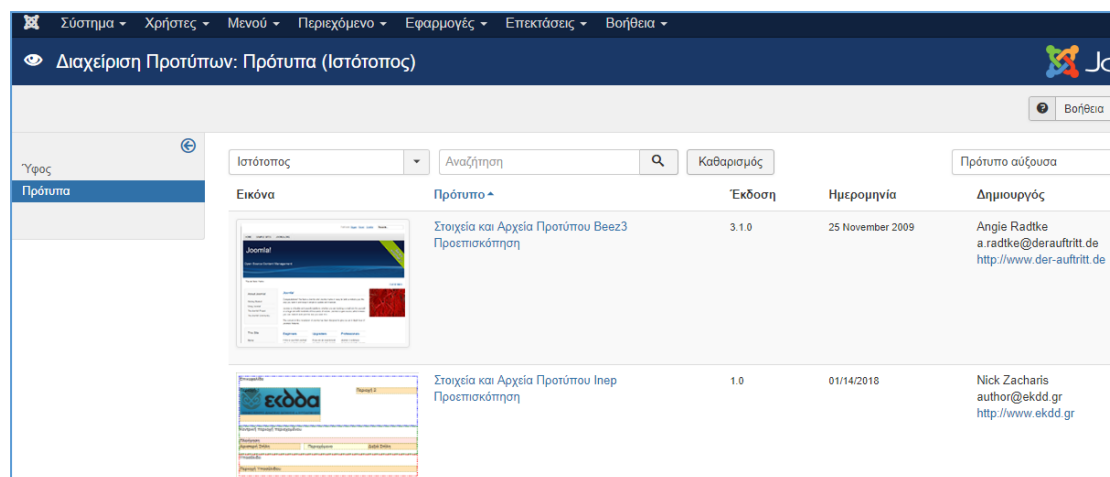
Εικόνα 4-39 Η δομή των αρχείων και φακέλων του inep.

Σε περιβάλλον Windows τοποθετούμε το ποντίκι πάνω από τα επιλεγμένα αρχεία και φακέλους, πατάμε το δεξί πλήκτρο και στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέγουμε **Αποστολή σε**, και μετά **Συμπιεσμένο (zipped) φάκελο**. Τέλος μετονομάζουμε το συμπιεσμένο αρχείο σε inep.zip.

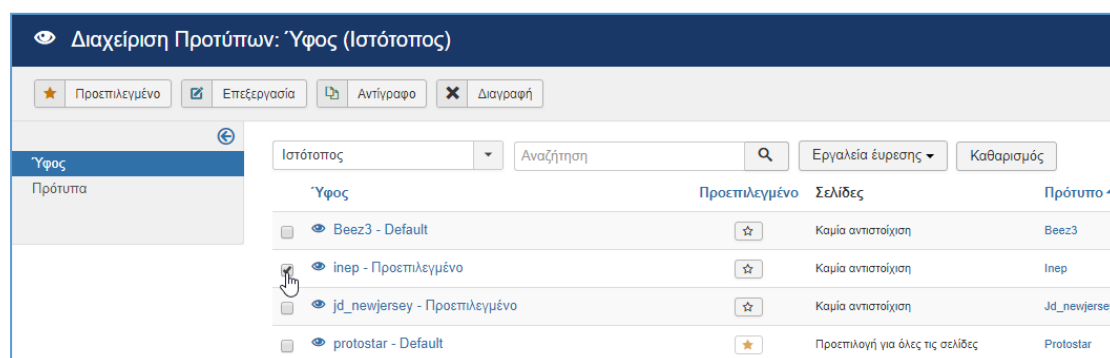


Εικόνα 4-40 Το μήνυμα μετά την επιτυχημένη εγκατάσταση του προτύπου.

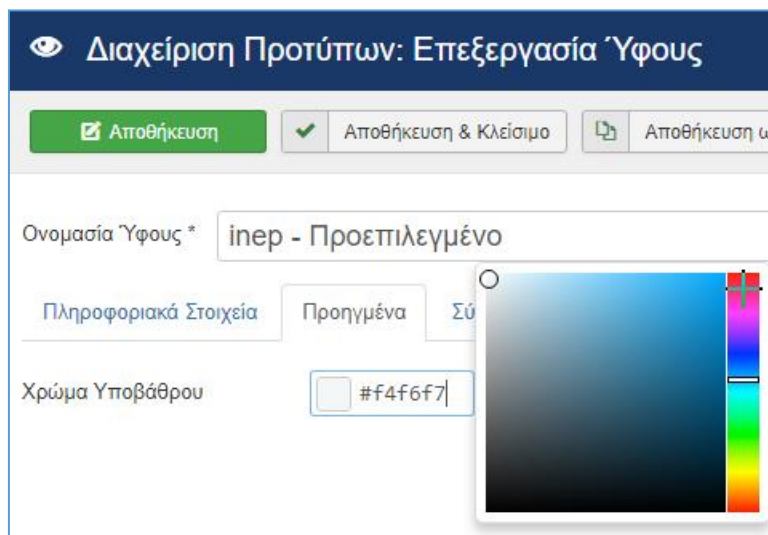
Στη σελίδα διαχείρισης μπορούμε να εγκαταστήσουμε το πρότυπο inep. Στο μενού **Επεκτάσεις** επιλέγουμε **Διαχείριση Επεκτάσεων** και **Εγκατάσταση**, μετά επιλέγουμε την καρτέλα **Μεταφόρτωση Αρχείου** και σύρουμε και αφήνουμε το αρχείο **inep.zip** στο χώρο της μεταφόρτωσης. Η εγκατάσταση ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα και ένα μήνυμα εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης, όπου μας ενημερώνει ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία (Εικόνα 4.40). Για να διαχειριστούμε το πρότυπο inep, θα πρέπει από τη σελίδα του διαχειριστή να επιλέξουμε μενού **Επεκτάσεις** μετά **Διαχείριση Προτύπων** και τέλος **Πρότυπα**, εικόνα 4.41. Στο αριστερό μενού επιλέγουμε **Υφος**, και εν συνεχεία στην εικόνα 4.42, επιλέγουμε το ύφος inep και πατάμε το πλήκτρο **Επεξεργασία**.



Εικόνα 4-41 Τα πρότυπα στη σελίδα του διαχειριστή.

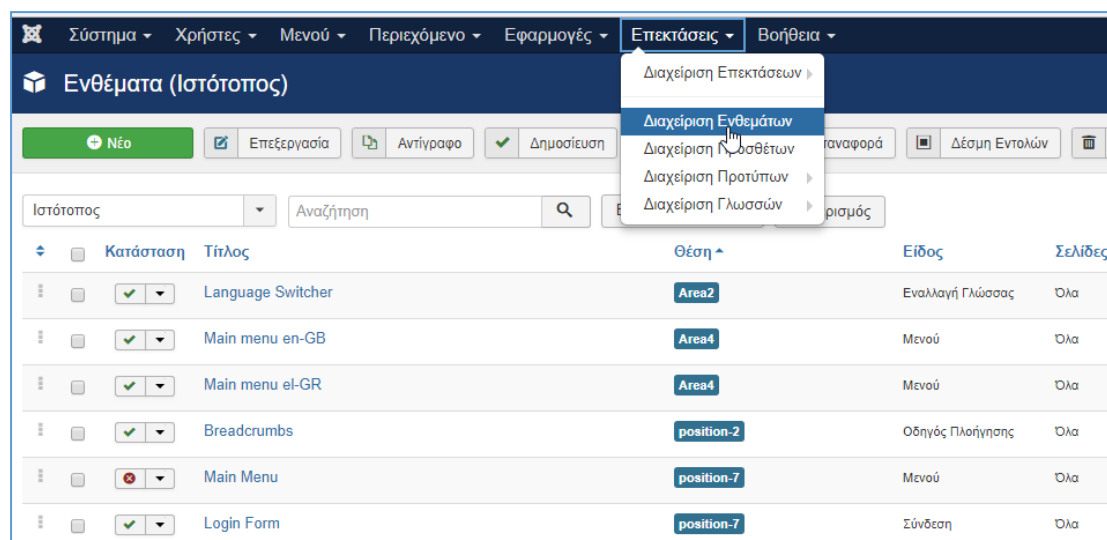


Εικόνα 4-42 Το ύφος Inep.

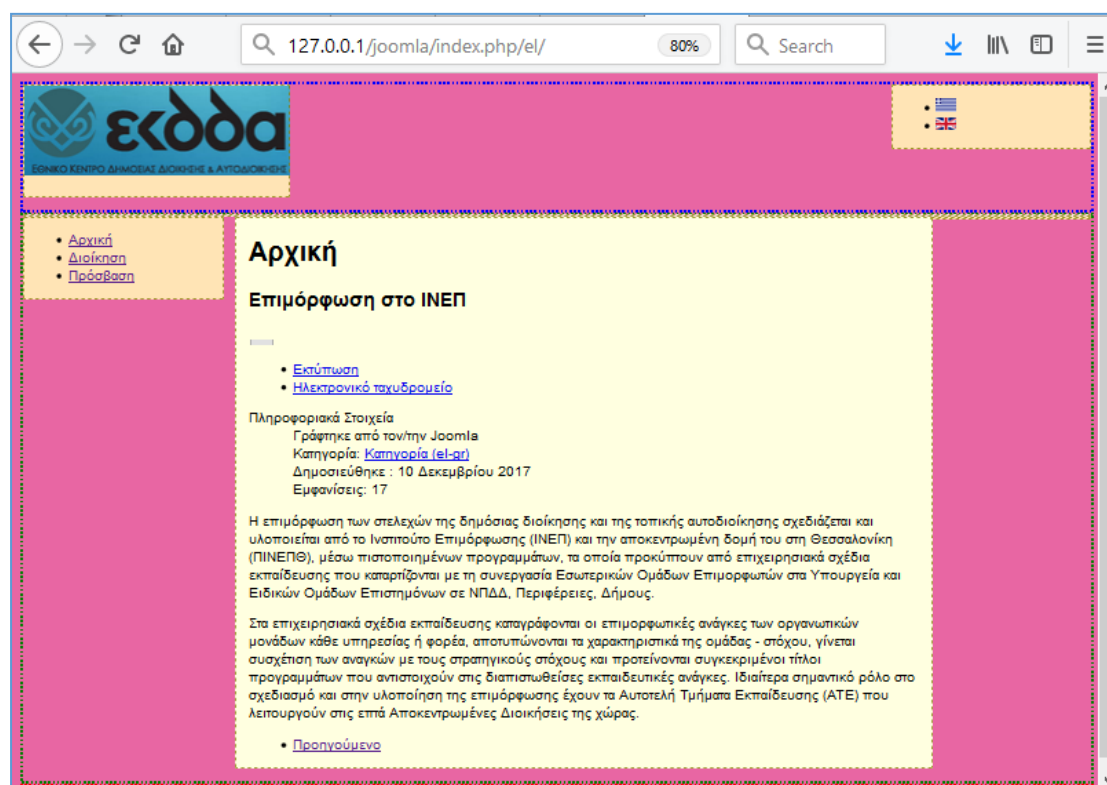


Εικόνα 4-43 Επεξεργασία των παραμέτρων του ύφους Inep.

Στην νέα οθόνη που εμφανίζεται (Εικόνα 4.43) επιλέγουμε τη καρτέλα **Προηγμένα** και αφού διαλέξουμε ένα νέο χρώμα υποβάθρου, μετά πατάμε το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**, για να αποθηκεύσουμε τις αλλαγές και να επιστρέψουμε στην οθόνη της Εικόνας 4.42. Εφαρμόζουμε το ύφος Inep σαν προεπιλεγμένο στον ιστότοπο.



Εικόνα 4-44 Η διαχείριση των ενθεμάτων.



Εικόνα 4-45 Η εφαρμογή του πρότυπου inep.

Αν τώρα προσπαθήσουμε να δούμε τον ιστότοπο θα παρατηρήσουμε ότι φαίνεται κανονικά το περιεχόμενο αλλά απουσιάζουν τα μενού καθώς και ο επιλογέας της γλώσσας. Ο λόγος είναι ότι τα συγκεκριμένα ενθέματα ήταν τοποθετημένα σε περιοχές που δεν υπάρχουν στο πρότυπο inep. Για να τα εμφανίσουμε σωστά στην ιστοσελίδα μας, θα πρέπει από το μενού **Επέκτασεις** να επιλέξουμε τη **Διαχείριση Ενθεμάτων** και να τοποθετήσουμε τον επιλογέα γλώσσας στην περιοχή Area2, το ελληνικό καθώς και το αγγλικό μενού στην περιοχή Area4 (Εικόνα 4.44). Η Εικόνα 4.45 παρουσιάζει τον ιστότοπο μετά την εφαρμογή του προτύπου inep και τις απαραίτητες αλλαγές στις θέσεις των ενθεμάτων.

Τα πρότυπα επιτυγχάνουν το στόχο τους, που είναι να διαχωρίσουν το περιεχόμενο από την εμφάνιση του ιστοτόπου. Η γνώση της δομής και των βασικών στοιχείων που

αποτελούν ένα πρότυπο, μας δίνει τη δυνατότητα να το τροποποιήσουμε σύμφωνα με τις ανάγκες μας. Σίγουρα ένα καλοφτιαγμένο πρότυπο προσελκύει πολλούς αναγνώστες και δημιουργεί μία ευχάριστη αίσθηση, η οποία, όμως, αν δεν συνδυάζεται και με το αντίστοιχο περιεχόμενο, τότε δεν δημιουργεί ικανοποιημένους αναγνώστες-χρήστες που θα επισκεφτούν πολλές φορές τον ιστότοπο.

5 Ασφάλεια ιστοσελίδων

5.1 Εισαγωγή στην ασφάλεια στο διαδίκτυο

Η ασφάλεια των πληροφοριών αποτελεί ένα από τα βασικά θέματα που απασχολεί όλη τη κοινωνία, από τις μεγάλες εταιρείες και οργανισμούς μέχρι τα μεμονωμένα πρόσωπα. Ειδικά τα τελευταία χρόνια, που όλοι χρησιμοποιούν το διαδίκτυο, για την ενημέρωσή τους, τη διασκέδαση, τη παροχή και λήψη υπηρεσιών, έχουν παράλληλα αυξηθεί και οι κακόβουλες επιθέσεις, οι οποίες έχουν σαν στόχο :

- Τον τερματισμό της παροχής αυτών των υπηρεσιών.
- Την υποκλοπή προσωπικών στοιχείων και σε αρκετές των περιπτώσεων, τα ευαίσθητα ιατρικά δεδομένα.
- Την πρόσβαση σε τραπεζικές υπηρεσίες και χρηματοοικονομικές συναλλαγές για την διάπραξη περιουσιακών αδικημάτων.
- Την ανάρτηση ανακριβών στοιχείων και τη δημιουργία προπαγανδιστικού υλικού.

Όλα τα ανωτέρω δημιουργούν αρνητική εικόνα και έχουν οικονομικό αντίκτυπο για τον φορέα που δέχεται την επίθεση και δυστυχώς αποτυγχάνει να την αντιμετωπίσει με επιτυχία. Φανταστείτε για παράδειγμα ένα ταξιδιωτικό γραφείο που γίνεται θύμα επίθεσης και δημοσιεύονται όλα τα στοιχεία των πελατών του, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων από τις πιστωτικές κάρτες τους, τη διάρκεια και τους προορισμούς των ταξιδιών τους ή ένα δημόσιο οργανισμό που ασχολείται με την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη και δημοσιοποιούνται τα προσωπικά στοιχεία των ασφαλισμένων καθώς και τις ιατρικές φροντίδες που έχουν λάβει κατά το παρελθόν.

Το διαδίκτυο είναι ένα υπέροχο μέσο που διασύνδεει διαφορετικά δίκτυα υπολογιστών, ενώνει τον κόσμο και επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών χωρίς χρονικά ή τοπικά όρια. Δυστυχώς όμως επιτρέπει και τις συνεχόμενες επιθέσεις και από οποιοδήποτε σημείο του κόσμου, ένα στοιχείο που πρέπει να κάνει ιδιαίτερα προσεκτικούς όσους παρέχουν υπηρεσίες μέσω του δικτύου.

Η διαδικασία για την είσοδο στο διαδίκτυο, την αναζήτηση και προβολή πληροφοριών, καθώς και την χρήση των υπηρεσιών του είναι πλέον ένα απλό θέμα όπου ακόμα και άπειροι χρήστες μπορούν να τα καταφέρουν με μεγάλη επιτυχία. Επίσης έχει αυξηθεί το πλήθος των εταιριών που παρέχουν φιλοξενία δικτυακών τόπων και έχει απλοποιηθεί η διαδικασία της κατασκευής δικτυακών σελίδων με τη χρήση ενός λογισμικού για Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (ΣΔΠ), όπως είναι το Joomla. Οπότε, είναι αρκετά εύκολο για τον οποιονδήποτε να δημιουργήσει μία προσωπική σελίδα ή ένα δικτυακό τόπο για την εταιρεία ή τον οργανισμό του.

Εκείνο που δεν γνωρίζουν οι περισσότεροι μη ειδικοί χρήστες, είναι ότι για την επίτευξη όλης αυτής της επικοινωνίας μεσολαβεί μία σειρά από τεχνικά βήματα, όπου το καθένα μπορεί να αποτελέσει ένα στόχο για επίθεση, και μπορεί να γίνει ο αδύναμος κρίκος σε μία επιτυχημένη επίθεση.

Άρα θα πρέπει να λάβουμε σοβαρά την ασφάλεια του δικτυακού τόπου και των παρεχόμενων υπηρεσιών του και να αναθέσουμε αυτό το έργο σε ειδικούς ή τουλάχιστον να λάβουμε μερικά βασικά μέτρα ασφάλειας για την όσο το δυνατόν καλύτερη προστασία του.

5.2 Πιθανά σημεία επίθεσης και αντιμετώπισης σε ένα δικτυακό τόπο

Για την παροχή υπηρεσιών στο διαδίκτυο μπορούμε να επιλέξουμε ένα από τα παρακάτω σενάρια υλοποίησης :

- να δημιουργήσουμε ένα data center και να αναλάβουμε τον έλεγχο όλης της λειτουργίας, από το σημείο του δικτύου που μας ενώνει με τον υπόλοιπο κόσμο μέχρι και το λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου που θα εξυπηρετεί τις ιστοσελίδες μας. Σε αυτή την περίπτωση, ανάλογα με τις απαιτήσεις μας, το κόστος μπορεί να είναι αρκετά υψηλό, αφού θα πρέπει να υπολογίσουμε, τα έξοδα αγοράς και συντήρησης των μηχανημάτων και του λογισμικού, το εύρος της διαδικτυακής γραμμής σύνδεσης, της αδιάλειπτης παροχής ενέργειας, του κλιματισμού, της πυρασφάλειας, του μισθολογικού κόστους των εργαζομένων καθώς και τα έξοδα της εκπαίδευσής τους.
- να επιλέξουμε μία εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων και μέσω αυτής να παρέχουμε τις υπηρεσίες μας, αφού πρώτα επιλέξουμε και εγκαταστήσουμε το λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου, μία διαδικασία, που είναι αρκετά εύκολη και αυτοματοποιημένη. Σε αυτή την περίπτωση το κόστος μειώνεται πάρα πολύ αφού πολλά από τα ανωτέρω έξοδα τα αναλαμβάνει η εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων, και τα μοιράζει μέσω του μηνιαίου/ετήσιου μισθώματος σε πολλούς πελάτες.

Ανεξαρτήτως των δύο σεναρίων παροχής υπηρεσιών, τα πιθανά σημεία επιθέσεων παραμένουν τα ίδια και εκείνο που διαφέρει είναι η αντιμετώπισή τους, όπου στην πρώτη περίπτωση θα γίνει εξ ολοκλήρου από εμάς ενώ, στη δεύτερη περίπτωση, το μεγαλύτερο μέρος θα το αναλάβει η εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων. Έτσι λοιπόν τα πιθανά σημεία επίθεσης είναι :

1. Ο **δρομολογητής** (router) που ενώνει δικτυακά το δικτυακό τόπο με τον υπόλοιπο κόσμο
2. Το **λειτουργικό σύστημα** του υπολογιστή, στον οποίο θα εγκαταστήσουμε το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου.
3. Ο **εξυπηρετητής δικτύου** (web server) που θα εξυπηρετεί τα αιτήματα (requests) των χρηστών για προσπέλαση ιστοσελίδων.
4. Η **γλώσσα προγραμματισμού** στην οποία έχει υλοποιηθεί το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου.
5. Η **βάση δεδομένων** στην οποία αποθηκεύονται τα δεδομένα του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου.
6. Το ίδιο το **Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου** το οποίο θα εξυπηρετεί το δικτυακό τόπο και σε αυτό θα υλοποιήσουμε τις ιστοσελίδες και τις παρεχόμενες υπηρεσίες.
7. Οι **επιπρόσθετες εφαρμογές** και **επεκτάσεις** που έχουν εγκατασταθεί στο Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου

Σχετικά με τον *δρομολογητή*, θα πρέπει να γίνεται έλεγχος της πολιτικής ασφαλείας του, τις επιτρεπόμενες δικτυακές υπηρεσίες καθώς και τους χρήστες και τα σημεία πρόσβασης τους, στη σελίδα της διαχείρισης. Τέλος θα πρέπει να γίνεται αναβάθμιση του λογισμικού (firmware) όταν υπάρχουν νεότερες εκδόσεις.

Σχετικά με το *λειτουργικό σύστημα*, θα πρέπει να γίνονται αυτόματες ενημερώσεις ή και αναβαθμίσεις του λειτουργικού συστήματος με σκοπό την επίλυση των προβλημάτων ασφαλείας. Θα πρέπει να γίνεται έλεγχος των επιτρεπόμενων δικτυακών υπηρεσιών, των χρηστών και των δικαιωμάτων τους. Θα πρέπει να επιβάλλεται η χρήση δύσκολων κωδικών πρόσβασης. Επίσης θα πρέπει να γίνει εγκατάσταση προγράμματος προστασίας από ιούς και άλλες δικτυακές απειλές.

Σχετικά με τον *εξυπηρετητή δικτύου*, υπογραμμίζεται ότι το είδος των εξυπηρετούμενων αρχείων και φακέλων, ο έλεγχος της λειτουργίας και της πολιτικής ασφάλειας του web server, η αποτροπή εξυπηρέτησης γνωστών διευθύνσεων που έχουν χρησιμοποιηθεί κατά το παρελθόν για κακόβουλες ενέργειες, η αναζήτηση στα αρχεία καταγραφής για ύποπτα αιτήματα συνιστούν ενέργειες θωράκισης του εξυπηρετητή δικτύου που πρέπει να γίνονται τακτικά. Σε συνδυασμό με το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να γίνεται έλεγχος των δικαιωμάτων των χρηστών και των φακέλων στους οποίους έχουν εγκατασταθεί οι δικτυακές υπηρεσίες. Απαραίτητη είναι η εγκατάσταση πιστοποιητικού ασφαλείας SSL, ώστε να αποφευχθεί η υποκλοπή των στοιχείων πρόσβασης των χρηστών κατά την είσοδο τους, από μη ασφαλή δίκτυα.

Σχετικά με τη *γλώσσα προγραμματισμού*, υπογραμμίζεται ότι οι σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού για το διαδίκτυο προσφέρουν τη δυνατότητα τροποποίησης του συνόλου των ρυθμίσεων λειτουργίας τους, όπως είναι ο χρόνος εκτέλεσης του σεναρίου, το μέγεθος φόρτωσης ενός αρχείου, η απαγόρευση εκτέλεσης συγκεκριμένων εντολών, η προβολή της έκδοσης της γλώσσας προγραμματισμού, η καταγραφή ή όχι των αιτήσεων, η εμφάνιση των σφαλμάτων κ.λπ.

Σχετικά με τη *βάση δεδομένων* στην οποία αποθηκεύονται τα δεδομένα του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου, η επικοινωνία του Web Server με τη βάση δεδομένων καθώς και η πρόσβαση προς αυτή οφείλει να γίνεται μόνο στο τοπικό επίπεδο και σε καμία περίπτωση να μην υπάρχει απευθείας πρόσβαση από το διαδίκτυο. Επίσης, θα πρέπει να δημιουργηθεί μία πολιτική ασφαλούς δικτυακής επικοινωνίας μεταξύ του web server και της βάσης δεδομένων. Είναι αναγκαία η δημιουργία χρηστών, καθώς και η ανάθεση συγκεκριμένων ενεργειών που μπορούν να επιτελέσουν στα αντικείμενα της βάσης δεδομένων. Επίσης είναι απαραίτητη η χρήση δύσκολων κωδικών πρόσβασης καθώς και η απενεργοποίηση των προκαθορισμένων λογαριασμών χρηστών (π.χ. στη MySQL ο χρήστης root).

Σχετικά με το *Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου*, τις *επιπρόσθετες εφαρμογές* και *επεκτάσεις* καθώς και σε όλα τα ανωτέρω λογισμικά, θα πρέπει να γίνεται έλεγχος σε καθημερινή βάση των αρχείων καταγραφής, καθώς και των αιτήσεων που εξυπηρετούν ώστε να εντοπίσουμε και να αποκλείσουμε γρήγορα τυχόν σημεία επιθέσεων. Αυτή η εργασία μπορεί να αυτοματοποιηθεί με τη χρήση ειδικού λογισμικού ελέγχου και ειδοποίησης σε περίπτωση ανίχνευσης κινδύνου. Επίσης, επιβάλλεται η εγγραφή και η παρακολούθηση εξειδικευμένων forums που ασχολούνται με προβλήματα στη λειτουργία τους, γνωστοποιούν τις αδυναμίες τους και παρέχουν τρόπους αντιμετώπισης τους.

Η αντιμετώπιση των ζητημάτων ασφάλειας ποικίλει. Για παράδειγμα το κάθε μοντέλο δρομολογητή, ανάλογα με την εταιρία παραγωγής του, προσφέρει διαφορετική διεπαφή διαχείρισης των λειτουργιών του, καθώς και διαφορετικό επίπεδο πρόσβασης και διαμόρφωσης των υπηρεσιών του. Ακόμα περισσότερες διαφορές υπάρχουν στο επίπεδο του λειτουργικού συστήματος όπου μπορεί να είναι Unix, Mac, Windows. Το ίδιο συμβαίνει και με το Web Server (IIS, Apache, Nginx) ή τη Βάση Δεδομένων (MySQL, SQL Server) ή την έκδοση της PHP. Ως εκ τούτου, ένα πλήρες εγχειρίδιο με πιθανά σενάρια και ρυθμίσεις ασφαλείας θα ήταν αδύνατο να δημιουργηθεί. Επιπλέον, μπορεί να μην δίνεται πρόσβαση στη διαμόρφωση των ανωτέρω ρυθμίσεων, αν για παράδειγμα χρησιμοποιείται μία εταιρία φιλοξενίας δικτυακών τόπων. Οπότε η επιλογή της, θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τον εξοπλισμό που διαθέτει, την πολιτική ασφάλειας που ακολουθεί, την εκπαίδευση του προσωπικού της, τη συντήρηση και την υποστήριξη που παρέχει, την πολιτική δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

5.3 Βασικοί κανόνες πρόληψης των επιθέσεων

Παρά την έλλειψη ενός οδηγού βημάτων για την αντιμετώπιση των δικτυακών επιθέσεων, υπάρχουν ωστόσο μερικοί βασικοί κανόνες που αν τους ακολουθήσουμε θα καταφέρουμε να μετριάσουμε τον κίνδυνο, καθώς και τις πιθανές συνέπειες που μπορεί να προέλθουν, ακόμα και μετά μιας επιτυχημένης επίθεσης.

Ο πρώτος βασικός κανόνας είναι ότι προχωρούμε το συντομότερο δυνατό στην **αναβάθμιση** σε νεότερες εκδόσεις, τόσο του λογισμικού του Joomla όσο και των επιπρόσθετων που έχουμε εγκαταστήσει σε αυτό, αφού πρώτα δοκιμάσουμε ότι δεν επηρεάζεται η λειτουργία του ιστότοπου, με τη νέα έκδοση. Για αυτό το λόγο στις επόμενες ενότητες θα δούμε τη διαδικασία αναβάθμισης τόσο των βασικών αρχείων του ΣΔΠ Joomla όσο και των πρόσθετων που έχουμε εγκαταστήσει σε αυτό.

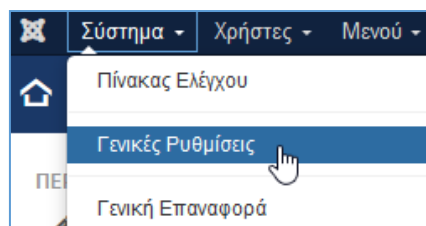
Ο δεύτερος βασικός κανόνας είναι ότι διαθέτουμε πάντα ένα **αντίγραφο ασφαλείας** ολόκληρου του ιστότοπου, ώστε να μπορούμε το συντομότερο δυνατό να επαναφέρουμε σε λειτουργία τις υπηρεσίες του. Για αυτό το λόγο στις επόμενες ενότητες, θα δούμε πώς μπορούμε να θέσουμε τον ιστότοπο εκτός σύνδεσης και εν συνεχεία πώς να δημιουργήσουμε το αντίγραφο ασφαλείας. Την επίδειξη της διαδικασίας λήψης αντιγράφου θα την κάνουμε τόσο με το δημοφιλές λογισμικό **phpMyAdmin**, όσο και με το πρόσθετο Akeeba Backup.

Τέλος θα δείξουμε τη εγκατάσταση και λειτουργία πρόσθετων, που σχετίζονται με την ασφάλεια του Joomla και έχουν σαν στόχο την απόκρυψη της διεπαφής του διαχειριστή, την επιβολή δύσκολων κωδικών πρόσβασης στους χρήστες, την αποτροπή απευθείας επιθέσεων στον ιστότοπο.

5.4 Αναβάθμιση του Joomla και των πρόσθετων

5.4.1 Ρύθμιση του ιστότοπου σε κατάσταση εκτός σύνδεσης (Offline mode)

Πριν προβούμε στην αναβάθμιση της νέας έκδοσης ή την λήψη αντιγράφου ασφαλείας του ιστότοπου, θα πρέπει να τον θέσουμε σε *κατάσταση εκτός σύνδεσης* (offline mode), με σκοπό να αποσυνδέσουμε όλους τους χρήστες και να σταματήσουμε την επεξεργασία και τροποποίηση των περιεχομένων του δικτυακού τόπου.



Εικόνα 5-1 Εμφάνιση των Γενικών Ρυθμίσεων του δικτυακού τόπου.

Από τη σελίδα του διαχειριστή επιλέγουμε **Σύστημα** μετά **Γενικές Ρυθμίσεις**, (Εικόνα 5.1) και στην καρτέλα **Ιστότοπος** πατάμε το πλήκτρο **Ναι** στην επιλογή *Ιστότοπος εκτός Δικτύου* (Εικόνα 5.2).

Εικόνα 5-2 Ρυθμίσεις της σύνδεσης του ιστοτόπου.

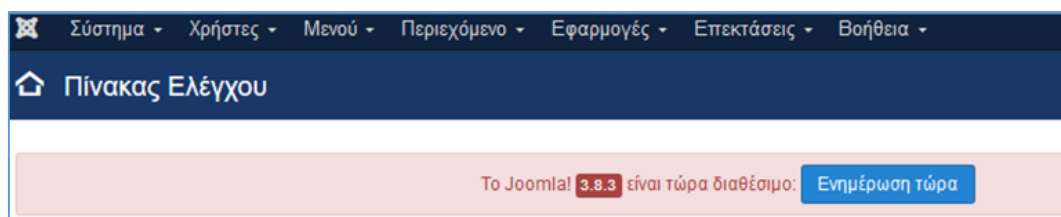
Οι δύο επιλογές **Μήνυμα εκτός Δικτύου** καθώς και **Προσαρμοσμένο Μήνυμα**, εμφανίζονται μόνο αν πατηθεί το πλήκτρο **Ναι** στην επιλογή **Ιστοτόπος εκτός Δικτύου**. Με αυτές ορίζουμε εάν θα εμφανίζεται είτε ένα προκαθορισμένο είτε ένα προσαρμοσμένο μήνυμα στην πρώτη σελίδα του ιστοτόπου. Επιλέγουμε την εμφάνιση προσαρμοσμένου μηνύματος και πληκτρολογούμε "*Η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας για λόγους συντήρησης*". Τέλος πατάμε το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**. Στη κατάσταση εκτός σύνδεσης, δεν εμφανίζεται στη διεπαφή του χρήστη το περιεχόμενο του δικτυακού τόπου αλλά μόνο μια φόρμα με στοιχεία εισόδου, και επιτρέπεται η σύνδεση μόνο στους διαχειριστές.

Εικόνα 5-3 Σύνδεση στη πρώτη σελίδα του ιστοτόπου.

Αφού ολοκληρωθεί η αναβάθμιση ή η λήψη του αντιγράφου ασφαλείας θα πρέπει να επαναφέρουμε το δικτυακό τόπο στην κανονική του λειτουργία, οπότε στην καρτέλα της Εικόνας 5.2, θα πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο **Όχι** στην επιλογή **Ιστοτόπος εκτός Δικτύου**, και να πατήσουμε το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**.

5.4.2 Αναβάθμιση του δικτυακού τόπου

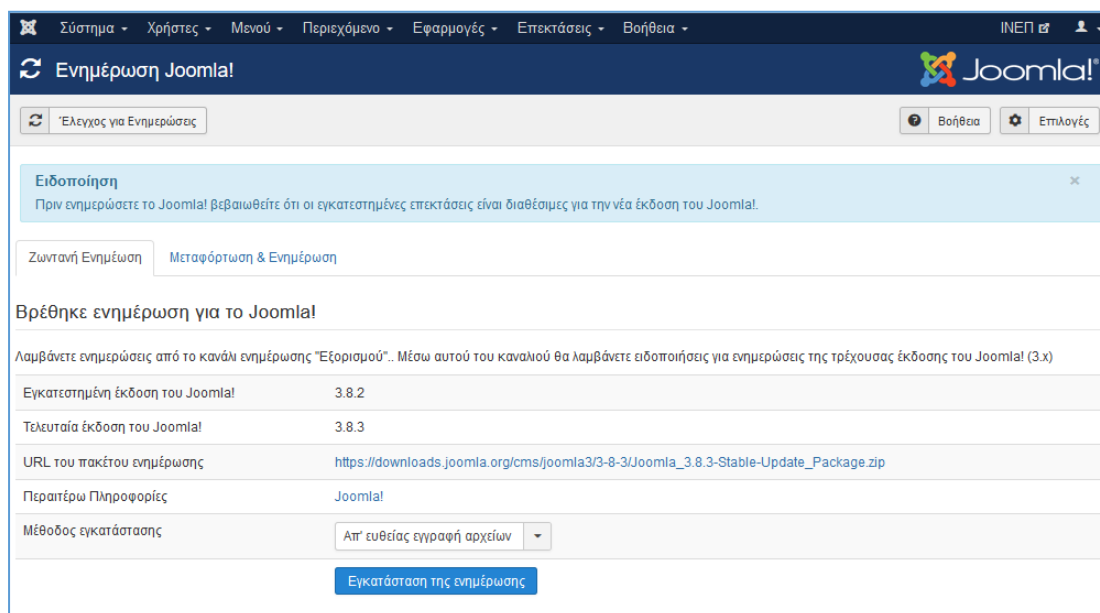
Είναι πάρα πολύ σημαντικό για την ασφάλεια του ιστοτόπου να διατηρούμε ενημερωμένο το ΣΔΠ στην τελευταία έκδοση του. Κάθε νέα έκδοση κάνει πιο φιλική τη διεπαφή, προσθέτει νέες λειτουργίες, διορθώνει τυχόν σφάλματα στην υλοποίηση τους και κλείνει κενά ασφαλείας. Στο περιβάλλον Joomla η διαδικασία είναι πάρα πολύ εύκολη αφού με την είσοδο στη διεπαφή του διαχειριστή γίνεται αυτόματα έλεγχος για αναβαθμισμένες εκδόσεις και εμφανίζεται μια ειδοποίηση στο πάνω μέρος της οθόνης (Εικόνα 5.4).



Εικόνα 5-4 Ενημέρωση για την αναβαθμισμένη έκδοση.

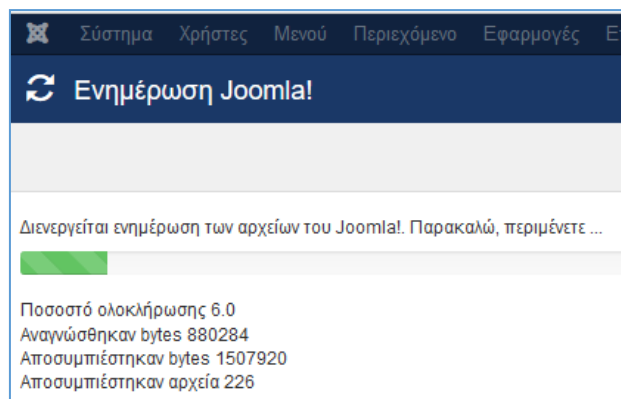
Πατώντας το πλήκτρο **Ενημέρωση** τώρα εμφανίζεται μία οθόνη που αναφέρει την τρέχουσα έκδοση καθώς και την νέα έκδοση στην οποία πρόκειται να αναβαθμιστεί ο δικτυακός τόπος. Παρόλο που η διαδικασία είναι πάρα πολύ απλή θα πρέπει να είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί με τις αναβαθμίσεις, όπως αναφέρει και η σχετική ειδοποίηση στο επάνω μέρος της Εικόνας 5.5

Θα πρέπει, πριν προβούμε σε οποιαδήποτε αναβάθμιση, να έχουμε κάνει ένα *ακριβές αντίγραφο* του ιστότοπου και να δοκιμάσουμε πρώτα εκεί την αναβάθμιση προκειμένου να διερευνήσουμε τυχόν δυσλειτουργίες και θέματα *συμβατότητας* όλων των επεκτάσεων στη νέα έκδοση. Έχοντας διαπιστώσει ότι δεν υπάρχουν προβλήματα, τότε είναι ασφαλές να προβούμε στην αναβάθμιση του λειτουργικού ιστότοπου.



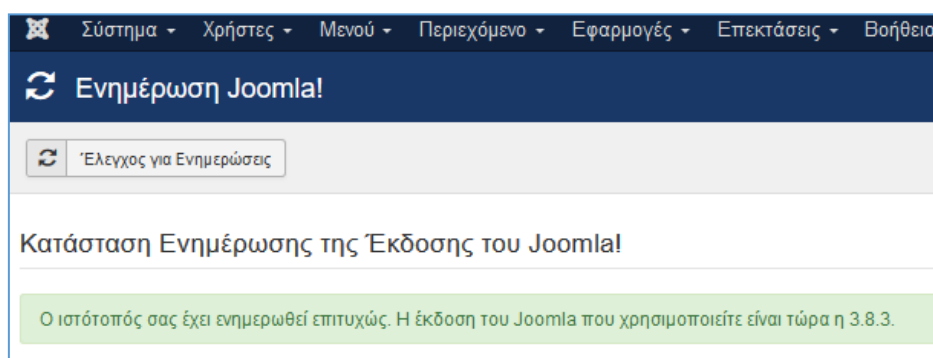
Εικόνα 5-5 Η οθόνη με τις πληροφορίες της νέας έκδοσης.

Πατώντας το πλήκτρο **Εγκατάσταση της ενημέρωσης** (Εικόνα 5.5) αρχίζει η διαδικασία της ενημέρωσης και αναβάθμισης στη νέα έκδοση, τόσο των αρχείων όσο και της βάσης δεδομένων. Η λειτουργία διαρκεί λίγα λεπτά και ο διαχειριστής ενημερώνεται μέσω μιας οθόνης (Εικόνα 5.6) για τη πορεία της ολοκλήρωσης της.



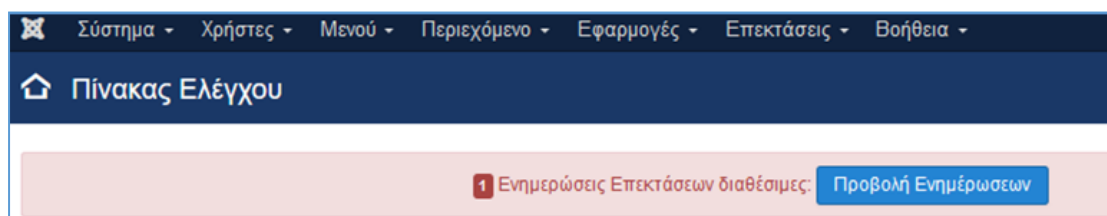
Εικόνα 5-6 Η οθόνη με το ποσοστό ολοκλήρωσης της αναβάθμισης.

Στο τέλος της αναβάθμισης εμφανίζεται μία οθόνη που αναφέρει την επιτυχία των ενεργειών καθώς και τη νέα έκδοση του Joomla, εικόνα 5.7.



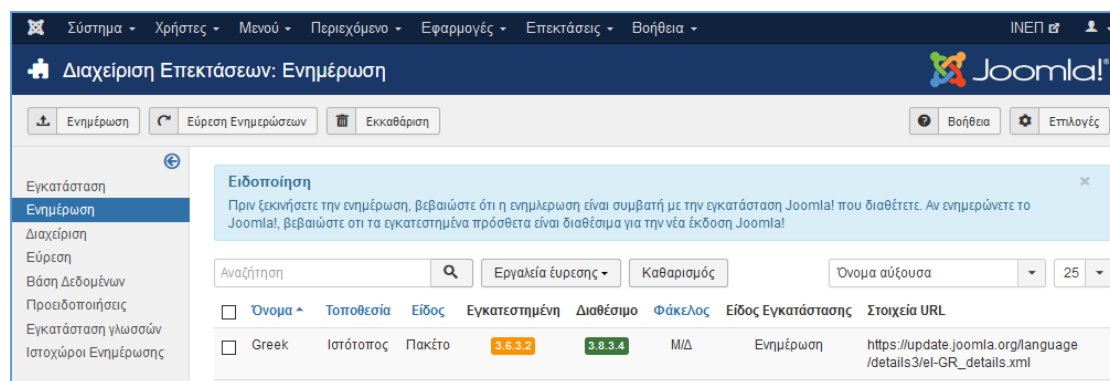
Εικόνα 5-7 Η οθόνη με το αποτέλεσμα της αναβάθμισης.

Με την ίδια απλή διαδικασία γίνεται και η αναβάθμιση σε νεότερη έκδοση, των επεκτάσεων που έχουμε εγκαταστήσει στον ιστότοπο. Στο επάνω μέρος της οθόνης του διαχειριστή εμφανίζεται το σχετικό μήνυμα, Εικόνα 5.8.

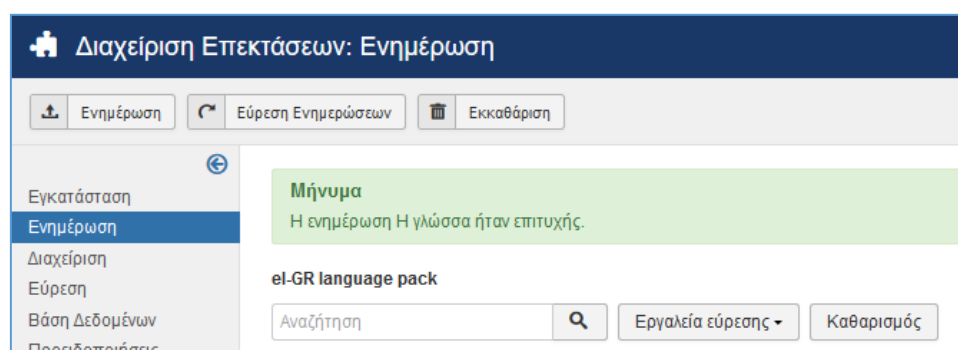


Εικόνα 5-8 Ενημέρωση για τις διαθέσιμες επεκτάσεις.

Πατώντας το πλήκτρο **Προβολή Ενημερώσεων** εμφανίζονται όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις (Εικόνα 5.9). Αριστερά από το όνομα της κάθε επέκτασης, υπάρχει ένα τετράγωνο κουτί, το οποίο πρέπει να τσεκάρουμε με ένα αριστερό κλικ, για να δηλώσουμε ότι επιθυμούμε τη συγκεκριμένη αναβάθμιση. Κατά παρόμοιο τρόπο επιλέγουμε και τις υπόλοιπες επεκτάσεις που θέλουμε να αναβαθμίσουμε και στο τέλος πατάμε το πλήκτρο **Ενημέρωση**.



Εικόνα 5-9 Οι επεκτάσεις που διαθέτουν αναβαθμισμένες εκδόσεις.



Εικόνα 5-10 Η επιτυχής εγκατάσταση των επεκτάσεων.

Η διαδικασία της αναβάθμισης ολοκληρώνεται σε ελάχιστο χρόνο και στο τέλος εμφανίζεται ένα μήνυμα επιτυχίας ή τους λόγους που εμπόδισαν την επιτυχημένη έκβαση. Πριν την αναβάθμιση μιας επέκτασης θα πρέπει πάντα να προηγείται ο έλεγχος της καλής λειτουργίας σε ένα δοκιμαστικό ιστότοπο, που είναι ακριβές αντίγραφο του επίσημου ιστότοπου.

5.5 Λήψη αντιγράφου ασφαλείας Joomla

Σε κάθε υπολογιστικό σύστημα θα πρέπει να προβαίνουμε σε τακτά χρονικά διαστήματα στη λήψη αντιγράφων ασφαλείας, ώστε σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος να το επαναφέρουμε στη κανονική λειτουργία του. Το ίδιο ισχύει και για κάθε ιστότοπο, όπου ανάμεσα στις αιτίες που μπορεί να οδηγήσουν σε διακοπή της λειτουργίας του, είναι :

- α) βλάβη στο υλικό ή το λογισμικό του υπολογιστή που εξυπηρετεί τον ιστότοπο.
- β) μεταφορά του ιστότοπου σε νέα υποδομή ή σε νέα εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων.
- γ) μια επιτυχημένη επίθεση στον ιστότοπο.
- δ) επαναφορά του περιεχομένου σε προηγούμενη έκδοση του.

Για όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, θα πρέπει να είμαστε έτοιμοι να επαναφέρουμε τη λειτουργία του ιστότοπου όχι μόνο όπως ήταν τη τελευταία στιγμή επιτυχημένης λειτουργίας του, αλλά και την επαναφορά του περιεχομένου σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή, οπότε θα χρειαστεί να διατηρούμε αντίγραφα διαφορετικών χρονικών στιγμών.

Το λογισμικό Joomla είναι ένας συνδυασμός τόσο των αρχείων που βρίσκονται στο φάκελο που εξυπηρετεί ο web server (φάκελος εγκατάστασης), όσο και της βάσης δεδομένων, που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των πληροφοριών του δικτυακού τύπου. Συνεπώς,

ένα *αντίγραφο ασφαλείας* αποτελείται από αυτά τα δύο αντίγραφα: του **φακέλου εγκατάστασης** και της **βάσης δεδομένων**.

Για την επιτυχή λήψη ενός αντιγράφου ασφαλείας ενός ιστότοπου Joomla θα πρέπει να γίνουν τα εξής βήματα :

1. Να θέσουμε τον ιστότοπο σε *κατάσταση λειτουργίας εκτός σύνδεσης*.
2. Να αντιγράψουμε από τον εξυπηρετητή διαδικτύου (Web Server), όλα τα αρχεία που βρίσκονται μέσα στο φάκελο εγκατάστασης του Joomla
3. Να αντιγράψουμε τη βάση δεδομένων
4. Να θέσουμε τον ιστότοπο σε κατάσταση λειτουργίας σύνδεσης.

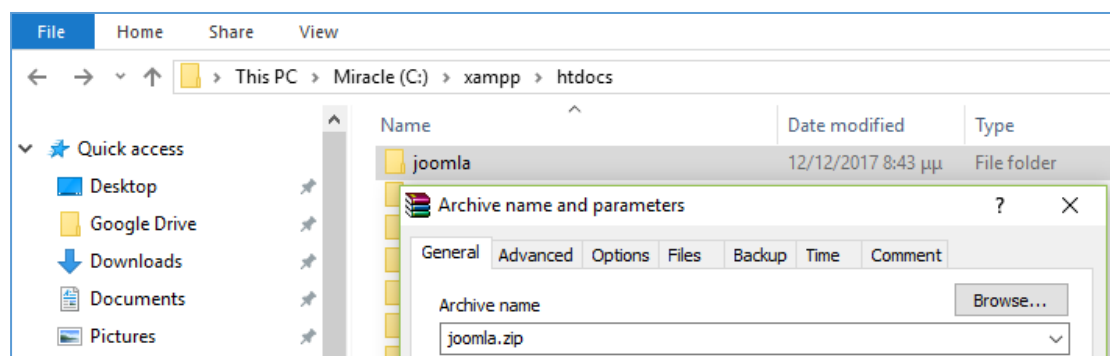
Τα βήματα 2 και 3 είναι αυτά που δημιουργούν το αντίγραφο του ιστότοπου, ενώ το 1 είναι για την αποφυγή σφαλμάτων κατά την αντιγραφή και το βήμα 4 για την επαναφορά της κανονικής λειτουργίας.

5.5.1 Αντιγραφή των αρχείων του ιστότοπου

Όλα τα σύγχρονα λειτουργικά συστήματα παρέχουν γραφική διεπαφή για την αντιγραφή των αρχείων. Για παράδειγμα, στο περιβάλλον Windows με τη χρήση του εξερευνητή αρχείων και φακέλων (**File Explorer**) θα πρέπει να αντιγράψουμε ολόκληρο το φάκελο που χρησιμοποιείται για τον ιστότοπο σε ένα αποθηκευτικό μέσο εκτός του υπολογιστικού συστήματος. Εάν η εγκατάσταση έχει γίνει στο μονοπάτι *c:\xampp\htdocs\joomla*, τότε θα πρέπει να αντιγράψουμε ολόκληρο τον φάκελο joomla και τα περιεχόμενα του, σε μία νέα τοποθεσία (Εικόνα 5.11). Εναλλακτικά θα μπορούσαμε να δημιουργήσουμε ένα συμπιεσμένο αρχείο με τα περιεχόμενα του φακέλου (Εικόνα 5.12). Σε αυτή την περίπτωση πατάμε δεξί πλήκτρο πάνω στο φάκελο Joomla και είτε ακολουθούμε τις οδηγίες του προγράμματος συμπίεσης που έχουμε εγκαταστήσει στον υπολογιστή μας (π.χ. WinZip, 7zip κ.λπ.), είτε πατάμε **Αποστολή σε** και επιλέγουμε **Συμπιεσμένο (zipped) φάκελο**.

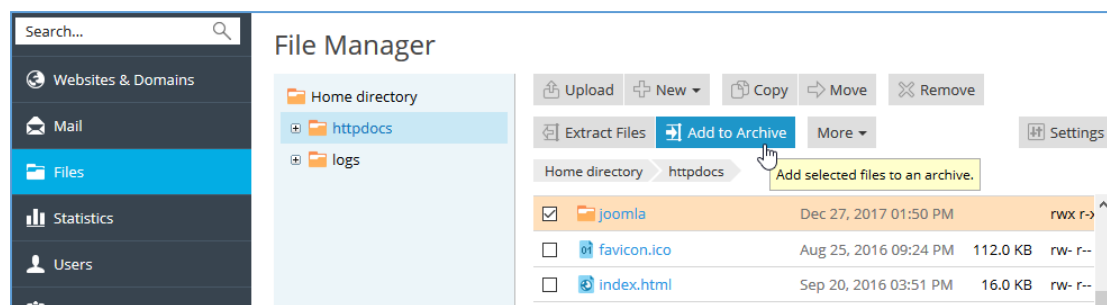
C:\xampp\htdocs\joomla				
Name	Date modified	Type	Size	
administrator	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
bin	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
cache	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
cli	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
components	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
images	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
includes	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
language	9/12/2017 4:07 μμ	File folder		
layouts	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
libraries	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
media	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
modules	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
plugins	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
templates	7/11/2017 2:31 μμ	File folder		
tmp	26/12/2017 3:49 μμ	File folder		
configuration.php	26/12/2017 3:49 μμ	PHP Source File	4 KB	
htaccess.txt	12/12/2017 6:26 πμ	Text Document	3 KB	
index.php	12/12/2017 6:26 πμ	PHP Source File	2 KB	
LICENSE.txt	12/12/2017 6:26 πμ	Text Document	18 KB	
README.txt	12/12/2017 6:26 πμ	Text Document	5 KB	
robots.txt	7/11/2017 2:31 μμ	Text Document	1 KB	
robots.txt.dist	12/12/2017 6:26 πμ	DIST File	1 KB	
web.config.txt	12/12/2017 6:26 πμ	Text Document	2 KB	

Εικόνα 5-11 Ο φάκελος με την εγκατάσταση του Joomla.

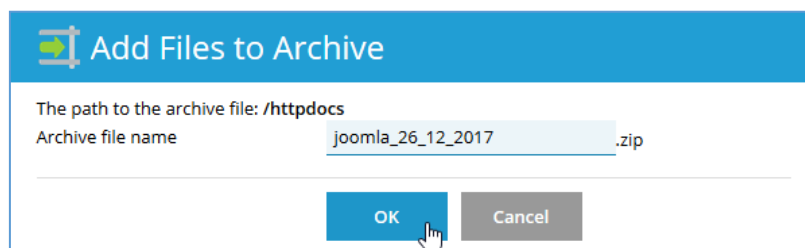


Εικόνα 5-12 Η δημιουργία συμπιεσμένου αρχείου για το φάκελο Joomla.

Η διαδικασία είναι εξίσου εύκολη και στην περίπτωση που ο φάκελος της εγκατάστασης βρίσκεται σε μία εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων, αφού όλες πλέον διαθέτουν μία γραφική διεπαφή για τη διαχείριση των αρχείων του ιστότοπου. Μέσα από το περιβάλλον της διεπαφής θα επιλέξουμε το φάκελο της εγκατάστασης και θα δημιουργήσουμε ένα συμπιεσμένο αρχείο. Η δημιουργία συμπιεσμένου αρχείου διευκολύνει τη διαδικασία αφού δεν χρειάζεται να επιλέξουμε ένα προς ένα τα περιεχόμενα του φακέλου της εγκατάστασης. Κάνουμε ένα αριστερό κλικ δίπλα από το όνομα του φακέλου και εν συνεχεία πατάμε το κουμπί **Add to Archive** (Εικόνα 5.13) και εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο μέσα στο οποίο πληκτρολογούμε το όνομα του αρχείου και πατάμε το κουμπί **OK**, Εικόνα 5.14.

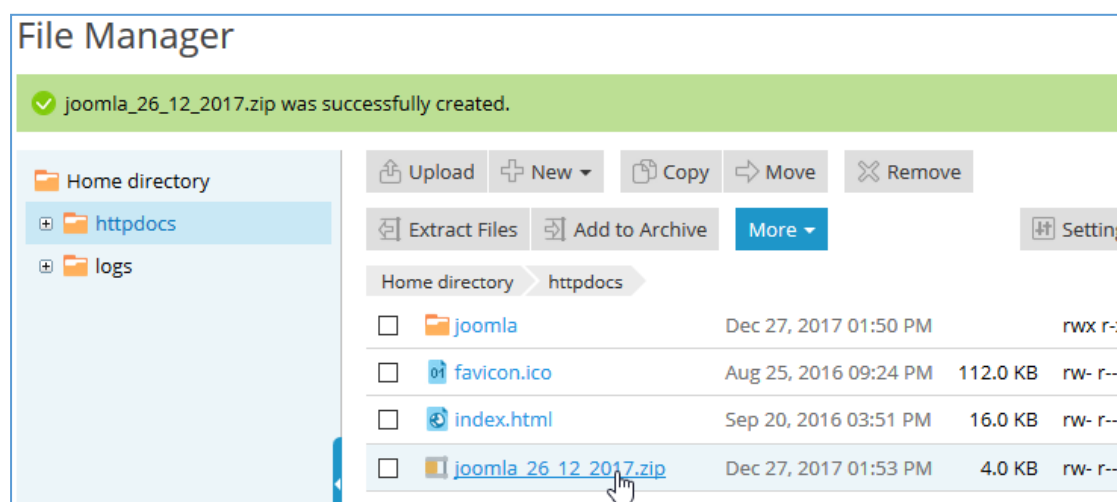


Εικόνα 5-13 Επιλογή του φακέλου της εγκατάστασης.



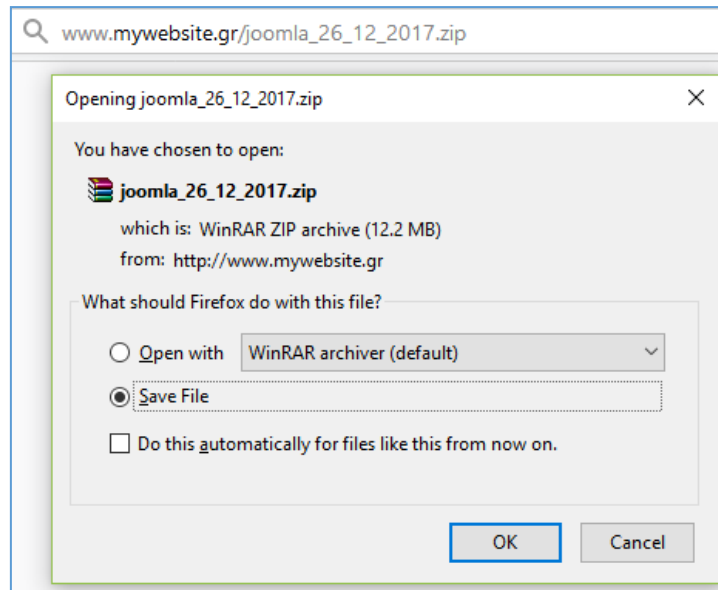
Εικόνα 5-14 Το όνομα του συμπιεσμένου αρχείου.

Μετά από λίγα λεπτά θα δημιουργηθεί στον ιστότοπο ένα νέο συμπιεσμένο αρχείο (Εικόνα 5.15). Είναι καλή πρακτική να προσθέτουμε την τρέχουσα ημερομηνία στο όνομα του συμπιεσμένου αρχείου, ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός του αντιγράφου ασφαλείας.



Εικόνα 5-15 Τα περιεχόμενα του ιστότοπου.

Τα αντίγραφα ασφαλείας θα πρέπει να τα αποθηκεύουμε πάντα σε ασφαλή τοποθεσία εκτός του περιβάλλοντος λειτουργίας. Το συμπιεσμένο αρχείο μπορούμε να το κατεβάσουμε στον υπολογιστή μας είτε κάνοντας ένα αριστερό κλικ πάνω στο αρχείο, (Εικόνα 5.15), είτε μέσα από τη γραμμή διεύθυνσης του προγράμματος πλοήγησης (Εικόνα 5.16), όπου θα πληκτρολογήσουμε το όνομα του δικτυακού μας τόπου (στο παράδειγμα είναι <http://www.mywebsite.gr/>) και εν συνεχεία το μονοπάτι του αρχείου (στο παράδειγμα είναι `joomla_26_12_2017.zip`).



Εικόνα 5-16 Η αποθήκευση του αντιγράφου ασφαλείας.

5.5.2 Αντιγραφή της βάσης δεδομένων

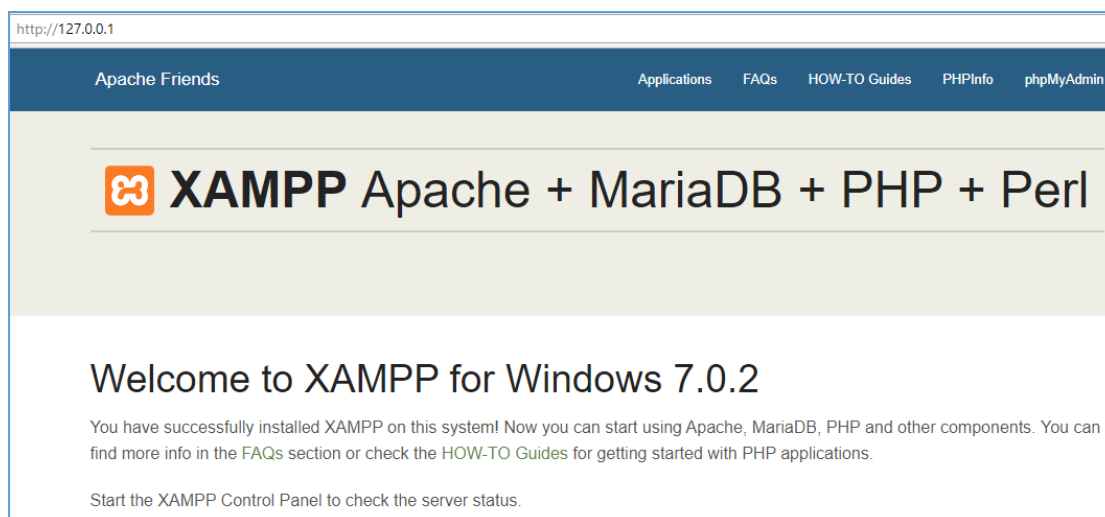
Μετά την αντιγραφή των αρχείων θα πρέπει να κάνουμε και αντίγραφο της βάσης δεδομένων που χρησιμοποιεί ο ιστότοπος. Η διαδικασία της λήψης αντιγράφου στη MySQL, που αποτελεί τη πιο διαδεδομένη βάση δεδομένων για Joomla, είναι αρκετά εύκολη διαδικασία, με τη χρήση του ενσωματωμένου λογισμικού **mysqldump**. Σε περιβάλλον Windows, εάν έχουμε εγκαταστήσει το XAMPP στο φάκελο c:\xampp, θα πρέπει μέσα από ένα παράθυρο γραμμής εντολών να εκτελέσουμε την εντολή :

```
c:\xampp\mysql\bin\mysqldump.exe -u dbadmin -p joomla > joomla_26_12_2017.sql
```

Στη συνέχεια θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε το κωδικό πρόσβασης του dbadmin (διαχειριστής βάσης δεδομένων), για την οποία επιθυμούμε να δημιουργήσουμε αντίγραφο. Το αρχείο που θα δημιουργηθεί μετά την επιτυχημένη εκτέλεση είναι το joomla_26_12_2017.sql.

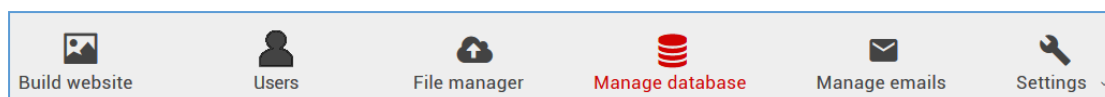
Εκτός από το πρόγραμμα **mysqldump**, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το δωρεάν λογισμικό **phpMyAdmin**, το οποίο αποτελεί μία γραφική διεπαφή διαχείρισης της MySQL και είναι ενσωματωμένο τόσο στο περιβάλλον XAMPP, όσο και στο περιβάλλον των περισσότερων εταιρειών φιλοξενίας δικτυακών τόπων.

Για να εργαστούμε με το **phpMyAdmin** σε περιβάλλον XAMPP θα πρέπει σε ένα πρόγραμμα πλοήγησης να πληκτρολογήσουμε τη διεύθυνση <http://127.0.0.1> και να πατήσουμε τον αντίστοιχο σύνδεσμο (Εικόνα 5.17).

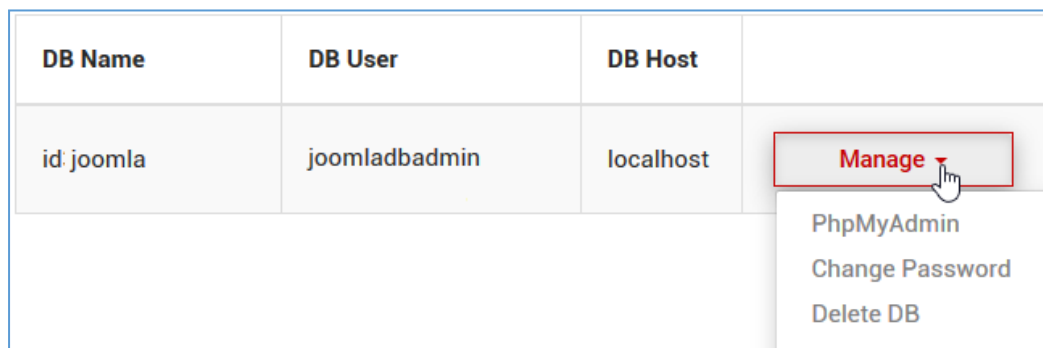


Εικόνα 5-17 Το phpMyAdmin στο περιβάλλον XAMPP.

Στο περιβάλλον της διαχείρισης, σε μία εταιρία φιλοξενίας δικτυακών τόπων, θα πρέπει να επιλέξουμε την λειτουργία διαχείρισης των βάσεων δεδομένων (Manage database) και εν συνεχεία να επιλέξουμε τη βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί ο ιστότοπος για το ΣΔΠ Joomla (Εικόνες 5.18 και 5.19).

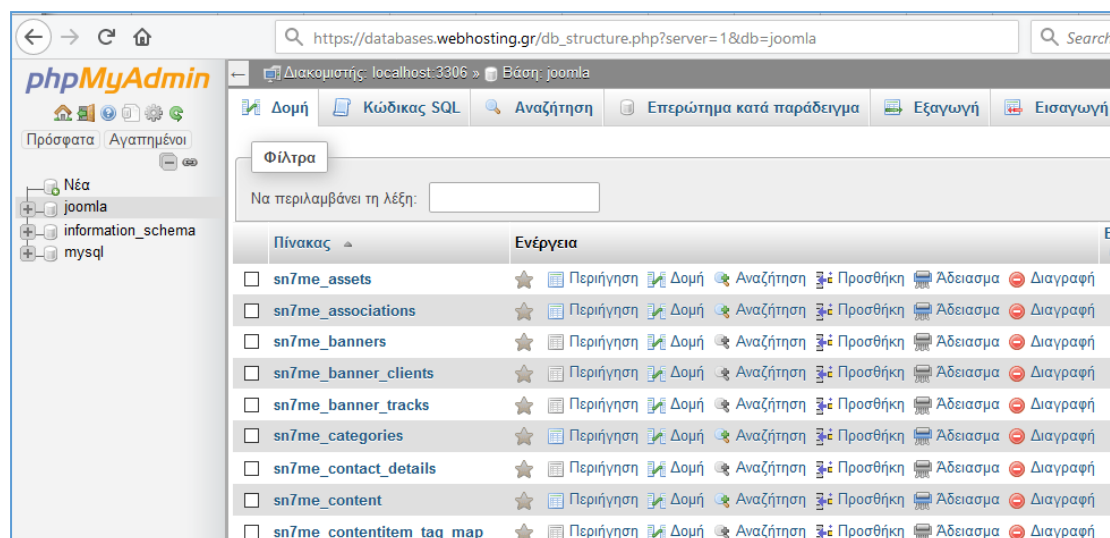


Εικόνα 5-18 Διαχείριση της βάσης δεδομένων.



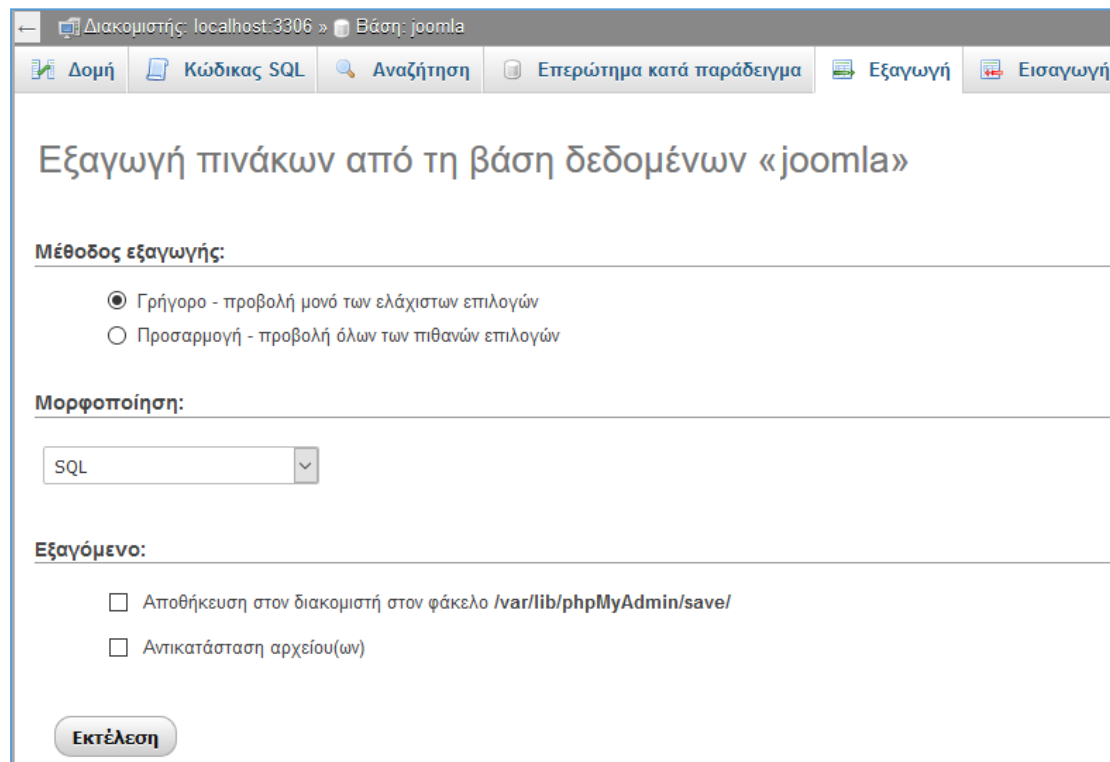
Εικόνα 5-19 Επιλογή της βάσης δεδομένων του ΣΔΠ.

Μετά την ενεργοποίηση του phpMyAdmin θα εμφανιστεί η οθόνη της Εικόνας 5.20, όπου στην αριστερή πλευρά θα πρέπει να επιλέξουμε με ένα κλικ, τη βάση δεδομένων (στο παράδειγμά είναι joomla). Στη δεξιά πλευρά της οθόνης θα εμφανιστούν οι πίνακες της βάσης δεδομένων και στο οριζόντιο μενού, στο επάνω μέρος της οθόνης, θα πρέπει να πατήσουμε **Εξαγωγή**.



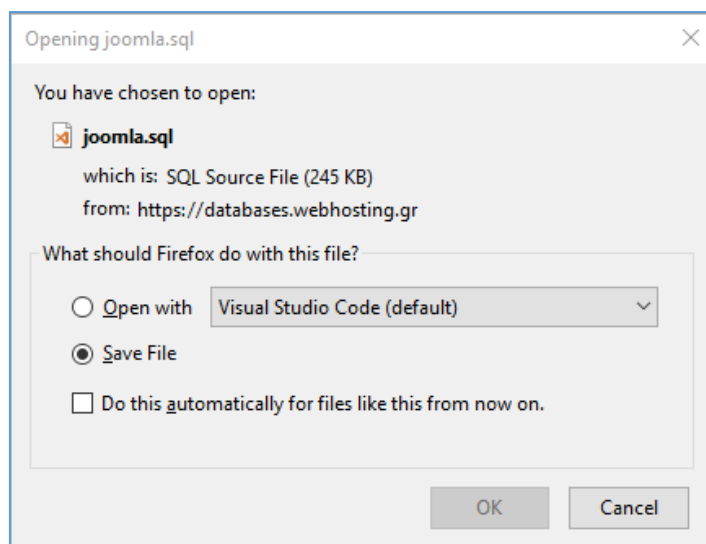
Εικόνα 5-20 Το περιβάλλον του phpMyAdmin.

Στην οθόνη της **Εξαγωγής** θα πρέπει να είναι η SQL σαν την επιλεγμένη μορφοποίηση και να πατήσουμε το πλήκτρο **Εκτέλεση** (Εικόνα 5.21).

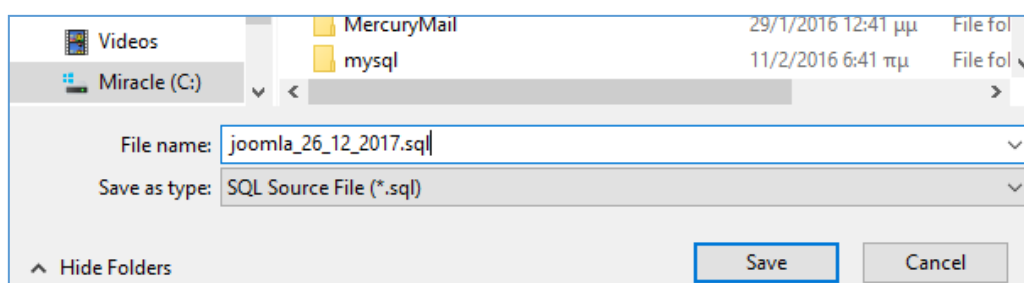


Εικόνα 5-21 Εξαγωγή της βάσης δεδομένων.

Αμέσως μετά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για την αποθήκευση του αντιγράφου της βάσης δεδομένων στον τοπικό δίσκο, εικόνα 5.22 και 5.23.



Εικόνα 5-22 Το αρχείο με το αντίγραφο της βάσης δεδομένων.



Εικόνα 5-23 Αποθήκευση του αρχείου.

Είναι καλή πρακτική το αρχείο να έχει σαν όνομα μία σύνθεση από το όνομα της βάσης δεδομένων και την ημερομηνία λήψης του αντιγράφου.

5.5.3 Επαναφορά αντιγράφου ασφαλείας

Σε περίπτωση που θέλουμε να επαναφέρουμε τον ιστότοπο με τα αρχεία του αντιγράφου ασφαλείας, δεν έχουμε παρά να θέσουμε τον ιστότοπο σε κατάσταση εκτός σύνδεσης και να αντιγράψουμε τα περιεχόμενα του αντιγράφου ασφαλείας, μέσα στο φάκελο της εγκατάστασης.

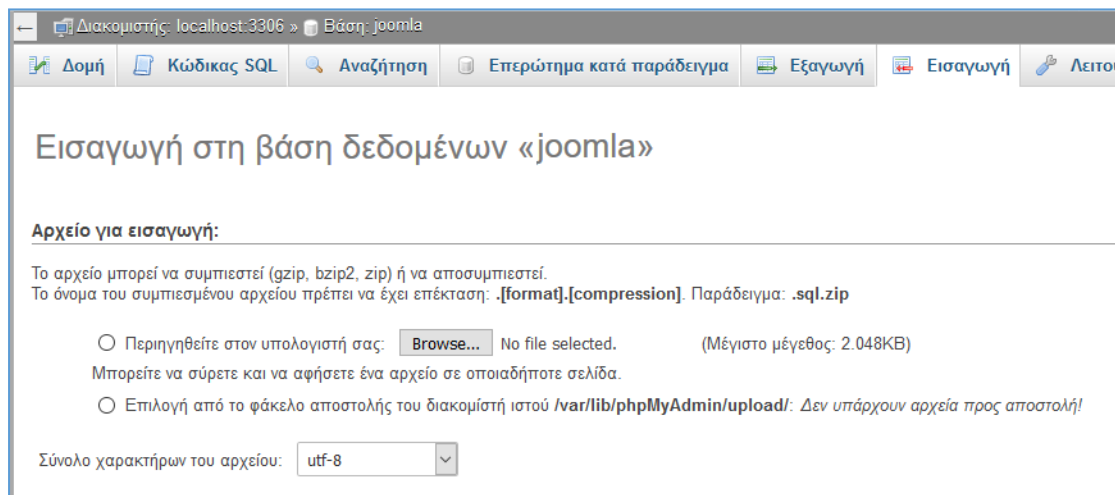
Εάν το αντίγραφο είναι σε μορφή συμπιεσμένου αρχείου θα πρέπει να αποσυμπιέσουμε τα περιεχόμενα του μέσα στο φάκελο της εγκατάστασης. Σε περίπτωση που ο ιστότοπος βρίσκεται σε εταιρεία φιλοξενίας δικτυακών τόπων και το αντίγραφο ασφαλείας βρίσκεται στο τοπικό σύστημα, τότε θα πρέπει να ανεβάσουμε πρώτα το συμπιεσμένο αρχείο πατώντας το κουμπί **Upload**. Μετά θα πρέπει να το επιλέξουμε κάνοντας ένα αριστερό κλικ στο τετράγωνο δίπλα από το όνομα του, και να το αποσυμπιέσουμε πατώντας το κουμπί **Extract Files** μέσα στο φάκελο της εγκατάστασης (Εικόνα 5.15).

Σε περιβάλλον Windows, για την επαναφορά της βάσης δεδομένων, θα πρέπει μέσα σε ένα παράθυρο γραμμής εντολών, να εκτελέσουμε την εντολή :

```
c:\xampp\mysql\bin\mysql.exe -u dbadmin -p joomla <
joomla_26_12_2017.sql
```

Μετά την εκτέλεση της εντολής θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε το κωδικό πρόσβασης του dbadmin, που είναι ο διαχειριστής της βάσης δεδομένων joomla. Το αρχείο joomla_26_12_2017.sql είναι το αρχείο αντίγραφο της βάσης δεδομένων.

Για την επαναφορά της βάσης δεδομένων μέσω του *phpMyAdmin*, θα πρέπει να επιλέξουμε στην αριστερή πλευρά της οθόνης τη βάση δεδομένων Joomla, και εν συνεχεία στο μενού να πατήσουμε **Εισαγωγή** (Εικόνα 5.24). Στην οθόνη της **Εισαγωγής** θα πρέπει να ανεβάσουμε το αρχείο αντίγραφο της βάσης δεδομένων, πατώντας το πλήκτρο **Browse...** και εν συνεχεία να πατήσουμε στο κάτω μέρος της οθόνης, το πλήκτρο **Εκτέλεση**.



Εικόνα 5-24 Εισαγωγή του αρχείου της βάσης δεδομένων.

Η επαναφορά του αντιγράφου της βάσης δεδομένων προϋποθέτει ότι υπάρχουν τόσο η βάση δεδομένων όσο και ο διαχειριστής της. Στην περίπτωση που δεν ισχύουν αυτές οι δύο προϋποθέσεις, θα πρέπει να δημιουργήσουμε τη βάση καθώς και τον διαχειριστή της.

Στο φάκελο της εγκατάστασης του Joomla (Εικόνα 5.11), υπάρχει το αρχείο **configuration.php**, το οποίο περιέχει πληροφορίες για σωστή λειτουργία του ιστότοπου. Αν ανοίξουμε το αρχείο με έναν επεξεργαστή κειμένου, θα δούμε ανάμεσα στις άλλες πληροφορίες και τις τιμές για τη σύνδεση στη βάση δεδομένων που χρησιμοποιεί η συγκεκριμένη εγκατάσταση του Joomla (Εικόνα 5.25)

Για παράδειγμα στη γραμμή 15 αναφέρεται η δικτυακή διεύθυνση της βάσης δεδομένων, ενώ στις 16 και 17 έχουμε τα στοιχεία σύνδεσης του διαχειριστή της, και στη γραμμή 18 το όνομα της βάσης δεδομένων.

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις πληροφορίες για να δημιουργήσουμε μία νέα βάση δεδομένων με αυτά τα στοιχεία και μετά να κάνουμε την εισαγωγή του αρχείου αντιγράφου της βάσης δεδομένων. Μπορούμε επίσης να τροποποιήσουμε την πληροφορία στο αρχείο configuration.php ώστε να συνδεθούμε σε μία νέα βάση δεδομένων με αυτά τα στοιχεία που τροποποιήσαμε.

```

1  <?php
2  class JConfig {
3      public $offline = '1';
4      public $offline_message = 'Η ιστοσελίδα ε
5      public $display_offline_message = '1';
6      public $offline_image = '';
7      public $sitename = 'ΙΝΕΠ';
8      public $editor = 'tinymce';
9      public $captcha = '0';
10     public $list_limit = '20';
11     public $access = '1';
12     public $debug = '0';
13     public $debug_lang = '0';
14     public $dbtype = 'mysqli';
15     public $host = 'localhost';
16     public $user = 'dbadmin';
17     public $password = '12345';
18     public $db = 'joomla';
19     public $dbprefix = 'sn7me_';

```

Εικόνα 5-25 Το αρχείο configuration.php.

Τέλος, θα πρέπει να θέσουμε τον ιστότοπο σε κατάσταση σύνδεσης για να συνεχίσει η λειτουργία του δικτυακού τύπου, με τα δεδομένα του αντιγράφου ασφαλείας.

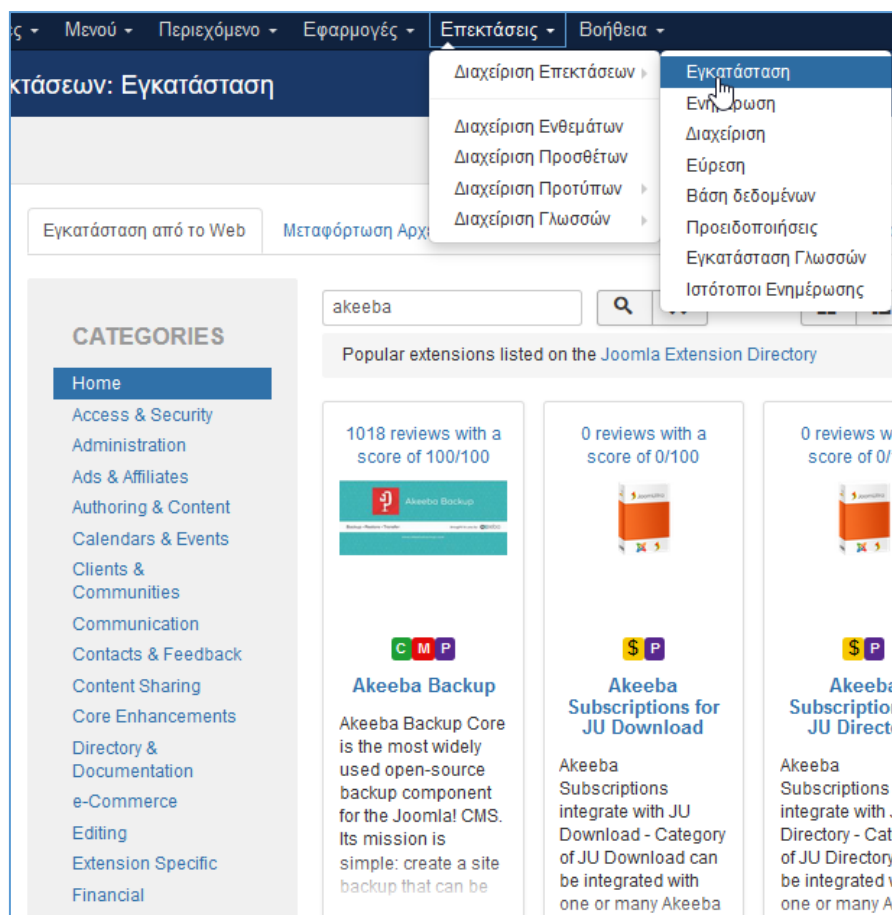
5.6 Εγκατάσταση επεκτάσεων σχετικών με την ασφάλεια του Joomla

Στον επίσημο δικτυακό τόπο του Joomla υπάρχει πληθώρα πρόσθετων που σχετίζονται με την ασφάλεια ενός ιστοτόπου. Τα περισσότερα από αυτά προσφέρονται σε δύο εκδόσεις, την απλή που είναι συνήθως δωρεάν, αλλά έχει λιγότερες δυνατότητες και την επαγγελματική που είναι επί αμοιβή και έχει πολύ περισσότερες λειτουργίες. Οι επεκτάσεις που αναφέρονται παρακάτω είναι απλά ενδεικτικές και σκοπό έχουν να δείξουν μέρος των υπηρεσιών ασφαλείας που προσφέρονται μέσω των αντίστοιχων επεκτάσεων.

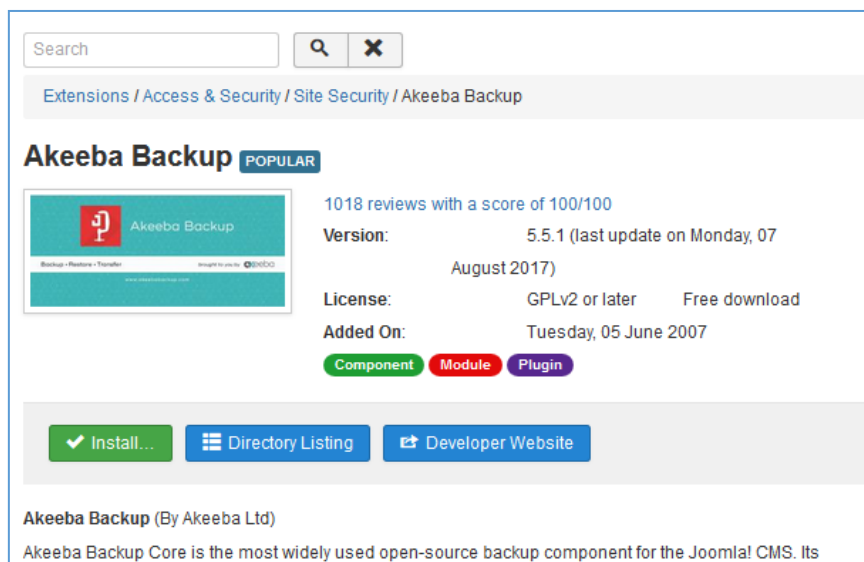
5.6.1 Akeeba Backup

Το Akeeba backup είναι ένα πρόσθετο το οποίο κάνει εύκολη τη διαδικασία της δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας και εν συνεχεία της επαναφοράς του ιστότοπου σε περίπτωση βλάβης ή της μετακίνησης του σε νέα υπολογιστική υποδομή. Το μεγάλο του πλεονέκτημα είναι ότι ο διαχειριστής δεν χρειάζεται να έχει άμεση πρόσβαση ούτε στο σύστημα αρχείων του ιστοτόπου ούτε στη βάση δεδομένων, αφού το πρόσθετο αναλαμβάνει να κάνει τη συλλογή των απαραίτητων δεδομένων για τη δημιουργία του αντιγράφου ασφαλείας.

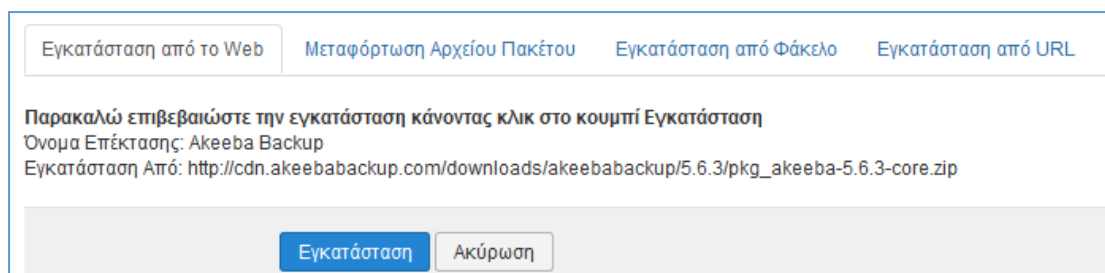
Η εγκατάσταση του Akeeba Backup δεν διαφέρει από την εγκατάσταση μιας οποιασδήποτε άλλης επέκτασης, στο περιβάλλον του Joomla. Στη σελίδα του διαχειριστή επιλέγουμε το μενού **Επεκτάσεις**, τη **Διαχείριση Επεκτάσεων** και τέλος **Εγκατάσταση**. Έπειτα στην καρτέλα **Εγκατάσταση από το Web** πληκτρολογούμε στο κουτί της αναζήτησης τη λέξη akeeba και στα αποτελέσματα επιλέγουμε το Akeeba Backup (Εικόνα 5.26). Στην νέα σελίδα εμφανίζονται πληροφορίες για το Akeeba Backup. Πατάμε **Install** και αμέσως μετά επιβεβαιώνουμε την εγκατάσταση της επέκτασης πατώντας το πλήκτρο **Εγκατάσταση**.



Εικόνα 5-26 Αναζήτηση του Akeeba Backup.

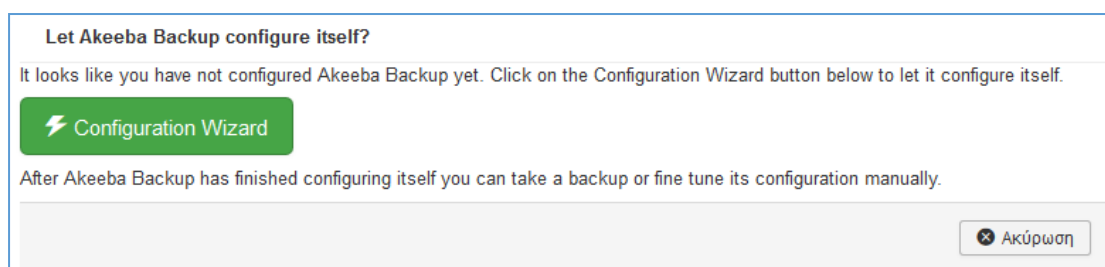


Εικόνα 5-27 Πληροφορίες για το Akeeba Backup.



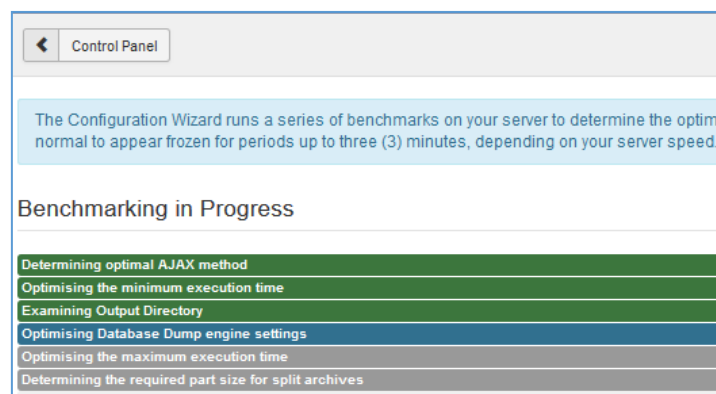
Εικόνα 5-28 Επιβεβαίωση της εγκατάστασης.

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης εμφανίζεται ένα μήνυμα, στο επάνω μέρος της οθόνης, ότι η διαδικασία ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Στο μενού **Εφαρμογές** επιλέγουμε το **Akeeba Backup**.



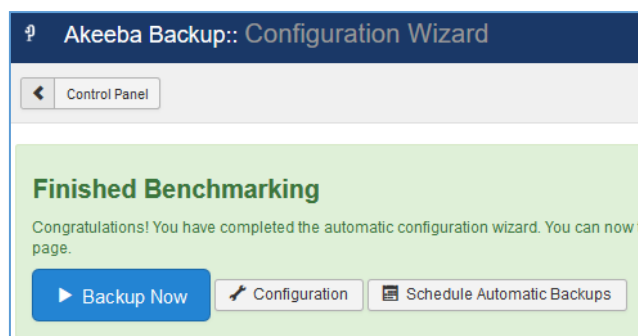
Εικόνα 5-29 Έναρξη της διαμόρφωσης του Akeeba Backup.

Την πρώτη φορά έναρξης της εφαρμογής θα πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο **Configuration Wizard**, (Εικόνα 5.29), ώστε να γίνει συλλογή πληροφοριών και διαμόρφωση των παραμέτρων λειτουργίας για να εκτελείται με το βέλτιστο τρόπο (Εικόνα 5.30).

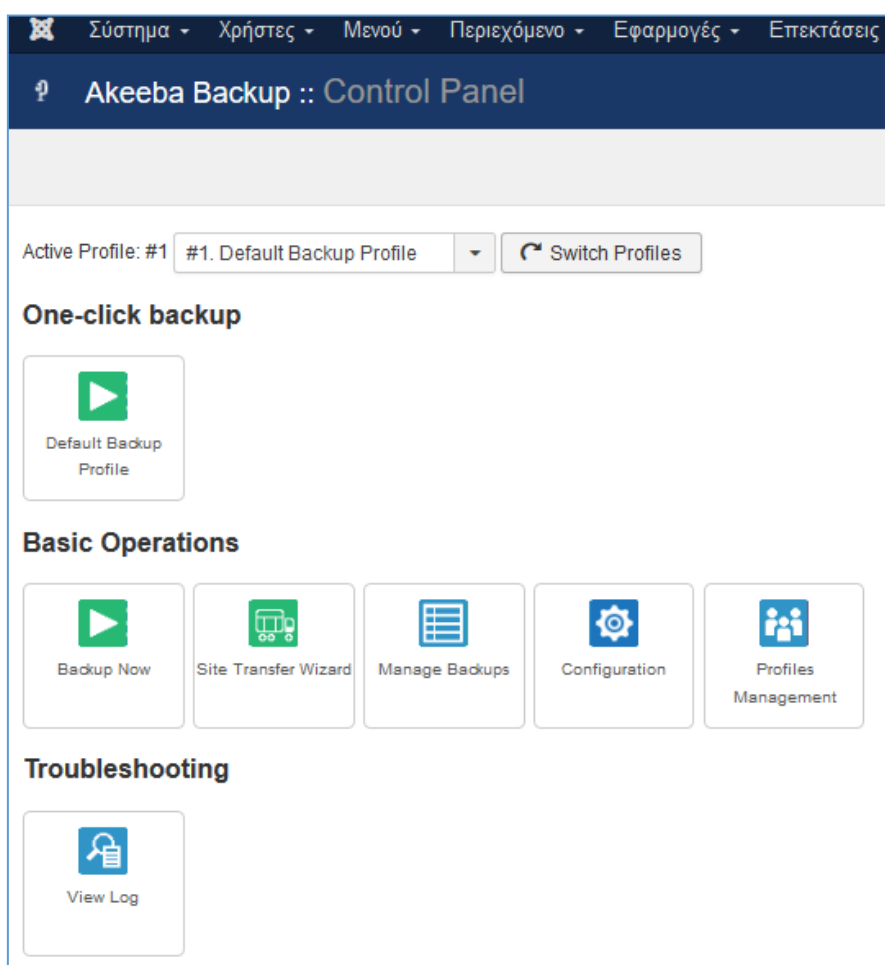


Εικόνα 5-30 Βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας της εφαρμογής.

Στο τέλος της διαμόρφωσης θα εμφανιστεί η οθόνη της Εικόνας 5.31, όπου μπορούμε να πατήσουμε το πλήκτρο **Control Panel** για να εμφανίσουμε όλες τις λειτουργίες της εφαρμογής. Πλέον, θα εμφανίζεται ο πίνακας ελέγχου (**Control Panel**) (Εικόνα 5.32), κάθε φορά που θα επιλέγουμε το **Akeeba Backup** στο μενού **Εφαρμογές**.

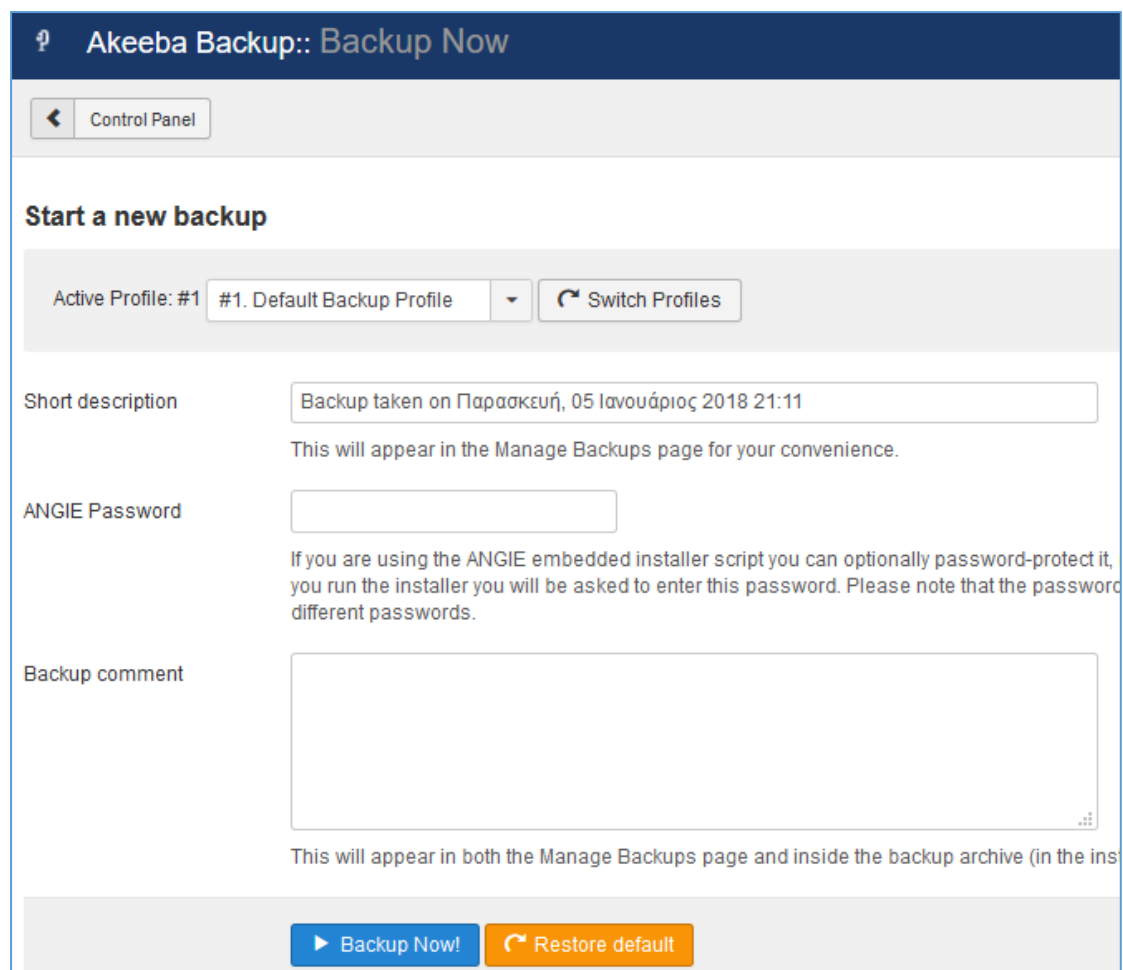


Εικόνα 5-31 Η ολοκλήρωση της διαμόρφωσης λειτουργίας.



Εικόνα 5-32 Ο πίνακας ελέγχου της εφαρμογής .

Στο πίνακα ελέγχου, για να δημιουργήσουμε ένα αντίγραφο ασφαλείας θα πατήσουμε το κουμπί **Backup Now**. Στη νέα οθόνη που θα εμφανιστεί (Εικόνα 5.33), μπορούμε προαιρετικά να πληκτρολογήσουμε μία σύντομη περιγραφή (Short description), ένα κωδικό για την προστασία του αντιγράφου ασφαλείας (ANGIE Password), διάφορα σχόλια (Backup comment). Πατάμε το πλήκτρο **Backup Now**.



Akeeba Backup:: Backup Now

Control Panel

Start a new backup

Active Profile: #1 #1. Default Backup Profile Switch Profiles

Short description

This will appear in the Manage Backups page for your convenience.

ANGIE Password

If you are using the ANGIE embedded installer script you can optionally password-protect it, you run the installer you will be asked to enter this password. Please note that the password different passwords.

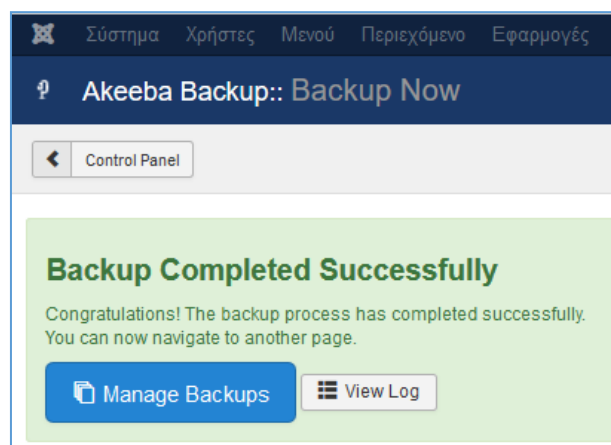
Backup comment

This will appear in both the Manage Backups page and inside the backup archive (in the ins...

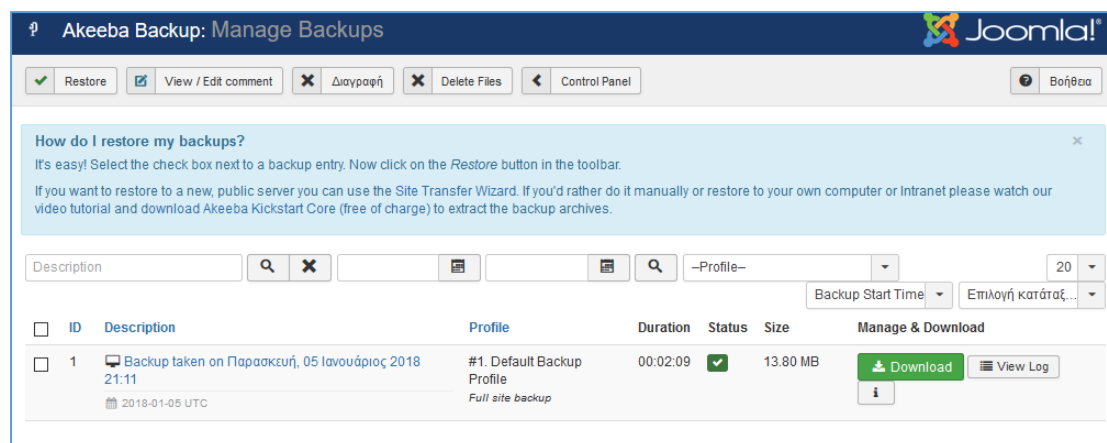
Backup Now! Restore default

Εικόνα 5-33 Η έναρξη της δημιουργίας του αντιγράφου ασφαλείας.

Η λειτουργία θα ολοκληρωθεί μετά από ένα σύντομο χρονικό διάστημα, και στο τέλος θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιτυχίας (Εικόνα 5.34). Για να δούμε το αντίγραφο ασφαλείας που μόλις δημιουργήσαμε, πατάμε το κουμπί **Manage Backups**, το οποίο υπάρχει και στο Πίνακα Ελέγχου (Εικόνα 5.32).



Εικόνα 5-34 Η ολοκλήρωση της δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας.



Εικόνα 5-35 Όλα τα αντίγραφα ασφαλείας του ιστοτόπου.

Μπορούμε να επαναλάβουμε τη διαδικασία, ώστε να δημιουργήσουμε αντίγραφα του ιστότοπου, σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Για να επαναφέρουμε ένα αντίγραφο, θα πρέπει να το επιλέξουμε κάνοντας κλικ στο τετράγωνο δίπλα από το όνομά του και εν συνεχεία να πατήσουμε το πλήκτρο **Restore**. Η λειτουργία της επαναφοράς του ιστότοπου ξεκινά και ομοιάζει με τη διαδικασία της εγκατάστασης όπου μπορούμε να τροποποιήσουμε κάθε παράμετρο του ιστότοπου, εάν αυτό φυσικά χρειάζεται, διαφορετικά δεν κάνουμε τίποτα άλλο παρά να πατήσουμε το πλήκτρο **Next** για να επαναφέρουμε τις πληροφορίες που υπάρχουν ακριβώς μέσα στο αντίγραφο ασφαλείας.

Εκτός από τη βασική έκδοση του Akeeba που είναι δωρεάν υπάρχει και μία επαγγελματική, επί πληρωμή, η οποία έχει επιπλέον δυνατότητες όπως: την αυτοματοποιημένη διαδικασία λήψης αντιγράφων ανά τακτά χρονικά διαστήματα, την μεταφοράς του αντιγράφου σε δικτυακό αποθηκευτικό χώρο, την αποστολή σε email, τη κρυπτογράφηση του αρχείου και την προσθήκη επιπλέον αρχείων και βάσεων δεδομένων.

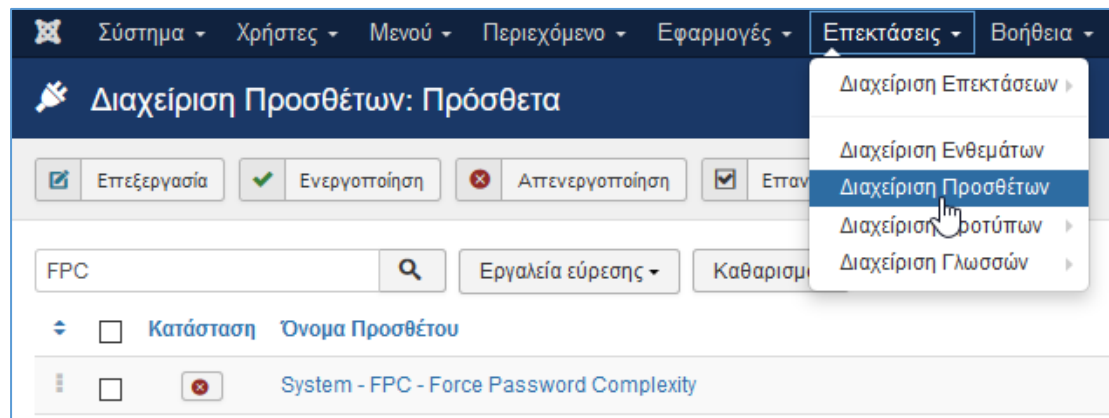
5.6.2 Force Password Complexity

Για την πρόσβαση ενός χρήστη σε ένα ιστότοπο Joomla απαιτείται ένα όνομα και ένας κωδικός πρόσβασης, τον οποίο οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να τον αλλάξουν μέσα από το προφίλ τους. Συχνά οι χρήστες επιλέγουν εύκολους κωδικούς πρόσβασης, για να είναι εύκολη η απομνημόνευση τους αλλά δυστυχώς αυτή η πρακτική μειώνει την ασφάλεια του ιστότοπου. Το **Force Password Complexity** (FPC) είναι ένα πρόσθετο του Joomla, το οποίο μπορεί να εκτελείται στη διεπαφή είτε του χρήστη είτε του διαχειριστή. Σκοπός είναι η *αύξηση της ασφάλειας των κωδικών πρόσβασης των χρηστών*, ώστε να ακολουθούνται συγκεκριμένοι κανόνες για τον σχηματισμό των κωδικών. Για την εγκατάσταση του FPC, επιλέγουμε το μενού **Επεκτάσεις**, τη **Διαχείριση Επεκτάσεων** και τέλος **Εγκατάσταση** από τη σελίδα του διαχειριστή. Έπειτα, στην καρτέλα **Εγκατάσταση από το Web** πληκτρολογούμε στο κουτί της αναζήτησης τη λέξη FPC, και στα αποτελέσματα επιλέγουμε το FPC. Στην νέα σελίδα εμφανίζονται πληροφορίες για το FPC. Πατάμε το κουμπί **Install** (Εικόνα 5.36) και αμέσως μετά επιβεβαιώνουμε την εγκατάσταση της επέκτασης, πατώντας το πλήκτρο **Εγκατάσταση**.



Εικόνα 5-36 Πληροφορίες για το FPC.

Μετά την επιτυχημένη εγκατάσταση πρέπει να *ενεργοποιήσουμε* το FPC. Από το μενού **Επεκτάσεις** επιλέγουμε **Διαχείριση Προσθέτων**, κάνουμε αναζήτηση για το FPC και τέλος το ενεργοποιούμε κάνοντας κλικ, δίπλα από το όνομά του, στο κουτί της κατάστασης του. Μετά την επιτυχημένη ενεργοποίηση εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω μέρος της οθόνης (Εικόνα 5.37).



Εικόνα 5-37 Ενεργοποίηση του FPC.

Για την εμφάνιση των ρυθμίσεων του FPC θα πρέπει να πατήσουμε πάνω στο όνομα του. Στην καρτέλα **Execution** μπορούμε να ρυθμίσουμε το πεδίο εφαρμογής της επιβολής των κανόνων και συγκεκριμένα αν οι τελευταίοι πρόκειται να εφαρμοστούν: στη διεπαφή του χρήστη ή/και του διαχειριστή, σε συγκεκριμένες ομάδες χρηστών, σε νέους ή παλαιούς χρήστες (Εικόνα 5.38).

Εικόνα 5-38 Το πλαίσιο εφαρμογής των κανόνων.

Εικόνα 5-39 Οι κανόνες για τους κωδικούς πρόσβασης.

Στην καρτέλα **Checks** (Εικόνα 5.39) μπορούμε να ορίσουμε για τον κωδικό πρόσβασης: το ελάχιστο μήκος του, το βαθμό δυσκολίας του, την απαγόρευση της χρήσης του ονόματος ή του e-mail του χρήστη ως κωδικού, το πλήθος των ομοίων ή διαδοχικών χαρακτήρων που

μπορούν να εμπεριέχονται μέσα στο κωδικό, τους υποχρεωτικούς χαρακτήρες που θα πρέπει να εμπεριέχονται, τουλάχιστον μία φορά, σε κάθε κωδικό πρόσβασης. Εάν μετακινήσουμε το ποντίκι μας πάνω από την ετικέτα των πεδίων της φόρμας, εμφανίζεται μία περιγραφή που επεξηγεί την κάθε λειτουργία. Στο τέλος θα πρέπει να πατήσουμε το πλήκτρο **Αποθήκευση & Κλείσιμο**.

5.6.3 jSecureLite

Το jSecure Lite είναι μία ακόμη εφαρμογή που αυξάνει την ασφάλεια ενός ιστότοπου Joomla, αφού μετά την εγκατάσταση του θα χρειαστεί η γνώση ενός ακόμη κωδικού για τη πρόσβαση στη σελίδα του διαχειριστή. Η εγκατάσταση γίνεται μέσα από τη σελίδα του διαχειριστή και αφού επιλέξουμε το μενού **Επεκτάσεις**, τη **Διαχείριση Επεκτάσεων** και τέλος **Εγκατάσταση**. Εν συνεχεία, στην καρτέλα **Εγκατάσταση από το Web** πληκτρολογούμε στο κουτί της αναζήτησης τις λέξεις jSecure Lite και επιλέγουμε το πρώτο αποτέλεσμα. Στην νέα σελίδα εμφανίζονται πληροφορίες για το jSecure Lite, πατάμε **Purchase & Download** (Εικόνα 5.40), με σκοπό να κάνουμε εγγραφή στο δικτυακό τόπο του κατασκευαστή και να στείλει στο e-mail μας, μια διεύθυνση για να κατεβάσουμε ένα συμπίεσμένο αρχείο, το οποίο περιέχει διαφορετικές εκδόσεις του προγράμματος ανάλογα με την έκδοση του Joomla. Αποσυμπίεζουμε το αρχείο σε ένα φάκελο, και το αρχείο **jsecurelite_joomla3.0.x.zip** θα το ανεβάσουμε ή θα το σύρουμε και αφήσουμε, στη σελίδα του διαχειριστή, στην καρτέλα **Μεταφόρτωση Αρχείο Πακέτου**.



Εικόνα 5-40 Πληροφορίες για το jSecure Lite.

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα επιλέξουμε το μενού **Επεκτάσεις**, εν συνεχεία **Διαχείριση Πρόσθετων** και θα κάνουμε αναζήτηση τη λέξη jSecure. Ενεργοποιούμε το πρόσθετο και διαμορφώνουμε τις παραμέτρους λειτουργίας του, μέσα από το μενού **Εφαρμογές** μετά **jSecure Lite** και τέλος **Basic Configuration**. Στην οθόνη της Εικόνας 5.41 μπορούμε: να ενεργοποιήσουμε ή απενεργοποιήσουμε την εφαρμογή, να δηλώσουμε που θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε το κρυφό κλειδί (σε διεύθυνση url ή σε φόρμα), να ορίσουμε το κρυφό κλειδί και τέλος να δηλώσουμε την σελίδα ανακατεύθυνσης σε περίπτωση αποτυχίας φόρτωσης της ιστοσελίδας του διαχειριστή.

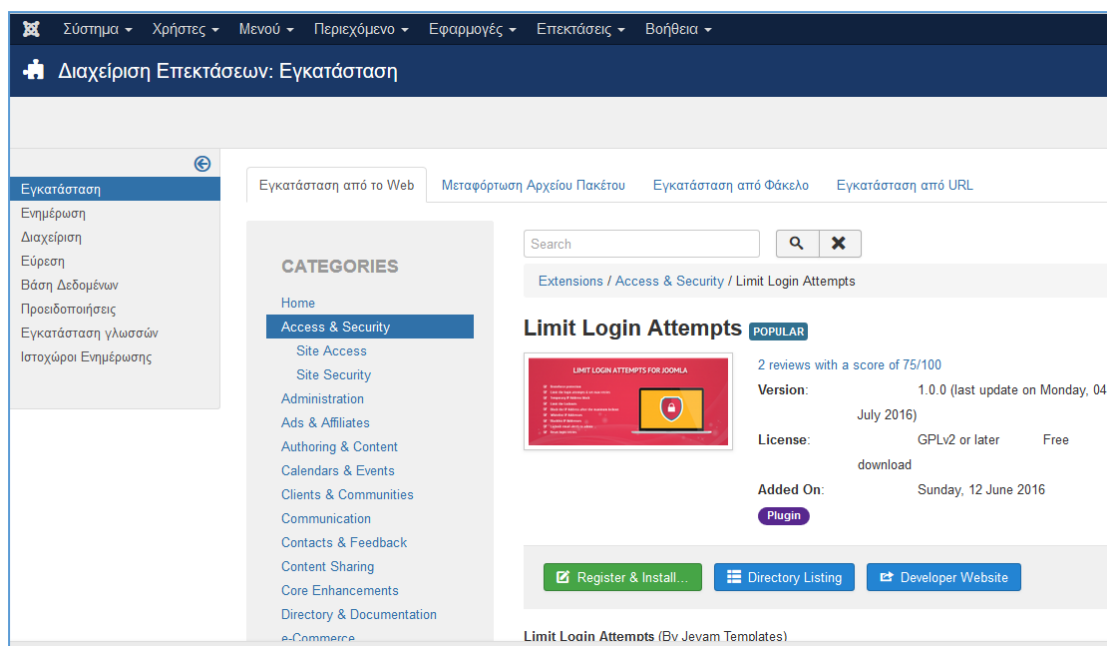
Εικόνα 5-41 Οι παράμετροι λειτουργίας του jSecure Lite.

Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη της Εικόνας 5.41 πληκτρολογήσουμε στο πεδίο **Key** την τιμή **inep** και πατήσουμε **Αποθήκευση**, τότε για την είσοδό μας στη σελίδα του διαχειριστή θα πρέπει να πληκτρολογήσουμε τη διεύθυνση `http://127.0.0.1/joomla/administrator/?inep` αντί της διεύθυνσης `http://127.0.0.1/joomla/administrator/`

Εάν η εφαρμογή είναι ενεργοποιημένη αλλά δεν έχουμε πληκτρολογήσει κάποια τιμή στο πεδίο **Key**, τότε ο προκαθορισμένος κωδικός είναι το jSecure. Σε περίπτωση λανθασμένης πληκτρολόγησης ή λανθασμένου κωδικού πρόσβασης στη σελίδα του διαχειριστή, γίνεται ανακατεύθυνση στην αρχική σελίδα του ιστότοπου.

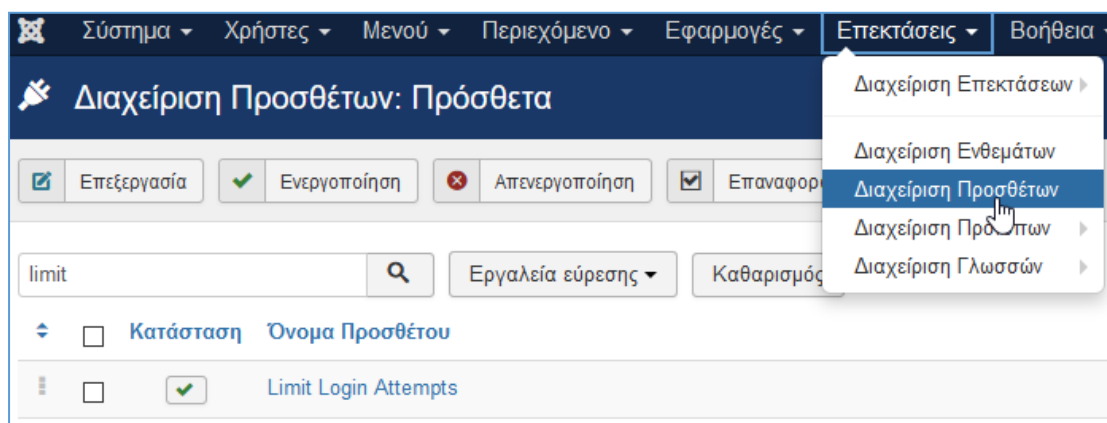
5.6.4 Limit Login Attempts

Το **Limit Login Attempts** (LLA) είναι ένα ακόμα πρόσθετο που αυξάνει την *ασφάλεια ενός ιστότοπου Joomla*. Με την εγκατάσταση του γίνεται έλεγχος του αριθμού των συνεχόμενων αποτυχημένων προσπαθειών πρόσβασης στον ιστότοπο και όταν ο αριθμός αυτός ξεπερνά ένα συγκεκριμένο πλήθος, οπότε δημιουργούνται υπόνοιες για εκδήλωση κυβερνοεπίθεσης, τότε αυτόματα μπλοκάρεται η ηλεκτρονική διεύθυνση από την οποία προέρχεται η ύποπτη αυτή δραστηριότητα.



Εικόνα 5-42 Πληροφορίες για το Limit Login Attempts.

Η εγκατάσταση του γίνεται μέσα από τη σελίδα του διαχειριστή και αφού επιλέξουμε το μενού **Επεκτάσεις**, τη **Διαχείριση Επεκτάσεων** και τέλος **Εγκατάσταση**. Εν συνεχεία, στην καρτέλα **Εγκατάσταση από το Web** πληκτρολογούμε στο κουτί της αναζήτησης τις λέξεις Limit Login Attempts και επιλέγουμε το πρώτο αποτέλεσμα. Στην νέα σελίδα εμφανίζονται πληροφορίες για το LLA. Πατάμε **Register & Install** (Εικόνα 5.42), με σκοπό να κάνουμε εγγραφή στο site του κατασκευαστή και να λάβουμε στο e-mail μας τη διεύθυνση λήψης του συμπιεσμένου αρχείου της εφαρμογής Limit Login Attempts. Αποθηκεύουμε το αρχείο **joomla-limit-login-attempts.zip** σε ένα φάκελο, και μπορούμε να το ανεβάσουμε ή να το σύρουμε και αφήσουμε στη σελίδα του διαχειριστή, στην καρτέλα **Μεταφόρτωση Αρχείο Πακέτου**.



Εικόνα 5-43 Ενεργοποίηση του Limit Logins Attempts.

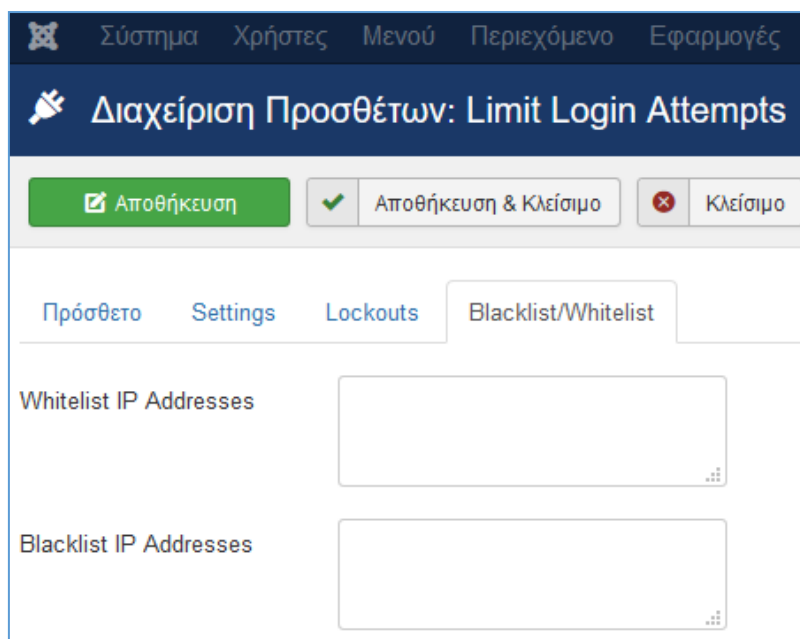
Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα επιλέξουμε το μενού **Επεκτάσεις**, εν συνεχεία **Διαχείριση Προσθέτων** και θα κάνουμε αναζήτηση τη λέξη Limit. Ενεργοποιούμε το πρόσθετο και διαμορφώνουμε τις παραμέτρους λειτουργίας, πατώντας πάνω στο όνομα του Limit Login Attempts (Εικόνα 5.43).

Εικόνα 5-44 Οι ρυθμίσεις λειτουργίας του Limit Logins Attempts.

Στη καρτέλα **Settings** (Εικόνα 5.44) μπορούμε να ρυθμίσουμε: σε ποιά διεπαφή θα είναι ενεργή η λειτουργία της εφαρμογής, το πλήθος των αποτυχημένων συνεχόμενων προσπαθειών, τα λεπτά της ώρας που θα είναι ανενεργός ο λογαριασμός του χρήστη, τις ώρες που θα είναι ανενεργή η ηλεκτρονική διεύθυνση από την οποία προέρχεται η ύποπτη δραστηριότητα.

IP Address	Username	Retries	Lockouts	Time
No retries/lockouts found				

Εικόνα 5-45 Τα στοιχεία αποκλεισμού των χρηστών και διευθύνσεων.



Εικόνα 5-46 Οι λίστες των απαγορευμένων και επιτρεπόμενων διευθύνσεων.

Στην καρτέλα **Lockouts** (Εικόνα 5.45) έχουμε συγκεντρωτικά στοιχεία για τη λειτουργία της εφαρμογής και συγκεκριμένα εμφανίζονται τα ονόματα των χρηστών για τους οποίους δεν επιτρέπεται η πρόσβαση, καθώς και οι διευθύνσεις από τις οποίες προήλθαν ύποπτες δραστηριότητες. Στην καρτέλα **Blacklist/Whitelist** (Εικόνα 5.46) μπορούμε να πληκτρολογήσουμε διευθύνσεις από τις οποίες επιτρέπεται ή απαγορεύεται η πρόσβαση, για την είσοδο στον ιστότοπο.

Το συγκεκριμένο πρόσθετο είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο, αφού αυξάνει σημαντικά το επίπεδο ασφαλείας έναντι των απευθείας επιθέσεων που επιχειρούν μέσα από επαναλαμβανόμενες προσπάθειες να ανακαλύψουν τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄:

Λειτουργία - Παράμετροι ενθεμάτων πυρήνα ιστοτόπου

Άρθρα – Επικαιρότητα

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει έναν ορισμένο αριθμό άρθρων από μια συγκεκριμένη κατηγορία ή ομάδα κατηγοριών. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Κατηγορία: Επιλέγουμε την κατηγορία ή την ομάδα κατηγοριών της οποίας θα εμφανίζονται τα άρθρα. Εάν δεν επιλέξουμε κάτι, επιλέγονται από προεπιλογή όλες οι κατηγορίες.

Ετικέτες: Επιλέγουμε τις ετικέτες των άρθρων τα οποία επιθυμούμε να εμφανίζονται.

Εμφάνισε Εικόνες: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται εικόνες του άρθρου ή όχι.

Εμφάνισε Τίτλο Άρθρου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο τίτλος του άρθρου ή όχι.

Ενεργοποίηση συμβάντων προσθέτων: Ενεργοποιεί επιπλέον συμβάντα πρόσθετων για να εμφανίσουμε επιπλέον περιεχόμενο (π.χ. προσαρμοσμένα πεδία).

Εμφάνισε διαχωριστικό στο τέλος: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται διαχωριστικό μετά το τέλος του άρθρου.

Προβολή Εισαγωγικού Κειμένου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το εισαγωγικό κείμενο του άρθρου.

Σύνδεσμος «Περισσότερα...»: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο σύνδεσμος «Περισσότερα».

Αριθμός Άρθρων: Επιλέγουμε τον αριθμό των άρθρων που θα εμφανίζονται στο συγκεκριμένο ένθεμα.

Κύρια Άρθρα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα άρθρα που έχουν σημειωθεί ως Κύρια.

Ταξινόμηση αποτελεσμάτων: Επιλέγουμε το κριτήριο με βάση το οποίο θα ταξινομούνται τα αποτελέσματα των ερωτημάτων.

Κατεύθυνση κατάταξης: Επιλέγουμε τη σειρά ταξινόμησης (αύξουσα ή φθίνουσα).

Άρθρα – Σχετικά Άρθρα

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει άλλα άρθρα που σχετίζονται με το προβαλλόμενο. Η συσχέτιση βασίζεται στις Λέξεις-Κλειδιά. Όλες οι λέξεις-κλειδιά του προβαλλόμενου άρθρου αντιπαραβάλλονται με τις λέξεις-κλειδιά όλων των άλλων δημοσιευμένων άρθρων. Π.χ. αν δύο άρθρα περιέχουν τη λέξη «παπαγάλος», τότε το ένθεμα αυτό θα εμφανίζει το πρώτο άρθρο όταν προβάλλεται το δεύτερο και αντίστροφα. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Εμφάνιση Ημερομηνίας: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ημερομηνία.

Μέγιστα άρθρα: Επιλέγουμε το μέγιστο αριθμό από σχετικά άρθρα προς προβολή.

Ένθεμα Έξυπνης Αναζήτησης

Πρόκειται για το ένθεμα της εφαρμογής της Έξυπνης Αναζήτησης. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Φίλτρο Αναζήτησης: Επιλέγουμε ένα φίλτρο αναζήτησης, με βάση το οποίο περιορίζονται οι αναζητήσεις που θα υποβληθούν μέσω αυτού ενθέματος. Το φίλτρο θα πρέπει προηγουμένως να έχει δημιουργηθεί μέσω της Εφαρμογής της Έξυπνης Αναζήτησης.

Προτάσεις Αναζήτησης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται αυτόματα προτάσεις αναζήτησης.

Προηγμένη Αναζήτηση: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται οι προηγμένες επιλογές αναζήτησης. Αν επιλέξουμε «Σύνδεσμος προς Εφαρμογή» τότε δημιουργείται ένας σύνδεσμος μεταφοράς του χρήστη στην προβολή προηγμένης αναζήτησης, ενώ η επιλογή «Προβολή» εμφανίζει τις επιλογές προηγμένης αναζήτησης σε μια γραμμή.

Μέγεθος Πεδίου Αναζήτησης: Το πλάτος του πεδίου αναζήτησης σε αριθμό χαρακτήρων.

Ετικέτα Πεδίου Αναζήτησης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ετικέτα στο πεδίο αναζήτησης.

Θέση Ετικέτας: Η θέση της ετικέτας αναζήτησης ως προς το πεδίο αναζήτησης.

Εναλλακτική Ετικέτα: Εναλλακτική ετικέτα για το πεδίο αναζήτησης.

Κουμπί Αναζήτησης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το κουμπί στη φόρμα αναζήτησης.

Θέση Κουμπιού: Η θέση του κουμπιού αναζήτησης ως προς το πεδίο αναζήτησης.

Αυτόματη Εύρεση OpenSearch: Επιτρέπει την προσθήκη της αναζήτησης του ιστότοπου Joomla ως μηχανή αναζήτησης σε ορισμένα προγράμματα περιήγησης τα οποία υποστηρίζουν το πρωτόκολλο OpenSearch.

Τίτλος OpenSearch: Το κείμενο που εμφανίζεται στα υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης όταν προστίθεται ο ιστότοπος Joomla ως μηχανή αναζήτησης, με βάση την ενεργοποίηση της προηγούμενης παραμέτρου.

Ορίστε ItemID: Επιτρέπει τη σύνδεση με ένα ItemID για την προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης. Χρησιμοποιείται όταν επιθυμούμε να κατευθύνουμε τα αποτελέσματα αναζήτησης σε μια συγκεκριμένη σελίδα, της οποίας το στοιχείο μενού επιλέγουμε από την αναδυόμενη λίστα της συγκεκριμένης παραμέτρου.

Αναζήτηση

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Ετικέτα Πλαισίου: Το κείμενο που εμφανίζεται ως ετικέτα του πλαισίου αναζήτησης. Εάν αφεθεί κενό θα εμφανιστεί το αλφαριθμητικό "label" από το αρχείο της προεπιλεγμένης γλώσσας.

Πλάτος Πλαισίου: Το μέγεθος του πλαισίου κειμένου αναζήτησης σε χαρακτήρες.

Κείμενο Πλαισίου: Το κείμενο που εμφανίζεται στο πλαίσιο κειμένου αναζήτησης. Εάν αφεθεί κενό, θα εμφανιστεί το αλφαριθμητικό "searchbox" από το αρχείο της προεπιλεγμένης γλώσσας.

Κουμπί Αναζήτησης: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλεται το κουμπί αναζήτησης.

Αυτοματισμός OpenSearch: Επιτρέπει την προσθήκη της αναζήτησης του ιστότοπου Joomla ως μηχανή αναζήτησης σε ορισμένα προγράμματα περιήγησης τα οποία υποστηρίζουν το πρωτόκολλο OpenSearch.

Τίτλος OpenSearch: Το κείμενο που εμφανίζεται στα υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης όταν προστίθεται ο ιστότοπος Joomla ως μηχανή αναζήτησης, με βάση την ενεργοποίηση της προηγούμενης παραμέτρου.

Ορισμός ItemID: Επιτρέπει τη σύνδεση με ένα ItemID για την προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης. Χρησιμοποιείται όταν επιθυμούμε να κατευθύνουμε τα αποτελέσματα αναζήτησης σε μια συγκεκριμένη σελίδα, της οποίας το στοιχείο μενού επιλέγουμε από την αναδυόμενη λίστα της συγκεκριμένης παραμέτρου.

Αρχειοθετημένα Άρθρα

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει μια λίστα ημερολογιακών μηνών που περιέχουν αρχειοθετημένα άρθρα. Από τη στιγμή που έχει επισημανθεί ένα άρθρο ως αρχειοθετημένο, αυτή η λίστα θα δημιουργηθεί αυτόματα. Έχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο προς ρύθμιση, η οποία είναι ο αριθμός μηνών που θα προβληθούν, με προεπιλεγμένη τιμή τους 10 μήνες.

Δημοφιλείς Ετικέτες

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει τις πιο κοινά χρησιμοποιούμενες ετικέτες, προαιρετικά μέσα σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους. Σε αντίθεση με τα υπόλοιπα ενθέματα, εκτός από την καρτέλα «Ένθεμα» υπάρχει μια πρόσθετη καρτέλα ρυθμίσεων με την ονομασία «Σχέδιο Cloud». Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Καρτέλα «Ένθεμα»

Γονική ετικέτα: Περιορίζει τις προβαλλόμενες ετικέτες στις θυγατρικές της γονικής ετικέτας που δηλώνεται σε αυτό το πεδίο.

Μέγιστος αριθμός ετικετών: Ο μέγιστος αριθμός ετικετών που θα εμφανίζονται στο ένθεμα.

Χρονική περίοδος: Η χρονική περίοδος με βάση την οποία θα υπολογίζεται η δημοφιλία των ετικετών.

Σειρά: Η σειρά εμφάνισης των ετικετών.

Κατεύθυνση κατάταξης: Επιλέγουμε τη σειρά ταξινόμησης (αύξουσα ή φθίνουσα).

Προβολή αριθμού αντικειμένων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο αριθμός των επισημασμένων στοιχείων δίπλα από κάθε ετικέτα.

Προβολή "Κανένα αποτέλεσμα" text: Επιλέγουμε αν θα εμφανίζεται ένα μήνυμα στην περίπτωση που δεν υπάρχουν ετικέτες που να ταιριάζουν, αντί να αποκρύπτεται το ένθεμα.

Καρτέλα «Σχέδιο Cloud»

Ελάχιστο μέγεθος γραμματοσειρών: Το ελάχιστο μέγεθος γραμματοσειράς που θα χρησιμοποιηθεί στις ετικέτες, σε αναλογία με το προεπιλεγμένο μέγεθος γραμματοσειράς του ιστότοπου (π.χ. "1" σημαίνει 100% του προεπιλεγμένου μεγέθους).

Μέγιστο μέγεθος γραμματοσειρών: Το μέγιστο μέγεθος γραμματοσειράς που θα χρησιμοποιηθεί στις ετικέτες, σε αναλογία με το προεπιλεγμένο μέγεθος γραμματοσειράς του ιστότοπου (π.χ. “1” σημαίνει 100% του προεπιλεγμένου μεγέθους).

Διαφημίσεις

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τις ενεργές Διαφημίσεις από την αντίστοιχη εφαρμογή. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Προορισμός: Επιλέγουμε τον τρόπο ανοίγματος του παραθύρου-στόχου (target window) για τα URLs των διαφημίσεων: Στο γονικό παράθυρο, σε νέο παράθυρο ή σε αναδυόμενο παράθυρο.

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των διαφημίσεων που θα εμφανίζονται.

Πελάτης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται διαφημίσεις από ένα συγκεκριμένο πελάτη.

Κατηγορία: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται διαφημίσεις από μια συγκεκριμένη κατηγορία ή ένα σύνολο κατηγοριών. Εάν δεν γίνει καμία επιλογή, από προεπιλογή θα εμφανιστούν όλες οι κατηγορίες.

Αναζήτηση ανά Λέξη-Κλειδί Μεταδεδομένων: Επιλέγουμε εάν η διαφήμιση θα επιλέγεται μέσω ταιριάσματος των ετικετών της με τις λέξεις-κλειδιά των μεταδεδομένων της τρέχουσας σελίδας.

Τυχαία διάταξη: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται οι διαφημίσεις με τυχαία κατάταξη.

Κείμενο Κεφαλίδας: Κείμενο ή κώδικας HTML που θα εμφανίζεται πριν την ομάδα των διαφημίσεων.

Κείμενο Υποσέλιδου: Κείμενο ή κώδικας HTML που θα εμφανίζεται μετά την ομάδα των διαφημίσεων.

Εναλλαγή Γλώσσας

Αυτό το ένθεμα προβάλλει μια λίστα από διαθέσιμες Γλώσσες Περιεχομένου (όπως ορίζονται και δημοσιεύονται στην καρτέλα της Διαχείρισης Γλωσσών Περιεχομένου) για εναλλαγή μεταξύ τους. Παρέχει σημαντική λειτουργικότητα για την υλοποίηση ενός πολυγλωσσικού ιστότοπου Joomla!. Το πρόσθετο «Σύστημα-Φίλτρο Γλώσσας» απαιτείται να είναι ενεργοποιημένο για την ομαλή λειτουργία του ενθέματος. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Εισαγωγικό κείμενο: Το κείμενο ή ο κώδικας HTML που εμφανίζεται πάνω από την εναλλαγή γλώσσας.

Κατακλείδα: Το κείμενο ή ο κώδικας HTML που εμφανίζεται κάτω από την εναλλαγή γλώσσας.

Χρήση Αναδιπλούμενου Μενού: Εάν επιλέξουμε «Ναι», οι τοπικές ονομασίες των γλωσσών περιεχομένου θα εμφανιστούν σε ένα αναδιπλούμενο μενού, απενεργοποιώντας ταυτόχρονα και τις υπόλοιπες τρεις παραμέτρους που ακολουθούν. Ταυτόχρονα θα εμφανιστεί η παράμετρος «Χρήση Σημαίων για Αναδιπλούμενο Μενού», η

οποία αν τεθεί σε «Ναι» θα έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση άλλης μιας παραμέτρου με ονομασία «Ύψος Γραμμής», η οποία αν τεθεί σε «Ναι» μειώνει το ύψος γραμμής.

Χρήση Εικόνων Σημαιών: Επιλέγουμε εάν η επιλογή γλώσσας θα εμφανιστεί με τη μορφή εικόνων-σημαιών.

Ενεργός Γλώσσα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ενεργός γλώσσα στη λίστα των γλωσσών που εμφανίζονται.

Οριζόντια Προβολή: Επιλέγουμε εάν θα είναι ενεργοποιημένη η οριζόντια προβολή της λίστας γλωσσών.

Κατηγορία Άρθρων

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα άρθρων από μία ή περισσότερες κατηγορίες. Σε αντίθεση με τα περισσότερα ενθέματα, υπάρχουν πρόσθετες καρτέλες πέραν της βασικής «Ένθεμα», οι οποίες περιέχουν μεγάλο πλήθος διαθέσιμων παραμέτρων προς ρύθμιση. Οι παράμετροι αυτές παρουσιάζονται ανά καρτέλα παρακάτω.

Καρτέλα «Ένθεμα»

Κατάσταση Λειτουργίας: Επιλέγουμε εάν θα χρησιμοποιηθεί κανονική ή δυναμική λειτουργία του ενθέματος. Η πρώτη χρησιμοποιείται για να εμφανίσουμε μια στατική λίστα άρθρων στα στοιχεία μενού με τα οποία θα συνδεθεί το ένθεμα. Η δεύτερη χρησιμοποιείται όταν επιθυμούμε να ερευνάται δυναμικά εάν η σελίδα που προβάλλεται είναι σελίδα κατηγορίας οπότε και θα προβάλλεται δυναμικά η λίστα των άρθρων που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία.

Καρτέλα «Επιλογές Δυναμικής Λειτουργικότητας»

Προβολή στη Σελίδα του Άρθρου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η λίστα άρθρων στις σελίδες των άρθρων. Η επιλογή αυτή έχει νόημα μόνο εάν έχουμε επιλέξει τη δυναμική κατάσταση λειτουργίας που αναφέρθηκε προηγουμένως.

Καρτέλα «Επιλογές Φιλτραρίσματος»

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των στοιχείων που θα εμφανίζεται. Η προεπιλεγμένη τιμή 0 εμφανίζει όλα τα άρθρα.

Κύρια Άρθρα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα Κύρια Άρθρα.

Είδος Φιλτραρίσματος Κατηγοριών: Επιλέγουμε εάν θα συμπεριλαμβάνονται ή θα εξαιρούνται οι κατηγορίες που θα εισάγουμε στην επόμενη παράμετρο.

Κατηγορία: Επιλέγουμε μία ή περισσότερες κατηγορίες.

Άρθρα Υποκατηγοριών: Επιλέγουμε εάν θα συμπεριλαμβάνονται ή θα εξαιρούνται τα άρθρα των υποκατηγοριών.

Βάθος Κατηγορίας: Επιλέγουμε τον αριθμό των επιπέδων υποκατηγοριών.

Ετικέτες: Επιλέγουμε την ετικέτα που θα χρησιμοποιηθεί.

Είδος Φιλτραρίσματος Αρθρογράφων: Επιλέγουμε εάν θα συμπεριλαμβάνονται ή θα εξαιρούνται οι αρθρογράφοι που θα εισάγουμε στην επόμενη παράμετρο.

Αρθρογράφοι: Επιλέγουμε έναν ή περισσότερους αρθρογράφους.

Είδος Φιλτραρίσματος Ψευδώνυμων Αρθρογράφων: Επιλέγουμε εάν θα συμπεριλαμβάνονται ή θα εξαιρούνται τα ψευδώνυμα αρθρογράφων που θα εισάγουμε στην επόμενη παράμετρο.

Ψευδώνυμα Αρθρογράφων: Επιλέγουμε ένα ή περισσότερα ψευδώνυμα αρθρογράφων.

A/A (ID) Εξαιρούμενων Άρθρων: Εισάγουμε τον A/A (id) των άρθρων που επιθυμούμε να εξαιρέσουμε. Πρέπει να υπάρχει ξεχωριστή γραμμή για κάθε άρθρο.

Φιλτράρισμα Ημερομηνίας: Επιλέγουμε το είδος φιλτραρίσματος της ημερομηνίας (Ημερολογιακή Περίοδος ή Σχετική Ημερομηνία). Οι υπόλοιπες παράμετροι που ακολουθούν εφαρμόζονται ή όχι με βάση αυτή την επιλογή.

Πεδίο Ημερολογιακής Περιόδου: Επιλέγουμε σε ποιο πεδίο επιθυμούμε να εφαρμοστεί η ημερολογιακή περίοδος (ημερομηνία δημιουργίας, τροποποίησης ή έναρξης δημοσίευσης).

Αρχή Ημερολογιακής Περιόδου: Εισάγουμε την ημερομηνία έναρξης της ημερολογιακής περιόδου.

Λήξη Ημερολογιακής Περιόδου: Εισάγουμε την ημερομηνία λήξης της ημερολογιακής περιόδου.

Σχετική Ημερομηνία: Εισάγουμε τον αριθμό των ημερών. Η ανάκτηση των αποτελεσμάτων θα γίνει με βάση την τρέχουσα ημερομηνία και αυτό τον αριθμό.

Καρτέλα «Επιλογές Κατάταξης»

Πεδίο Άρθρων ως Βάση Κατάταξης: Επιλέγουμε το πεδίο με βάση το οποίο επιθυμούμε να καταταγούμε τα άρθρα.

Κατεύθυνση Κατάταξης: Επιλέγουμε τη σειρά κατάταξης των άρθρων (αύξουσα ή φθίνουσα).

Καρτέλα «Επιλογές Ομαδοποίησης»

Ομαδοποίηση Άρθρων: Επιλέγουμε αν και με ποιον τρόπο θα ομαδοποιούνται τα άρθρα.

Κατεύθυνση Ομαδοποίησης: Επιλέγουμε τη σειρά κατάταξης των ομαδοποιήσεων (αύξουσα ή φθίνουσα).

Μορφοποίηση Μηνών και Ετών: Επιλέγουμε μια έγκυρη μορφοποίηση ημερομηνίας, με βάση τη συνάρτηση date() της PHP.

Καρτέλα «Επιλογές Προβολής»

Σύνδεσμος Τίτλου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο τίτλος ως σύνδεσμος προς το πλήρες άρθρο.

Ημερομηνία: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ημερομηνία.

Πεδίο Ημερομηνίας: Επιλέγουμε ποιο πεδίο της ημερομηνίας επιθυμούμε να εμφανίζεται (ημερομηνία δημιουργίας, τροποποίησης ή έναρξης δημοσίευσης).

Μορφοποίηση Ημερομηνίας: Επιλέγουμε μια έγκυρη μορφοποίηση ημερομηνίας, με βάση τη συνάρτηση date() της PHP.

Κατηγορία: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το όνομα της κατηγορίας.

Εμφανίσεις: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο αριθμός εμφανίσεων του κάθε άρθρου.

Δημιουργός: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το όνομα του αρθρογράφου.

Εισαγωγικό Κείμενο: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ένα απόσπασμα κείμενου μαζί με τον τίτλο.

Όριο Εισαγωγικού Κειμένου: Στην περίπτωση που η προηγούμενη παράμετρος είναι ενεργοποιημένη, θέτουμε το μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων του εισαγωγικού κειμένου.

Εμφάνιση «Περισσότερα»: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο σύνδεσμος «Διαβάστε Περισσότερα» (read more).

Εμφάνιση Τίτλου με Περισσότερα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο τίτλος του άρθρου στο κουμπί «Διαβάστε Περισσότερα».

Όριο για Περισσότερα: Περιορίζουμε τον αριθμό χαρακτήρων του τίτλου του άρθρου που εμφανίζεται στο κουμπί «Διαβάστε Περισσότερα», σε περίπτωση ενεργοποίησης της προηγούμενης παραμέτρου.

Κατηγορίες Άρθρων

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα κατηγοριών που ανήκουν σε μια γονική κατηγορία. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Γονική κατηγορία: Επιλέγουμε τη γονική κατηγορία στην οποία ανήκουν οι κατηγορίες.

Περιγραφές κατηγοριών: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η περιγραφή των κατηγοριών.

Προβολή αριθμού άρθρων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο αριθμός των άρθρων.

Εμφάνισε Υποκατηγορίες: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται υποκατηγορίες.

Πρώτων Υποκατηγοριών: Επιλέγουμε τον αριθμό των υποκατηγοριών πρώτου επιπέδου οι οποίες θα εμφανίζονται. Από προεπιλογή εμφανίζονται όλες.

Μέγιστο Βάθος Επιπέδων: Επιλέγουμε το μέγιστο βάθος επιπέδων για κάθε υποκατηγορία. Από προεπιλογή εμφανίζονται όλες.

Μενού

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών (front-end).

Επιλογή Μενού: Επιλέγουμε ένα μενού από τη λίστα, το οποίο θα διαχειριστούμε.

Βασικό Στοιχείο: Επιλέγουμε ένα στοιχείο μενού που θα χρησιμοποιείται πάντοτε ως βασικό για την προβολή του μενού. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την προβολή του ενθέματος μόνο όταν προβάλλεται το συγκεκριμένο στοιχείο μενού ή θυγατρικά του.

Αρχικό Επίπεδο: Το επίπεδο στο οποίο εκκινεί η προβολή του ενθέματος.

Τελικό Επίπεδο: Το επίπεδο στο οποίο σταματά η προβολή του ενθέματος.

Προβολή Στοιχείων Υπομενού: Επιλέγουμε εάν θα αναπτύσσεται το μενού και θα είναι πάντοτε ορατά όλα τα υπομενού, ανεξαρτήτως εάν θα είναι επιλεγμένο το γονικό στοιχείο μενού.

Οδηγός Πλοήγησης

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τον Οδηγό Πλοήγησης. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Εμφάνισε το «Βρίσκεστε εδώ»: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ένδειξη «Βρίσκεστε εδώ» στο ένθεμα.

Εμφάνισε την Αρχική Σελίδα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η ένδειξη «Αρχική» στο ένθεμα.

Κείμενο αντί Αρχικής Σελίδας: Σε αυτό το πεδίο, το οποίο εμφανίζεται μόνο εάν η τιμή της προηγούμενης παραμέτρου είναι «Ναι», μπορούμε να πληκτρολογήσουμε κάποιο κείμενο το οποίο θα εμφανίζεται αντί για την ένδειξη «Αρχική».

Εμφάνισε την Τελευταία Σελίδα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η τρέχουσα σελίδα.

Διαχωριστής Κειμένου: Εισάγουμε προαιρετικά ένα διαχωριστή κειμένου για τις προβαλλόμενες καταχωρήσεις του ενθέματος.

Παρόμοιες Ετικέτες

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει συνδέσμους σε άλλα στοιχεία με παρόμοιες ετικέτες. Μέσω των παραμέτρων του, μπορούμε να καθορίσουμε το βαθμό ταιριάσματος μεταξύ των ετικετών και επομένως το κριτήριο εμφάνισης των σχετικών στοιχείων. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Μέγιστος αριθμός στοιχείων: Ο μέγιστος αριθμός στοιχείων που θα προβληθούν.

Είδος σύγκρισης: Το πεδίο αυτό καθορίζει το βαθμό ταιριάσματος μεταξύ των ετικετών του εμφανιζόμενου στοιχείου με εκείνες των υπόλοιπων στοιχείων για τα οποία θα προβληθούν σύνδεσμοι προς αυτά:

- Όλα: Απαιτείται να ταιριάζουν όλες οι ετικέτες
- Οποιοσδήποτε: Απαιτείται να ταιριάζει τουλάχιστον μία ετικέτα
- Μισές: Απαιτείται να ταιριάζουν τουλάχιστον οι μισές ετικέτες

Ταξινόμηση Αποτελεσμάτων: Επιλέγουμε τη σειρά με την οποία θα εμφανίζονται τα αποτελέσματα του ερωτήματος, δηλαδή οι σύνδεσμοι προς τα άρθρα με παρόμοιες ετικέτες.

Περίβλημα

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα Εσωτερικό Πλαίσιο (iframe) στην καθορισμένη θέση. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

URL: Το URL του ιστότοπου που επιθυμούμε να εμφανίσουμε μέσα στο Εσωτερικό Πλαίσιο (iframe)

Αυτόματη Προσθήκη: Επιλέγουμε αν θα προστίθεται αυτόματα το αλφαριθμητικό του πρωτοκόλλου http ("http://") εκτός εάν ανιχνευθούν τα αλφαριθμητικά "http://" ή "https://" στο URL του δοθέντος ιστότοπου στην προηγούμενη παράμετρο

Ράβδοι Κύλισης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται οι οριζόντιες ή κάθετες ράβδοι κύλισης.

Πλάτος: Το πλάτος του Εσωτερικού Πλαισίου (iframe). Μπορούμε να εισάγουμε είτε απόλυτη τιμή σε εικονοστοιχεία (pixel) ή σχετική τιμή προσθέτοντας το σύμβολο “%”

Υψος: Το ύψος του Εσωτερικού Πλαισίου (iframe).

Αυτόματο Υψος: Επιλέγουμε αν θα οριστεί αυτόματα το ύψος στο μέγεθος της εσωτερικής σελίδας. Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή μόνο για σελίδες του δικού μας Τομέα (Domain).

Όρια πλαισίου: Επιλέγουμε αν θα προβάλλονται τα όρια του Εσωτερικού Πλαισίου (iframe).

Όνομα Προορισμού: Το όνομα του Εσωτερικού Πλαισίου (iframe) που χρησιμοποιείται ως Στόχος (Target).

Περιεχόμενο Υψηλής Επισκεψιμότητας

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα των άρθρων που είναι δημοσιευμένα τη δεδομένη χρονική στιγμή και έχουν τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Κατηγορία: Επιλέγουμε μια κατηγορία ή ομάδα κατηγοριών των οποίων τα άρθρα θα εμφανίζονται. Από προεπιλογή εμφανίζονται τα άρθρα όλων των κατηγοριών.

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των άρθρων προς εμφάνιση.

Κύρια Άρθρα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα άρθρα που έχουν σημειωθεί ως Κύρια.

Φιλτράρισμα ημερομηνίας: Επιλέγουμε αν και με ποιον τρόπο θα πραγματοποιείται το φιλτράρισμα με βάση την ημερομηνία (εύρος ημερομηνιών ή σχετική ημερομηνία).

Προβολή Ροής

Αυτό το ένθεμα επιτρέπει την προβολή μιας ροής ειδήσεων. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

URL Ροής Ειδήσεων: Εισάγουμε το URL της ροής RSS/RDF/ATOM.

Ροή ειδήσεων από τα δεξιά προς τα αριστερά: Επιλέγουμε εάν η ροή ειδήσεων θα εμφανίζεται με κατεύθυνση από αριστερά προς τα δεξιά.

Τίτλος Ροής Ειδήσεων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο τίτλος της ροής ειδήσεων.

Περιγραφή Ροής Ειδήσεων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το κείμενο περιγραφής ολόκληρης της ροής ειδήσεων.

Εικόνα Ροής: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η εικόνα που σχετίζεται με ολόκληρη τη ροή ειδήσεων.

Στοιχεία Ροής: Εισάγουμε τον αριθμό των στοιχείων της ροής ειδήσεων που θα εμφανίζεται.

Περιγραφή Στοιχείου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η περιγραφή ή το εισαγωγικό κείμενο κάθε στοιχείου RSS.

Καταμέτρηση Λέξεων: Μέσω αυτής της παραμέτρου μπορούμε να περιορίσουμε το μήκος του κειμένου περιγραφής του στοιχείου που εμφανίζεται. Η τιμή 0 εμφανίζει ολόκληρο το κείμενο.

Προσαρμοσμένος κώδικας HTML

Αυτό το ένθεμα μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε ένα δικό μας ένθεμα που περιέχει κώδικα HTML χρησιμοποιώντας ένα κειμενογράφο άμεσης απεικόνισης (WYSIWYG editor). Εκτός από την καρτέλα «Ένθεμα» που περιλαμβάνει το πλαίσιο του κειμενογράφου στο οποίο μπορούμε να δημιουργήσουμε το προσαρμοσμένο περιεχόμενο του ενθέματος, υπάρχει και μια πρόσθετη καρτέλα με την ονομασία «Βασικές Επιλογές», με δύο παραμέτρους προς ρύθμιση:

Προετοιμασία Περιεχομένου: Επιλέγουμε αν θα προετοιμαστεί το περιεχόμενο του ενθέματος με τα Πρόσθετα Περιεχομένου του Joomla.

Επιλέξτε Εικόνα Υποβάθρου: Επιλέγουμε εάν επιθυμούμε να προσθέσουμε μια εικόνα, η οποία θα εισαχθεί ως ένθετο ύφος για το στοιχείο div που περιβάλλει το ένθεμα.

Ροές Ειδήσεων

Το ένθεμα αυτό δημιουργεί Ροή Ειδήσεων για τη σελίδα στη οποία το Ένθεμα εμφανίζεται. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Εμφάνισε Κείμενο: Επιλέγουμε εάν θα εμφανιστεί κείμενο δίπλα στο εικονίδιο της ροής.

Κείμενο: Εάν η προηγούμενη παράμετρος είναι ενεργοποιημένη, εισάγουμε το κείμενο που επιθυμούμε να εμφανίζεται δίπλα στο εικονίδιο μαζί με τον σύνδεσμο RSS. Αν δεν εισάγουμε τίποτα, θα εμφανίζεται το προεπιλεγμένο κείμενο που ορίζεται στο αρχείο γλώσσας ιστότοπου (αρχείο .ini).

Μορφή Ροής: Επιλέγουμε τη μορφή της ροής ειδήσεων (RSS 2.0, Atom 1.0).

Στατιστικά

Το ένθεμα αυτό προβάλλει πληροφορίες σχετικά με το διακομιστή της εγκατάστασης καθώς και στατιστικά για τους χρήστες του Ιστοτόπου και τον αριθμό των άρθρων στη βάση δεδομένων. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Πληροφορίες Διακομιστή: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλονται οι πληροφορίες του διακομιστή.

Πληροφορίες Ιστοτόπου: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλονται οι πληροφορίες του ιστότοπου (π.χ. αριθμός χρηστών, αριθμός άρθρων κ.α.).

Μετρητής Εμφανίσεων: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλεται ο μετρητής εμφανίσεων των στοιχείων περιεχομένου.

Αυξήστε το Μετρητή: Προαιρετικά εισάγουμε έναν αριθμό που θα προστίθεται στο μετρητή εμφανίσεων.

Συνδεδεμένοι Χρήστες

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει τον αριθμό των ανωνύμων χρηστών (π.χ. επισκεπτών) και των εγγεγραμμένων χρηστών (όσοι έχουν συνδεθεί) που επισκέπτονται τη δεδομένη χρονική στιγμή τον ιστότοπό. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Εμφάνιση: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ο αριθμός των επισκεπτών/χρηστών ή τα ονόματα των χρηστών ή και τα δύο.

Φίλτρα ομάδων: Επιλέγουμε αν θα πραγματοποιείται φιλτράρισμα ανά ομάδες χρηστών.

Σύνδεση

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια φόρμα σύνδεσης, στην οποία απαιτείται να συμπληρωθεί το όνομα χρήστη και ο κωδικός. Εμφανίζει, επίσης, έναν σύνδεσμο για την ανάκτηση του κωδικού. Εάν επιτρέπεται η εγγραφή χρηστών (το οποίο ρυθμίζεται από τη ομώνυμη παράμετρο στην καρτέλα Σύστημα→Γενικές Ρυθμίσεις→Διαχείριση Χρηστών), θα εμφανίζεται και ένας άλλος σύνδεσμος που θα επιτρέπει τη δημιουργία λογαριασμού από τους ίδιους τους χρήστες. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Εισαγωγικό Κείμενο: Το κείμενο ή ο κώδικας HTML που εμφανίζεται πάνω από τη φόρμα σύνδεσης.

Κατακλείδα: Το κείμενο ή ο κώδικας HTML που εμφανίζεται κάτω από τη φόρμα σύνδεσης.

Σελίδα Ανακατεύθυνσης Συνδεδεθέντος Χρήστη: Επιλέγουμε τη σελίδα στην οποία θα μεταφερθεί ο χρήστης μετά από επιτυχημένη σύνδεση. Εάν επιλέξουμε «Προεπιλεγμένο», ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στην ίδια σελίδα.

Σελίδα Ανακατεύθυνσης Αποσυνδεδεθέντος Χρήστη: Επιλέγουμε τη σελίδα στην οποία θα μεταφερθεί ο χρήστης μετά από επιτυχημένη αποσύνδεση. Εάν επιλέξουμε «Προεπιλεγμένο», ο χρήστης θα ανακατευθύνεται στην ίδια σελίδα.

Εμφάνισε Χαιρετισμό: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται απλός χαιρετισμός.

Εμφάνισε Όνομα/Όνομα Χρήστη: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το όνομα ή το όνομα χρήστη μετά τη σύνδεση.

Εμφάνιση συνδέσμου προφίλ: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται ένας σύνδεσμος στη σελίδα προφίλ του χρήστη μετά τη σύνδεση.

Κρυπτογράφηση Φόρμας Σύνδεσης: Ενεργοποιεί την υποβολή κρυπτογραφημένων δεδομένων σύνδεσης (απαιτείται υποστήριξη SSL). Δεν θα πρέπει να γίνεται ενεργοποίηση εάν δεν είναι προσβάσιμο το Joomla μέσω πρωτοκόλλου https.

Προβολή εικόνων: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλονται εικόνες ή κείμενο για την ετικέτα των πεδίων εισαγωγής στοιχείων (η προεπιλεγμένη τιμή είναι «ΕΙΚΟΝΕΣ»).

Τελευταία Νέα

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα με τα πιο πρόσφατα δημοσιευθέντα και τρέχοντα άρθρα. Εάν ένα άρθρο έχει αποσυρθεί δεν θα εμφανίζεται στο ένθεμα.

Κατηγορία: Επιλέγουμε μια ή περισσότερες κατηγορίες των οποίων τα άρθρα θα εμφανιστούν. Από προεπιλογή είναι επιλεγμένες όλες οι κατηγορίες.

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των άρθρων προς εμφάνιση.

Κύρια Άρθρα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα άρθρα που έχουν σημειωθεί ως Κύρια.

Κατάταξη: Καθορίζουμε τον κανόνα με βάση τον οποίο θα πραγματοποιείται η ταξινόμηση των άρθρων.

Αρθρογράφοι: Επιλέγουμε εάν θα πραγματοποιείται φιλτράρισμα των άρθρων με βάση τον αρθρογράφο.

Τελευταίοι Χρήστες

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τους τελευταίους εγγεγραμμένους χρήστες. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Αριθμός χρηστών: Ο αριθμός των τελευταίων εγγεγραμμένων χρηστών που θα εμφανίζονται.

Φίλτρα ομάδων: Επιλέγουμε αν θα πραγματοποιείται φιλτράρισμα ανά ομάδες χρηστών.

Τυχαία Εικόνα

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια τυχαία εικόνα από φάκελο της επιλογής μας. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Είδος Εικόνων: Το είδος της εικόνας (jpg, png, gif κλπ). Από προεπιλογή είναι jpg.

Φάκελος Εικόνων: Η σχετική διαδρομή (relative path) προς το φάκελο των εικόνων με βάση το URL του ιστότοπου.

Σύνδεσμος: Το URL προώθησης σε περίπτωση που υπάρξει κλικ πάνω σε εικόνα.

Πλάτος (px): Το πλάτος της εικόνας σε εικονοστοιχεία (pixels).

Ύψος (px): Το ύψος της εικόνας σε εικονοστοιχεία (pixels).

Υποσέλιδο Ένθεμα μενού

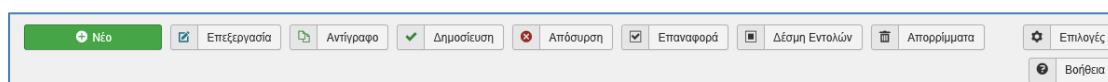
Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τις πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων του Joomla. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄:

Λειτουργία - Παράμετροι ενθέματος πυρήνα περιοχής διαχείρισης

Γραμμή Εργαλείων

Το ένθεμα αυτό εμφανίζει τα εικονίδια της γραμμής εργαλείων που ελέγχουν διάφορες ενέργειες στην περιοχή διαχείρισης (Εικόνα 5–47). Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.



Εικόνα 5–47: Προβολή ενθέματος γραμμής εργαλείων

Δείγμα δεδομένων

Μέσω αυτού το ενθέματος είναι δυνατή η εγκατάσταση του δείγματος δεδομένων (ενδεικτικό περιεχόμενο). Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Δημοφιλή Άρθρα

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια λίστα των άρθρων που είναι δημοσιευμένα αυτήν τη στιγμή και έχουν τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα στον Πίνακα Ελέγχου (Εικόνα 5–48). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των άρθρων προς εμφάνιση (η προεπιλεγμένη τιμή είναι 5).

Κατηγορία: Επιλέγουμε την κατηγορία ή ομάδα κατηγοριών των οποίων τα άρθρα θα εμφανίζονται.

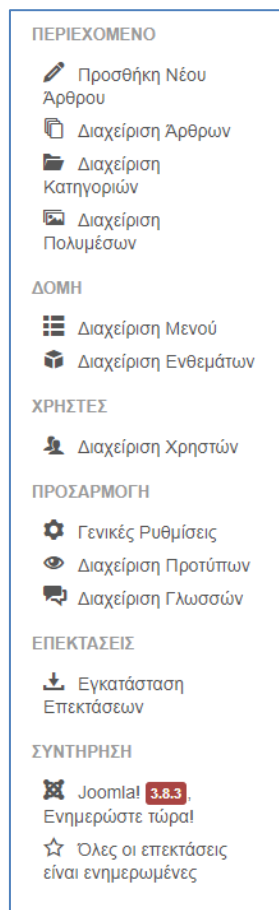
Αρθρογράφοι: Επιλέγουμε εάν θα πραγματοποιείται φιλτράρισμα των άρθρων με βάση τον αρθρογράφο.

POPULAR ARTICLES		
43	Υποδομές ΕΚΔΔΑ	2018-01-22
30	Αποστολή - Έργο	2018-01-23
28	Διαχείριση Windows Server 2008	2018-01-25
20	Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων	2018-01-25
11	Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών	2018-01-25

Εικόνα 5–48: Προβολή ενθέματος «Δημοφιλή άρθρα» στον Πίνακα Ελέγχου

Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τα Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης που εμφανίζονται στον Πίνακα Ελέγχου (Εικόνα 5–49). Υπάρχει μια μόνο διαθέσιμη παράμετρος, με την ονομασία «Ομάδα» της οποίας η τιμή πρέπει να είναι η ίδια με αυτή του ομώνυμου πρόσθετου «Εικονίδια Γρήγορης Πρόσβασης» (από προεπιλογή: mod_quickicon), διαφορετικά δεν θα είναι δυνατή η προβολή των εικονιδίων.



Εικόνα 5–49: Προβολή ενθέματος εικονιδίων γρήγορης πρόσβασης

Κατάσταση Χρήστη

Αυτό το ένθεμα παρουσιάζει την κατάσταση των συνδεδεμένων χρηστών (Εικόνα 5–50). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

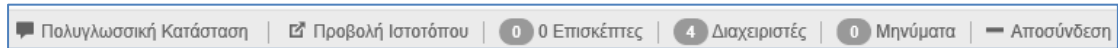
Προβολή Εμφάνισης Ιστότοπου: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου του back-end ένας σύνδεσμος προς την περιοχή επισκεπτών (front-end).

Προβολή Εμφάνισης Διαχειριστή: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου του back-end ένας σύνδεσμος προς τον Πίνακα Ελέγχου του διαχειριστικού περιβάλλοντος.

Εμφάνιση Συνδεδεμένων Χρηστών: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου του back-end ο αριθμός των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι τόσο στο front-end όσο και στο back-end.

Εμφάνιση Συνδεδεμένων Διαχειριστών: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου του back-end ο αριθμός των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι στην Περιοχή Διαχείρισης.

Εμφάνιση Αριθμού Μηνυμάτων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται στον Πίνακα Ελέγχου του back-end ο αριθμός των μη αναγνωσμένων μηνυμάτων του χρήστη.



Εικόνα 5–50: Προβολή ενθέματος κατάστασης χρήστη

Μενού Διαχείρισης

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει το κεντρικό μενού πλοήγησης στην περιοχή διαχείρισης (Εικόνα 5–51). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

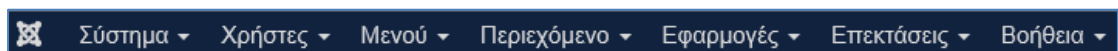
Μενού για εμφάνιση: Επιλέγουμε ποιο στοιχείο μενού θα πρέπει να συσχετιστεί με την εμφάνιση του ενθέματος. Ωστόσο, πρακτικά υπάρχει μόνο μια επιλογή, αυτή της χρήσης προκαθορισμένης ρύθμισης.

Επιλέξτε μια προκαθορισμένη ρύθμιση: Επιλέγουμε μια προκαθορισμένη ρύθμιση – διάρθρωση του μενού - που θα χρησιμοποιηθεί ως μενού διαχείρισης.

Προσθήκη Νέων Συντομεύσεων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται οι συντομεύσεις για χρήστες, ομάδες, επίπεδα πρόσβασης, άρθρα και κατηγορίες.

Μενού Βοήθειας: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το μενού βοήθειας που περιλαμβάνει συνδέσμους προς τον ιστότοπο joomla.org.

Προσαρμοσμένο Φόρουμ Υποστήριξης: Σε αυτό το πεδίο μπορούμε να εισάγουμε το URL προς ένα άλλο φόρουμ υποστήριξης εκτός των προεπιλεγμένων.



Εικόνα 5–51: Προβολή ενθέματος μενού διαχείρισης

Πληροφορίες Έκδοσης του Joomla!

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει την έκδοση του Joomla στο κατώτερο τμήμα του Πίνακα Ελέγχου. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Μορφή Έκδοσης: Επιλέγουμε τη μορφή (σύντομη ή εκτενής) με την οποία θα εμφανίζονται οι πληροφορίες της έκδοσης. Στην Εικόνα 5–52 φαίνεται η εκτενής μορφή.

Joomla! 3.8.2 Stable [Amani] 7-November-2017 15:00 GMT

Εικόνα 5–52: Προβολή ενθέματος πληροφοριών έκδοσης του Joomla! (εκτενής μορφή)


Προβολή του Joomla!: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το αλφαριθμητικό “Joomla!” μπροστά από τον αριθμό της έκδοσης.

Πολυγλωσσική Κατάσταση

Αυτό το ένθεμα παρουσιάζει την κατάσταση των πολυγλωσσικών παραμέτρων. Εάν είναι δημοσιευμένο, εμφανίζεται ένας σύνδεσμος στο κατώτερο τμήμα του Πίνακα Ελέγχου, ο οποίος όταν πατηθεί δημιουργεί ένα αναδυόμενο παράθυρο όπως φαίνεται στην [Εικόνα 5-53](#). Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πολυγλωσσική Κατάσταση

✕

 Αυτός ο ιστότοπος έχει οριστεί ως πολυγλωσσικός. Μία ή περισσότερες από τις Προεπιλεγμένες Αρχικές Σελίδες των δημοσιευμένων γλωσσών περιεχομένου δεν υπάρχουν παρότι το πρόσθετο Φίλτρο Γλώσσας είναι ενεργοποιημένο Ή/ΚΑΙ είναι δημοσιευμένο ένα ή περισσότερα ενθέματα Εναλλαγής Γλώσσας

Πληροφοριακά Στοιχεία	Κατάσταση
Πρόσθετο Φίλτρου Γλώσσας	Ενεργοποιημένο
Δημοσιευμένα Ενθέματα Εναλλαγής Γλώσσας	1
Δημοσιευμένες Προεπιλεγμένες Αρχικές Σελίδες (περιλαμβανομένης 1 συνδεδεμένης με «Όλες» τις γλώσσες)	3

Γλώσσα	Δημοσιευμένες Γλώσσες Ιστοτόπου	Δημοσιευμένες Γλώσσες Περιεχομένου	Δημοσιευμένες Προεπιλεγμένες Αρχικές Σελίδες
en-GB	✓	✓	✓
el-GR	✓	✓	✓
fr-FR	✓	✓	✗

Κλείσιμο

Εικόνα 5-53: Προβολή ενθέματος πολυγλωσσικής κατάστασης

Προβολή Ροής

Αυτό το ένθεμα επιτρέπει την προβολή μιας ροής ειδήσεων στο back-end. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι ακριβώς οι ίδιες με αυτές που παρουσιάστηκαν στο ομώνυμο ένθεμα ιστοτόπου (βλ. υποενότητα 0).

Προσαρμοσμένος κώδικας HTML

Αυτό το ένθεμα μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε το δικό μας ένθεμα HTML χρησιμοποιώντας έναν κειμενογράφο άμεσης απεικόνισης (WYSIWYG), όπως ακριβώς συμβαίνει και με το αντίστοιχο ένθεμα του front-end (βλ. υποενότητα 0). Η καρτέλα «Ένθεμα» εμφανίζει το πλαίσιο του προεπιλεγμένου κειμενογράφου και η καρτέλα «Βασικές Επιλογές» εμφανίζει την παράμετρο «Προετοιμασία Περιεχομένου», μέσω της οποίας επιλέγουμε αν θα προετοιμαστεί το περιεχόμενο του ενθέματος με τα Πρόσθετα Περιεχομένου του Joomla.

Στατιστικά

Το ένθεμα αυτό προβάλλει πληροφορίες σχετικά με το διακομιστή της εγκατάστασης καθώς και στατιστικά για τους χρήστες του ιστοτόπου και τον αριθμό των άρθρων στη βάση δεδομένων κ.α. (Εικόνα 5–54), όπως ακριβώς συμβαίνει με το ομώνυμο ένθεμα ιστότοπου (βλ. υποενότητα 0), με το οποίο έχει ακριβώς τις ίδιες παραμέτρους προς ρύθμιση.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ
🖥️ Λειτουργικό Σύστημα Windows
⚙️ PHP 5.6.31
🗄️ MySQLi 5.5.5-10.1.25-MariaDB
🕒 Ώρα 07:07
🔌 Προσωρινή Αποθήκευση Απενεργοποιημένο
⚡ GZip Απενεργοποιημένο
👤 Χρήστες 3
📄 Άρθρα 14
👁️ Εμφανίσεις Άρθρων 158







Εικόνα 5–54: Προβολή ενθέματος στατιστικών στον Πίνακα Ελέγχου

Συνδεδεμένοι Χρήστες

Αυτό το ένθεμα παρουσιάζει στον Πίνακα Ελέγχου μια λίστα των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι τη δεδομένη χρονική στιγμή. Όπως φαίνεται στην Εικόνα 5–55, μέσω αυτού του ενθέματος παρέχεται η δυνατότητα στους διαχειριστές να αποσυνδέουν χρήστες (κουμπί «X») που είναι συνδεδεμένοι στο front-end του ιστότοπου. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των χρηστών που θα εμφανίζονται (από προεπιλογή είναι 5).

Όνομα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται το όνομα ή το όνομα χρήστη.

LOGGED-IN USERS	
 Άννα Πατπά Διαχείριση	 2018-01-29 16:17
 george Ιστότοπος	 2018-01-29 16:18
 Super User Διαχείριση	 2018-01-29 16:19

Εικόνα 5–55: Προβολή ενθέματος συνδεδεμένων χρηστών στον Πίνακα Ελέγχου

Τίτλος

Αυτό το ένθεμα παρουσιάζει τον τίτλο της εφαρμογής στη γραμμή εργαλείων (Εικόνα 5–56). Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.



Εικόνα 5–56: Προβολή ενθέματος τίτλου περιοχής διαχείρισης

Τελευταία Νέα






Αυτό το ένθεμα εμφανίζει τα πιο πρόσφατα άρθρα τα οποία έχουν δημιουργηθεί (Εικόνα 5–57). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Καταμέτρηση: Ο αριθμός των άρθρων προς εμφάνιση.

Κατάταξη: Ο τρόπος με το οποίο γίνεται η κατάταξη των άρθρων.

Κατηγορία: Επιλέγουμε μια κατηγορία ή ομάδα κατηγοριών των οποίων τα άρθρα θα εμφανιστούν. Από προεπιλογή είναι επιλεγμένες όλες οι κατηγορίες.

Αρθρογράφοι: Επιλέγουμε εάν θα πραγματοποιείται φιλτράρισμα των άρθρων με βάση τον αρθρογράφο.

RECENTLY ADDED ARTICLES	
<input checked="" type="checkbox"/> Χάρτης Super User	 2018-01-26
<input checked="" type="checkbox"/> Διαχείριση Linux Server Super User	 2018-01-25
<input checked="" type="checkbox"/> Προστασία και βιώσιμη διαχείριση επιφανειακών και υπογείω...	 2018-01-25
<input checked="" type="checkbox"/> Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών Super User	 2018-01-25
<input checked="" type="checkbox"/> Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων Super User	 2018-01-25

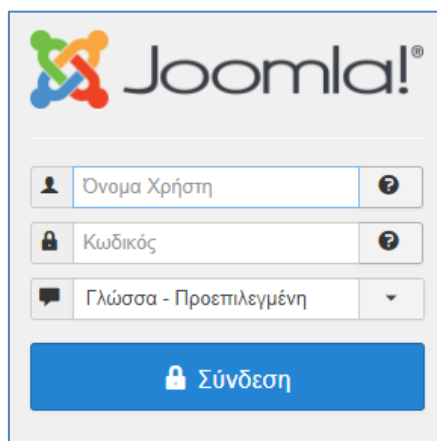
Εικόνα 5–57: Προβολή ενθέματος Τελευταία Νέα στον Πίνακα Ελέγχου

Υπομενού Διαχείρισης

Αυτό το ένθεμα παρουσιάζει το ένθεμα πλοήγησης υπομενού. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Φόρμα Σύνδεσης

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει μια φόρμα σύνδεσης του χρήστη ζητώντας όνομα χρήστη και κωδικό για να αποκτήσει αυτός πρόσβαση στο back-end (Εικόνα 5–58). Είναι ευνόητο ότι το ένθεμα αυτό δεν θα πρέπει να αποσυρθεί, διότι παρέχει την πρόσβαση στο διαχειριστικό περιβάλλον. Έχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο, με την ονομασία «Κρυπτογράφηση Φόρμας Σύνδεσης», η οποία εάν είναι ενεργοποιημένη έχει ως αποτέλεσμα την υποβολή κρυπτογραφημένων δεδομένων σύνδεσης. Ωστόσο, η παράμετρος αυτή δεν θα πρέπει να ενεργοποιείται αν το Joomla δεν είναι προσβάσιμο μέσω ασφαλούς πρωτοκόλλου https.



Εικόνα 5–58: Προβολή ενθέματος φόρμας σύνδεσης στο back-end

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄:

Λειτουργία - παράμετροι πρόσθετων πυρήνα

Πρόσθετα ταυτοποίησης (authentication plug-ins)

Ταυτοποίηση – Joomla!: Το πρόσθετο αυτό είναι ο χειριστής της προεπιλεγμένης ταυτοποίησης των χρηστών στο σύστημα του Joomla και είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένο. Δεν έχει καμία διαθέσιμη παράμετρο προς ρύθμιση.

Ταυτοποίηση – Cookie: Το πρόσθετο αυτό παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης της ταυτοποίησης των χρηστών μέσω μπισκότων (cookies) και είναι από προεπιλογή ενεργοποιημένο. Η λειτουργία του απαιτεί τη ενεργοποίηση τουλάχιστον δύο ακόμα πρόσθετων: Ενός πρόσθετου ταυτοποίησης όπως επίσης και ενός προσθέτου που να υλοποιεί την είσοδο μέσω cookies («Σύστημα – Θυμήσου με»). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Χρόνος Ζωής Cookie: Η διάρκεια ζωής του cookie σε ημέρες. Συνίσταται να μην εισάγεται μεγάλος αριθμός για λόγους ασφάλειας του ιστότοπου. Φυσικά, άλλοι παράγοντες μπορεί να προκαλέσουν τη λήξη του cookie νωρίτερα.

Μήκος κλειδιού: Το μήκος κλειδιού για την κρυπτογράφηση του περιεχομένου του cookie. Όσο πιο μεγάλο είναι τόσο αυξάνεται το επίπεδο ασφάλειας αλλά μειώνεται η ταχύτητα απόκρισης του ιστότοπου.

Ταυτοποίηση - LDAP

authentication / ldap

Χειρίζεται την ταυτοποίηση χρηστών μέσω ενός διακομιστή LDAP
Προειδοποίηση! Πρέπει να έχετε ενεργοποιημένο τουλάχιστον ένα πρόσθετο ταυτοποίησης, αλλιώς δεν θα μπορείτε να έχετε πρόσβαση στον ιστότοπό σας.

Κεντρικός Υπολογιστής

Θύρα

389

LDAP V3

Ναι

Όχι

Διαπραγμάτευση TLS

Ναι

Όχι

Παρακολούθηση Παραπομπών

Ναι

Όχι

Μέθοδος Ταυτοποίησης

Απευθείας Πρόσδεση ως Χρ...

Βασικό DN

Αλφαριθμητικό Αναζήτησης

DN Χρήστη

Όνομα Χρήστη Σύνδεσης

admin

Κωδικός Σύνδεσης

Χαρτογράφηση: Πλήρες Όνομα

fullName

Χαρτογράφηση: Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

mail

Εικόνα 5–59: Ρυθμίσεις παραμέτρων πρόσθετου ταυτοποίησης μέσω LDAP

Ταυτοποίηση – Gmail: Επιτρέπει την ταυτοποίηση των χρηστών στο Joomla μέσω του λογαριασμού τους στο Gmail. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Χρήσης επιθέματος ονόματος χρήστη: Επιλέγουμε εάν και υπό ποιες συνθήκες θα πραγματοποιείται η χρήση του επιθέματος χρήστη: Ποτέ, εάν δεν βρεθεί επίθεμα ή πάντοτε. Εάν επιλέξουμε μια από τις δύο τελευταίες επιλογές, θα εμφανιστεί ένα επιπλέον πεδίο για την εισαγωγή του επιθέματος.

Επαλήθευση σύνδεσης: Επιλέγουμε εάν θα επαληθεύεται η σύνδεση με κάποιο πιστοποιητικό αρχής πιστοποίησης.

Κατάσταση Προγραφών: Δημιουργούμε μια λίστα ονομάτων χρηστών διαχωρισμένων με κόμμα που δεν επιτρέπεται να συνδεθούν μέσω του πρόσθετου Gmail.

Είσοδος διαχειριστή: Επιλέγουμε εάν θα επιτρέπεται η είσοδος ενός χρήστη στο διαχειριστικό περιβάλλον μέσω λογαριασμού χρήστη Gmail.

Ταυτοποίηση – LDAP: Επιτρέπει την ταυτοποίηση των χρηστών μέσω ενός διακομιστή LDAP και από προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο. Εδώ η παραμετροποίηση που απαιτείται είναι αρκετά πιο πολύπλοκη, αφού όπως φαίνεται και από την [Εικόνα 5–59](#), υπάρχει μεγάλο πλήθος παραμέτρων προς ρύθμιση, για τις οποίες θα πρέπει να γνωρίζουμε τα χαρακτηριστικά του διακομιστή LDAP (όνομα κεντρικού υπολογιστή, θύρα, έκδοση πρωτοκόλλου κ.α.).

Πρόσθετα αποκλεισμού αυτοματισμών (captcha plug-ins)

Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha) – ReCaptcha: Διασφαλίζει ότι μια φόρμα υποβάλλεται από κάποιον άνθρωπο και όχι από ένα ρομπότ που έχει δημιουργηθεί από κάποιον κακόβουλο χρήστη με στόχο την απόκτηση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε ένα σύστημα. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Έκδοση: Η χρησιμοποιούμενη έκδοση (συνιστάται η χρήση της έκδοσης 2.0).

Δημόσιο κλειδί: Εισάγουμε το δημόσιο κλειδί που έχουμε λάβει, το οποίο χρησιμοποιείται στον κώδικα javascript που αποστέλλεται στους χρήστες.

Ιδιωτικό κλειδί: Εισάγουμε το ιδιωτικό κλειδί που έχουμε λάβει. Πρέπει πάντοτε να παραμένει μυστικό.

Θέμα: Επιλέγουμε το θέμα του πρόσθετου (ανοικτό ή σκούρο).

Μέγεθος: Επιλέγουμε το μέγεθος του πεδίου reCAPTCHA (κανονικό ή συμπαγές).

Πρόσθετα περιεχόμενου (content plug-ins)

Περιεχόμενο – Φόρτωση Ενθεμάτων: Φορτώνει θέσεις ενθεμάτων μέσα στα στοιχεία περιεχομένου. Μόνο μια παράμετρος υπάρχει για αυτό το πρόσθετο. Ονομάζεται «Ύφος» και αφορά τον κώδικα που θα περικλείει τα ενθέματα.

Περιεχόμενο - Joomla!: Επεξεργάζεται τις κατηγορίες των βασικών επεκτάσεων-αποστέλλει μηνύματα όταν υποβάλλεται νέο άρθρο από την περιοχή πελατών. Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση είναι:

Έλεγχος κατά τη διαγραφή κατηγορίας: Εφόσον η τιμή της είναι «Ναι», ελέγχεται εάν οι κατηγορίες είναι κενές πριν διαγραφούν.

Αποστολή Μηνύματος για Νέα Άρθρα: Επιλέγουμε εάν θα αποστέλλονται μηνύματα στους χρήστες των ομάδων Administrators ή Super Users όταν υποβάλλεται νέο άρθρο από την περιοχή πελατών, εφόσον βέβαια έχουν ρυθμιστεί να είναι παραλήπτες μηνυμάτων συστήματος.

Περιεχόμενο - Έξυπνη Αναζήτηση: Ενεργοποιεί την καταχώρηση ευρετηρίου για την Έξυπνη Αναζήτηση. Δεν έχει κάποια παράμετρο προς ρύθμιση. Από προεπιλογή είναι απενεργοποιημένο.

Περιεχόμενο – Πεδία: Επιτρέπει την εμφάνιση ενός προσαρμοσμένου πεδίου που έχει εισαχθεί είτε με το πρόσθετο «Κουμπί – Πεδία» είτε με ειδική σύνταξη: {field #} απευθείας στον κειμενογράφο. Δεν έχει κάποια παράμετρο προς ρύθμιση.

Περιεχόμενο – Επαφή: Παρέχει μια σύνδεση μεταξύ του συγγραφέα περιεχομένου και του στοιχείου επαφής η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο Προφίλ Συγγραφέα. Δεν έχει κάποια παράμετρο προς ρύθμιση.

Περιεχόμενο - Απόκρυψη Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου: Αποκρύπτει όλες τις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που εμφανίζονται στο περιεχόμενο. Αποτελεί ένα μηχανισμό προστασίας ενάντια στους κακόβουλους προσπάθειες συλλογής διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Έχει μια παράμετρο προς ρύθμιση (Κατάσταση λειτουργίας) που καθορίζει τον τρόπο απόκρυψης των διευθύνσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Η επιλογή «Ως

απλό κείμενο» μετατρέπει τη διεύθυνση σε απλό κείμενο, ενώ η επιλογή «Ως σύνδεσμος προς τη διεύθυνση με χρήση της ετικέτας `mailto`», που είναι και η προεπιλεγμένη ρύθμιση, χρησιμοποιεί Javascript για να καταστήσει τη διεύθυνση μη-αναγνώσιμη σε αυτοματισμούς (bots), δηλαδή η διεύθυνση δεν εμφανίζεται στον κώδικα παρότι εμφανίζεται κανονικά στην οθόνη μας και μπορεί να αναγνωστεί από τον άνθρωπο.

Περιεχόμενο - Αλλαγή Σελίδας: Επιτρέπει τη δημιουργία ενός σελιδοποιημένου άρθρου με προαιρετικό πίνακα περιεχομένων. Μπορούμε να εισάγουμε αλλαγές σελίδας με χρήση του κουμπιού αλλαγής σελίδας κατά την επεξεργασία του άρθρου στον κειμενογράφο. Το σημείο εισαγωγής αλλαγής σελίδας σε ένα άρθρο φαίνεται στον κειμενογράφο σαν μια απλή οριζόντια γραμμή. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Εμφάνισε Τίτλο Ιστότοπου: Εμφανίζει ή αποκρύπτει τα χαρακτηριστικά του τίτλου και της κεφαλίδας του πρόσθετου στην ετικέτα του τίτλου ιστότοπου.

Κεφαλίδα Ευρετηρίου Άρθρου: Εμφανίζει ή αποκρύπτει την κεφαλίδα ευρετηρίου άρθρου.

Προσαρμοσμένη Κεφαλίδα Ευρετηρίου Άρθρου: Εισάγει ένα προσαρμοσμένο κείμενο για την κεφαλίδα ευρετηρίου του άρθρου, εφόσον έχουμε επιλέξει αυτή να εμφανίζεται. Εάν αφεθεί κενό θα χρησιμοποιηθεί προεπιλεγμένο κείμενο από το αρχείο γλώσσας.

Πίνακας Περιεχομένων: Εμφανίζει ή αποκρύπτει πίνακα περιεχομένων σε άρθρα με πολλές σελίδες.

Πλήρες Άρθρο: Εμφανίζει ή αποκρύπτει το πλήρες άρθρο.

Υφος Παρουσίασης: Καθορίζει τον τρόπο σελιδοποίησης του άρθρου (σελίδες, καρτέλες ή ολισθητήρες).

Περιεχόμενο - Πλοήγηση Σελίδας: Επιτρέπει την προσθήκη της λειτουργίας *Επόμενο & Προηγούμενο* στο Άρθρο. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Θέση: Η θέση των κουμπιών πλοήγησης στην προβαλλόμενη σελίδα σε σχέση με το κείμενο.

Σε σχέση με: Η σχετική θέση για την προηγούμενη παράμετρο (Θέση). Μπορεί να τοποθετηθεί είτε πάνω ή κάτω από το κείμενο είτε πάνω ή κάτω από το πλήρες άρθρο, συμπεριλαμβανομένων του τίτλου και της ένδειξης «Περὶ σότ ερα».

Κείμενο Συνδέσμου: Επιλέγουμε τι θα εμφανίζεται σαν κείμενο συνδέσμου (οι λέξεις «επόμενο/προηγούμενο» ή ο τίτλος του άρθρου).

Περιεχόμενο – Ψηφοφορία: Προσθέτει τη δυνατότητα ψηφοφορίας στα άρθρα. Από προεπιλογή το πρόσθετο αυτό είναι απενεργοποιημένο. Υπάρχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρος με ονομασία «Θέση», η οποία καθορίζει που θα εμφανίζεται η ψηφοφορία.

Πρόσθετα κειμενογράφων (editor plug-ins)

Κειμενογράφος – CodeMirror: Φορτώνει τον κειμενογράφο CodeMirror. Ο κειμενογράφος αυτός, όπως προδίδει και η ονομασία του, είναι προσανατολισμένος στη διευκόλυνση της επεξεργασίας του κώδικα των στοιχείων περιεχομένου. Περιέχει μεγάλο πλήθος παραμέτρων προς ρύθμιση, οι οποίες κατανέμονται σε δύο καρτέλες, με ονομασία «Πρόσθετο» (Εικόνα 5–60) και «Επιλογές Προβολής» (Εικόνα 5–61).

Κειμενογράφος - CodeMirror

editors / codemirror

Αυτό το πρόσθετο φορτώνει τον κειμενογράφο CodeMirror.

Αριθμοί Γραμμών	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Αναδίπλωση Κώδικα	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Περιθώρια	<input type="checkbox"/> Ενεργό	<input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργό
Έμφαση Ενεργής Γραμμής	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Επισημάνετε Αντιστοιχίες Επιλογής	<input type="checkbox"/> Ενεργό	<input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργό
Συνδυαζόμενες Ετικέτες	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Συνδυαζόμενες Αγκήλες	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Συμπλήρωση Ετικετών	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Συμπλήρωση Αγκυλών	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Αυτόματη Εστίαση	<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργό	<input type="checkbox"/> Ανενεργό
Χαρτογράφηση Πλήκτρων Vim	<input type="checkbox"/> Ενεργό	<input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργό
Εναλλαγή Πλήρους Οθόνης	F10	
Χρήση Πλήκτρων Τροποποίησης	<input type="checkbox"/> Shift <input type="checkbox"/> Command <input type="checkbox"/> Control <input type="checkbox"/> Alt	

Εικόνα 5–60: Ρυθμίσεις καρτέλας «Πρόσθετο» του πρόσθετου Κειμενογράφου Codemirror

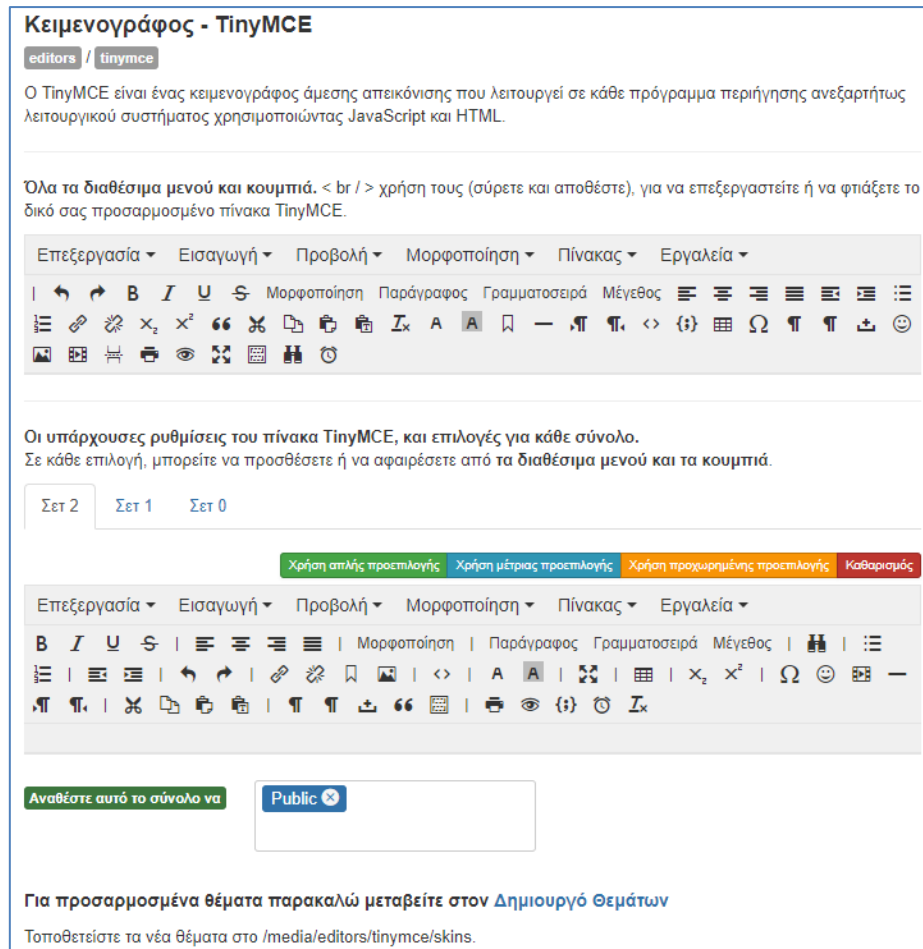
Διαχείριση Προσθέτων: Κειμενογράφος - CodeMirror

Αποθήκευση ☒ Αποθήκευση & Κλείσιμο ☒ Κλείσιμο ☒

Πρόσθετο ☒ Επιλογές Προβολής

Επιλογή θέματος	Προεπιλεγμένο
Χρώμα Ενεργής Γραμμής	<input type="color" value="#a4c2eb"/>
Χρώμα Ταιριάσματος Ετικετών	<input type="color" value="#fa542f"/>
Γραμματοσειρά	Εξορισμού από Φυλλομετρητή
Μέγεθος Γραμματοσειράς (px)	13
Ύψος Γραμμής (em)	1.2
Στυλ Μπάρας Κύλισης	<input checked="" type="checkbox"/> Εξορισμού <input type="checkbox"/> Απλή <input type="checkbox"/> Επικάλυψη

Εικόνα 5–61: Ρυθμίσεις καρτέλας «Επιλογές προβολής» του πρόσθετου Κειμενογράφου Codemirror



Εικόνα 5–62: Παραμετροποίηση προεπιλογών προσθέτου κειμενογράφου TinyMCE

Κειμενογράφος – Κανέναν: Φορτώνει ένα βασικό πεδίο εισαγωγής κειμένου. Το πρόσθετο αυτό δεν έχει καμία επιπλέον δυνατότητα παραμετροποίησης. Δεν υπάρχουν έτοιμες δυνατότητες μορφοποίησης του κειμένου και η όποια μορφοποίηση απαιτείται θα πρέπει να γίνει με χρήση ετικετών HTML.

Κειμενογράφος – TinyMCE: Φορτώνει τον κειμενογράφο TinyMCE, ο οποίος είναι και ο προεπιλεγμένος κειμενογράφος και αποτελεί έναν WYSIWYG κειμενογράφο με εξελιγμένα χαρακτηριστικά και πάρα πολλές δυνατότητες παραμετροποίησης. Αξίζει να σημειωθεί ότι εκτός από το πολύ μεγάλο πλήθος διαθέσιμων παραμέτρων, παρέχεται η δυνατότητα έτοιμων προεπιλογών κλιμακούμενης πολυπλοκότητας οι οποίες μπορούν να παραμετροποιηθούν με βάση τις απαιτήσεις μας, ανάθεσης σετ ρυθμίσεων ανά ομάδα χρηστών καθώς και μεταφόρτωσης προσαρμοσμένων θεμάτων (skins) του κειμενογράφου μέσω της διεύθυνσης <http://skin.tinymce.com/>. Ένα παράδειγμα ρυθμίσεων που αφορά τη χρήση προχωρημένης προεπιλογής απεικονίζεται στην Εικόνα 5–62.

Πρόσθετα επέκτασης κειμενογράφων (editor xtd plug-ins)

Κουμπί – Ένθεμα: Εμφανίζει ένα κουμπί που δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής ενός ενθέματος μέσα σε ένα άρθρο, δημιουργώντας ένα αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή του ενθέματος.

Κουμπί – Μενού: Εμφανίζει ένα κουμπί που δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής ενός στοιχείου μενού μέσα σε ένα άρθρο, δημιουργώντας ένα αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή του στοιχείου μενού.

Κουμπί – Επικοινωνία: Εμφανίζει ένα κουμπί για να επιτρέψει την εισαγωγή συνδέσμων προς άλλες επαφές μέσα σε ένα άρθρο, δημιουργώντας ένα αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή της επαφής.

Κουμπί – Πεδίο: Εμφανίζει ένα κουμπί για να καταστήσει δυνατή την εισαγωγή ενός προσαρμοσμένου πεδίου σε μια περιοχή επεξεργασίας, δημιουργώντας ένα αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή του πεδίου. Για να αποδοθεί το προσαρμοσμένο πεδίο απαιτείται να είναι ενεργοποιημένο το πρόσθετο «Περιεχόμενο – πεδία».

Κουμπί – Άρθρο: Εμφανίζει ένα κουμπί για να επιτρέψει την εισαγωγή συνδέσμων προς άλλα άρθρα μέσα σε ένα άρθρο, δημιουργώντας ένα αναδυόμενο παράθυρο για την επιλογή του άρθρου.

Κουμπί – Εικόνα: Εμφανίζει ένα κουμπί για την εισαγωγή εικόνων μέσα σε ένα άρθρο. Ένα αναδυόμενο παράθυρο επιλογών μας επιτρέπει εισάγουμε τις εικόνες και να παραμετροποιήσουμε τις ρυθμίσεις τους.

Κουμπί - Αλλαγή Σελίδας: Παρέχει ένα κουμπί για την εισαγωγή αλλαγής σελίδας στο άρθρο, καθιστώντας δυνατή τη δημιουργία άρθρων με πολλαπλές σελίδες. Ένα αναδυόμενο παράθυρο επιλογών μας επιτρέπει να τροποποιήσουμε τις ρυθμίσεις αλλαγής σελίδας.

Κουμπί – Περισσότερα: Ενεργοποιεί ένα κουμπί που επιτρέπει την εισαγωγή του συνδέσμου «Περισσότερα...» στο άρθρο.

Πρόσθετα επεκτάσεων (extension plug-ins)

Επέκταση-Joomla!: Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση-παρακολούθηση των ιστότοπων αναβάθμισης των επεκτάσεων της εγκατάστασης Joomla. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πρόσθετα πεδίων

Πεδία – Ημερολόγιο: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Ημερολόγιο» σε επεκτάσεις όπου υποστηρίζονται προσαρμοσμένα πεδία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πεδία - Πλαίσια Ελέγχου: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Πλαίσια Ελέγχου» (checkboxes) σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Η παραμετροποίηση του αφορά την εισαγωγή κειμένου και τιμών στα πλαίσια ελέγχου καθώς και τον καθορισμό της σειράς εμφάνισής τους.

Πεδία – Χρώμα: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Χρώμα» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πεδία – Επεξεργαστής: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Επεξεργαστής» (editor) σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Εμφάνιση κουμπιών: Επιλέγουμε αν θα εμφανίζονται τα κουμπιά των προσθέτων της ομάδας editors-xttd.

Απόκρυψη κουμπιών: Επιλέγουμε ποια από τα κουμπιά των προσθέτων της ομάδας editors-xttd θα αποκρύπτονται.

Πλάτος: Καθορίζει το πλάτος (ποσοστό) από το πρόγραμμα επεξεργασίας WYSIWYG.

Ύψος: Καθορισμός του ύψους (σε εικονοστοιχεία) από το πρόγραμμα επεξεργασίας WYSIWYG.

Φίλτρο: Επιτρέπει στο σύστημα την αποθήκευση ορισμένων ετικετών html ή πρωτογενών δεδομένων.

Πεδία - Λίστα εικόνας: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Λίστα Εικόνας» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Φάκελος: Είναι ο φάκελος του συστήματος αρχείων ο οποίος περιέχει τα αρχεία εικόνων που θα εμφανίσουμε.

Πολλαπλά: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται η επιλογή πολλαπλών τιμών ή όχι.

Κλάση Εικόνας: Η κλάση που προστίθεται στην εικόνα.

Πεδία - Ακέραιος Αριθμός: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Ακέραιου» (integer) σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Πολλαπλά: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται η επιλογή πολλαπλών τιμών ή όχι

Πρώτη: Η χαμηλότερη τιμή στη λίστα (υποχρεωτικό πεδίο).

Τελευταία: Η υψηλότερη τιμή στη λίστα (υποχρεωτικό πεδίο).

Βήμα: Το βήμα μεταβολής από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη τιμή.

Πεδία – λίστα: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Λίστα» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Πολλαπλά: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται η επιλογή πολλαπλών τιμών ή όχι.

Λίστα Τιμών: Αφορά την εισαγωγή κειμένου και τιμών της λίστας καθώς και τον καθορισμό της σειράς εμφάνισής τους.

Πεδία – Πολυμέσα: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Πολυμέσα» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Φάκελος: Είναι ο φάκελος του συστήματος αρχείων ο οποίος περιέχει τα αρχεία εικόνων που θα εμφανίσουμε.

Προεπισκόπηση: Εμφανίζει ή αποκρύπτει την προεπισκόπηση της επιλεγμένης εικόνας.

Κλάση Εικόνας: Η κλάση που προστίθεται στην εικόνα.

Πεδία - Κουμπί Επιλογής: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Κουμπί Επιλογής» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Έχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο η οποία αφορά την εισαγωγή κειμένου και τιμών του κουμπιού επιλογής, καθώς και τον καθορισμό της σειράς εμφάνισής τους.

Πεδία – SQL: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου “sql” σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Ερώτημα: Το ερώτημα SQL που θα παρέχει τα δεδομένα για την αναπτυσσόμενη λίστα. Το ερώτημα πρέπει να επιστρέψει δύο στήλες: Μια στήλη με όνομα “value” θα περιέχει τις τιμές των στοιχείων της λίστας και μια στήλη με όνομα “text” θα περιέχει το κείμενο από την αναπτυσσόμενη λίστα. Η συμπλήρωση της παραμέτρου αυτής είναι υποχρεωτική.

Πολλαπλά: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται η επιλογή πολλαπλών τιμών ή όχι.

Πεδία – Κείμενο: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Κείμενο» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Φίλτρο: Επιτρέπει στο σύστημα την αποθήκευση συγκεκριμένων ετικετών html ή πρωτογενών δεδομένων.

Μέγιστο Μήκος: Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων που μπορούν να εισαχθούν.

Πεδία - Περιοχή Κειμένου: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Περιοχή Κειμένου» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Γραμμές: Το ύψος της ορατής περιοχής κειμένου σε γραμμές. Η τιμή δεν περιορίζει τον αριθμό των γραμμών που μπορούν να εισαχθούν

Στήλες: Το πλάτος της ορατής περιοχής κειμένου σε στήλες. Η τιμή δεν περιορίζει τον αριθμό των χαρακτήρων που μπορούν να εισαχθούν

Μέγιστο Μήκος: Ο μέγιστος αριθμός χαρακτήρων που μπορούν να εισαχθούν.

Φίλτρο: Επιτρέπει στο σύστημα την αποθήκευση συγκεκριμένων ετικετών html ή πρωτογενών δεδομένων.

Πεδία – URL: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου “URL” σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Πρωτόκολλα: Τα επιτρεπόμενα πρωτόκολλα (π.χ. HTTP, HTTPS, FTP κ.α.).

Σχετικό: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπονται σχετικά URL.

Πεδία – Χρήστης: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου «Χρήστης» σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πεδία – Usergrouplist: Επιτρέπει τη δημιουργία νέων πεδίων τύπου “Usergrouplist” σε επεκτάσεις που υποστηρίζουν προσαρμοσμένα πεδία. Έχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο:

Πολλαπλά: Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται η επιλογή πολλαπλών τιμών ή όχι.

Πρόσθετα εύρεσης (finder plug-ins)

Έξυπνη Αναζήτηση-Ετικέτες: Καταχωρεί στο ευρετήριο τις ετικέτες του Joomla. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Έξυπνη Αναζήτηση – Κατηγορίες: Καταχωρεί στο ευρετήριο τις Κατηγορίες του Joomla. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Έξυπνη Αναζήτηση – Επαφές: Καταχωρεί στο ευρετήριο τις Επαφές του Joomla. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Έξυπνη Αναζήτηση – Περιεχόμενο: Καταχωρεί στο ευρετήριο τα άρθρα του Joomla. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Έξυπνη Αναζήτηση - Ροές Ειδήσεων: Καταχωρεί στο ευρετήριο τις Ροές Ειδήσεων του Joomla. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Πρόσθετα εγκαταστάτη (installer plug-ins)

Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από Μεταφόρτωση: Επιτρέπει την εγκατάσταση πακέτων από τον τοπικό μας Η/Υ. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από Φάκελο: Επιτρέπει την εγκατάσταση πακέτων από ένα φάκελο. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Εγκαταστάτης - Εγκατάσταση από URL: Επιτρέπει την εγκατάσταση πακέτων από ένα URL. Δεν έχει διαθέσιμες παραμέτρους προς ρύθμιση.

Πρόσθετα εικονιδίων γρήγορης πρόσβασης (quickicon plug-ins)

Σε αυτή την ομάδα ανήκουν συνολικά 3 πρόσθετα πυρήνα, η λειτουργία των οποίων αφορά τον έλεγχο εκδόσεων λογισμικού και την εμφάνιση σχετικών προειδοποιήσεων στο back-end.

Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Joomla!: Ελέγχει για ενημερώσεις του Joomla! και εμφανίζει τις σχετικές ειδοποιήσεις στην οθόνη του Πίνακα Ελέγχου. Έχει μόνο μία διαθέσιμη παράμετρο, με ονομασία «Ομάδα», η τιμή της οποίας ενημερώνει το σύστημα για τη θέση των εικονιδίων που εμφανίζονται στις ειδοποιήσεις ενημέρωσης που προβάλλονται στο back-end.

Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Επεκτάσεων Joomla!: Ελέγχει για ενημερώσεις των εγκατεστημένων επεκτάσεων και εμφανίζει τις σχετικές ειδοποιήσεις στην οθόνη του Πίνακα Ελέγχου. Έχει μόνο μία διαθέσιμη παράμετρο, με ονομασία «Ομάδα», η τιμή της οποίας ενημερώνει το σύστημα για τη θέση των εικονιδίων που εμφανίζονται στις ειδοποιήσεις ενημέρωσης που προβάλλονται στο back-end.

Εικονίδιο Γρήγορης Πρόσβασης - Έλεγχος Έκδοσης PHP: Ελέγχει την κατάσταση υποστήριξης της έκδοσης PHP της εγκατάστασής Joomla και εμφανίζει μια προειδοποίηση εάν δεν υποστηρίζεται πλήρως. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πρόσθετα δείγματος δεδομένων (sampledata plug-ins)

Δείγμα δεδομένων – Ιστολόγιο: Παρέχει το δείγμα δεδομένων του ιστολογίου. Δεν διαθέτει καμία διαθέσιμη παράμετρο προς ρύθμιση.

Πρόσθετα Αναζήτησης (search plug-ins)

Αναζήτηση – Κατηγορίες: Ενεργοποιεί την αναζήτηση στις πληροφορίες Κατηγοριών. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Όριο Αναζήτησης: Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που επιστρέφονται.

Αναζήτηση Δημοσιευμένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται δημοσιευμένα στοιχεία στην αναζήτηση.

Αναζήτηση Αρχαιοθετημένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται αρχαιοθετημένα στοιχεία στην αναζήτηση.

Αναζήτηση – Επαφές: Ενεργοποιεί την αναζήτηση στην εφαρμογή «Επαφές». Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Όριο Αναζήτησης: Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που επιστρέφονται.

Αναζήτηση Δημοσιευμένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται δημοσιευμένες επαφές στην αναζήτηση.

Αναζήτηση Αρχαιοθετημένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται αρχαιοθετημένες επαφές στην αναζήτηση.

Αναζήτηση – Περιεχόμενο: Ενεργοποιεί την αναζήτηση στα άρθρα. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Όριο Αναζήτησης: Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που επιστρέφονται.

Άρθρα: Ενεργοποιεί την αναζήτηση σε όλα τα άρθρα.

Αρχαιοθετημένα Άρθρα: Ενεργοποιεί την αναζήτηση σε αρχαιοθετημένα άρθρα.

Αναζήτηση - Ροές Ειδήσεων: Ενεργοποιεί την αναζήτηση στις Ροές Ειδήσεων. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Όριο Αναζήτησης: Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που επιστρέφονται.

Αναζήτηση Δημοσιευμένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται δημοσιευμένες ροές ειδήσεων στην αναζήτηση.

Αναζήτηση Αρχαιοθετημένων: Επιλέγουμε εάν θα περιλαμβάνονται αρχαιοθετημένες ροές ειδήσεων στην αναζήτηση.

Αναζήτηση – Ετικέτες: Επιτρέπει την αναζήτηση στις Ετικέτες. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Όριο Αναζήτησης: Ο μέγιστος αριθμός αποτελεσμάτων που επιστρέφονται.

Εμφάνιση στοιχείων με ετικέτα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα στοιχεία που περιέχουν τις ετικέτες οι οποίες είναι σχετικές με την αναζήτηση.

Πρόσθετα συστήματος (system plug-ins)

Σύστημα - Ειδοποίηση Ενημέρωσης Joomla!: Ελέγχει περιοδικά για τη διαθεσιμότητα νέων εκδόσεων του Joomla!. Όταν βρεθεί μία νέα έκδοση, στέλνει ένα email ειδοποίησης στους υπερδιαχειριστές (super users). Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

E-mails Υπερδιαχειριστών: Μια λίστα χωρισμένη με τις διευθύνσεις e-mail διαχωρισμένες με κόμμα, οι οποίες θα λαμβάνουν τα e-mails ειδοποίησης ενημέρωσης. Εάν κανένα από τα καταχωρημένα e-mails δεν ανήκει σε υπερδιαχειριστή ή αν το πεδίο αφεθεί κενό τότε όλοι οι υπερδιαχειριστές του ιστότοπου θα λαμβάνουν e-mail ειδοποίησης.

Γλώσσα Email: Η γλώσσα στην οποία θα αποστέλλεται το e-mail ειδοποίησης. Εάν επιλέξουμε «Αυτόματα» (προεπιλεγμένη τιμή), τότε αυτή θα είναι η ενεργή γλώσσα του ιστότοπου τη στιγμή που ενεργοποιείται το πρόσθετο.

Σύστημα - Στατιστικά Joomla!: Αποστέλλει στατιστικά στοιχεία του περιβάλλοντος σε ένα διακομιστή ελεγχόμενο από το Joomla! project για στατιστική ανάλυση. Τα στατιστικά που αποστέλλονται περιλαμβάνουν την έκδοση της PHP, την έκδοση του CMS, τον τύπο και την έκδοση της βάσης δεδομένων και τον τύπο του λειτουργικού συστήματος του διακομιστή. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Μοναδικό Α/Α: Ένα αναγνωριστικό που επιτρέπει στο Joomla! Project να μετράει μοναδικές εγκαταστάσεις του πρόσθετου.

Χρονικό διάστημα (ώρες): Κάθε πόσες ώρες θα αποστέλλονται τα στατιστικά (η προεπιλεγμένη τιμή είναι 12).

Τρόπος: Ο τρόπος με τον οποίο θα αποστέλλονται τα στατιστικά (πάντα, κατά βούληση, ποτέ).

Σύστημα – Πεδία: Το πρόσθετο πεδίων συστήματος που απαιτείται για την εμφάνιση των προσαρμοσμένων πεδίων. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Σύστημα - Φίλτρο Γλώσσας: Το πρόσθετο αυτό φιλτράρει το περιεχόμενο που εμφανίζεται ανάλογα με τη γλώσσα, δηλαδή επιτρέπει την προβολή μόνο του συσχετισμένου με την επιλεγμένη γλώσσα περιεχομένου. Πρέπει να ενεργοποιείται μόνον όταν είναι δημοσιευμένο το ένθεμα «Εναλλαγή Γλώσσας» και εφόσον ενεργοποιηθεί συνιστάται να δημοσιευθεί το διαχειριστικό ένθεμα πολυγλωσσικής κατάστασης. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Επιλογή γλώσσας για νέους επισκέπτες: Επιλέγουμε τη γλώσσα του ιστότοπου για τους επισκέπτες. Αυτή μπορεί να είναι είτε η προεπιλεγμένη γλώσσα του ιστότοπου είτε να εντοπίζεται από τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησης. Αν για οποιοδήποτε λόγο δεν εντοπιστούν οι ρυθμίσεις αυτές τότε θα ισχύσει η προεπιλεγμένη γλώσσα του ιστότοπου.

Αυτόματη Αλλαγή Γλώσσας: Επιλέγουμε εάν θα αλλάζει αυτόματα η γλώσσα περιεχομένου που χρησιμοποιείται στην περιοχή πελατών όταν αλλάζει η γλώσσα ιστότοπου του χρήστη.

Συσχέτιση στοιχείων: Επιλέγουμε εάν θα επιτρέπεται η συσχέτιση στοιχείων όταν γίνεται αλλαγή από μια γλώσσα σε μια άλλη.

Προσθήκη εναλλακτικών λέξεων-κλειδιών: Επιλέγουμε εάν θα προστίθενται εναλλακτικές ετικέτες μεταδεδομένων για στοιχεία μενού που είναι συσχετισμένα με στοιχεία μενού σε άλλες γλώσσες.

Προσθήκη Μέτα Ετικέτας x-default: Επιλέγουμε εάν θα προστίθεται μια ετικέτα meta x-default για τη βελτίωση του SEO.

Γλώσσα x-default: Επιλέγουμε τη γλώσσα της ετικέτας x-default.

Αφαίρεση Κωδικού Γλώσσας από το URL: Επιλέγουμε εάν θα αφαιρείται από το URL ο καθορισμένος κωδικός γλώσσας της επιλεγμένης γλώσσας περιεχομένου του ιστότοπου (π.χ. 'el' για την ελληνική γλώσσα) όταν έχουμε επιλέξει «Ναι» στη ρύθμιση «URL φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης» στην οθόνη των «Γενικών Ρυθμίσεων».

Διάρκεια ζωής cookies: Επιλέγουμε τον τρόπο με τον οποίο θα καθορίζεται η διάρκεια ζωής των cookies.

Σύστημα - Πολιτική P3P: Επιτρέπει στο Joomla! να αποστέλλει ένα προσαρμοσμένο αλφαριθμητικό ετικετών πολιτικής P3P στην κεφαλίδα HTTP. Αυτό απαιτείται για να λειτουργούν σωστά οι συνεδρίες με κάποια προγράμματα περιήγησης (Internet explorer 6 και 7). Υπάρχει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρος με ονομασία «ΕΤΙΚΕΤΕΣ P3P», στην οποία εισάγονται οι ετικέτες της πολιτικής P3P.

Σύστημα – Αποσύνδεση: Επιτρέπει στο Joomla! να ανακατευθύνει τους χρήστες στην αρχική σελίδα εάν επιλέξουν να αποσυνδεθούν όταν βρίσκονται σε σελίδα προστατευμένης πρόσβασης. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Σύστημα – Αποσφαλμάτωση: Αυτό το πρόσθετο παρέχει ένα σύνολο πληροφοριών συστήματος και βοήθεια για τη δημιουργία αρχείων μετάφρασης. Σε αντίθεση με τα υπόλοιπα πρόσθετα, διαθέτει τρεις καρτέλες παραμέτρων. Οι διαθέσιμες παράμετροι ανά καρτέλα είναι:

Καρτέλα «Πρόσθετο»

Επιτρεπόμενες Ομάδες: Περιορίζει τους χρήστες που μπορούν να δουν πληροφορίες αποσφαλμάτωσης (debug information) σε αυτούς που ανήκουν στις επιλεγμένες ομάδες χρηστών. Εάν δεν επιλεγεί κάποια ομάδα, όλοι οι χρήστες θα βλέπουν πληροφορίες αποσφαλμάτωσης.

Εμφάνιση δεδομένων σύνδεσης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται δεδομένα της περιόδου σύνδεσης.

Εμφάνισε Προσωπικές Ρυθμίσεις: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζονται τα στοιχεία των προσωπικών ρυθμίσεων.

Εμφάνισε Ερωτήματα: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται μια λίστα με ερωτήματα που εκτελούνται για να δημιουργηθεί η σελίδα.

Εμφάνισε Είδη Ερωτημάτων: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται λίστα με τα είδη και τον αριθμό των ερωτημάτων που λαμβάνουν χώρα για την τρέχουσα σελίδα.

Εμφάνισε Χρήση Μνήμης: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται η συνολική χρήση μνήμης.

Προβολή εγγραφών καταγραφής: Επιλέγουμε εάν θα προβάλλεται η λίστα μηνυμάτων καταγραφής.

Προτεραιότητες καταγραφής: Επιλέγουμε ποια επίπεδα προτεραιότητας καταγραφής θα προβάλλονται (π.χ. Ειδοποίηση, Σφάλμα, Σημείωση κ.α.).

Κατηγορίες καταγραφής: Μια λίστα που περιλαμβάνει κατηγορίες καταγραφής χωρισμένες με κόμμα.

Κατάσταση καταγραφής κατηγοριών: Επιλέγουμε εάν οι κατηγορίες της λίστας θα συμπεριλαμβάνονται ή θα αποκλείονται.

Ανανέωση στοιχείων: Εάν είναι ενεργό, σε κάθε ανανέωση της σελίδας, μπορούμε να προσθέσουμε ένα διαφορετικό hash σε κάθε αρχείο script/stylessheet με αυτόματη έκδοση έτσι ώστε να μην χρησιμοποιούν ποτέ την προσωρινή αποθήκευση (cache) του προγράμματος περιήγησης.

Καρτέλα «Επιλογές Γλώσσας»

Εμφάνισε σφάλματα κατά το χειρισμό αρχείων γλώσσας: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται λίστα αρχείων γλώσσας που περιέχουν σφάλματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Joomla για τα αρχεία με κατάληξη .ini.

Εμφάνισε Αρχεία Γλώσσας: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται λίστα με τα αρχεία γλώσσας που το Joomla επιχείρησε να φορτώσει.

Εμφάνισε Αλφαριθμητικά Γλώσσας: Επιλέγουμε εάν θα εμφανίζεται λίστα με τα αμετάφραστα αλφαριθμητικά της γλώσσας.

Περικοπή Πρώτης Λέξης: Επιλέγουμε εάν στα αλφαριθμητικά με πολλές λέξεις θα περικόπτεται πάντα η πρώτη λέξη.

Περικοπή από την Αρχή: Εισάγουμε τις λέξεις που επιθυμούμε να περικόπτονται από την αρχή των αλφαριθμητικών.

Περικοπή από το Τέλος: Εισάγουμε τις λέξεις που επιθυμούμε να περικόπτονται από το τέλος των αλφαριθμητικών.

Καρτέλα «Καταχώρηση»

Καταχώρηση Καταργηθέντος API: Εάν ενεργοποιηθεί, πληροφορίες που αφορούν το API που χαρακτηρίζεται παρωχημένο (deprecated) θα καταγράφονται. Συνίσταται να ενεργοποιείται για μικρές μόνο χρονικές περιόδους.

Καταγραφή Σχεδόν Των Πάντων: Εάν ενεργοποιηθεί θα καταγραφούν όλα τα πιθανά μηνύματα καταγραφής που παράγει το Joomla, εκτός από αυτά που παράγει το παρωχημένο API και τα ερωτήματα της βάσης δεδομένων. Συνίσταται να ενεργοποιείται για μικρές μόνο χρονικές περιόδους για λόγους αποσφαλμάτωσης (debugging).

Καταγραφή Εκτελεσμένων Επερωτημάτων: Εάν ενεργοποιηθεί θα καταγραφούν τα ερωτήματα SQL. Συνίσταται να ενεργοποιείται για μικρές μόνο χρονικές περιόδους για λόγους συγκριτικής αξιολόγησης επιδόσεων (benchmarking).

Σύστημα – Καταγραφή: Παρέχει καταγραφή γεγονότων συστήματος σε ένα αρχείο καταγραφής (log file). Η τοποθεσία του αρχείου καθορίζεται από την οθόνη των Γενικών Ρυθμίσεων. Περιλαμβάνει μόνο μια παράμετρο με ονομασία «Καταγραφή ονομάτων χρηστών», μέσω της οποίας επιλέγουμε εάν θα καταγράφονται τα ονόματα των χρηστών που χρησιμοποιούνται όταν η ταυτοποίηση χρήστη αποτυγχάνει.

Σύστημα – Ανακατεύθυνση: Επιτρέπει στο σύστημα Ανακατεύθυνσης του Joomla να καταγράφει τις σελίδες που δεν υπάρχουν ενώ προσπαθούν να τις επισκεφθούν οι χρήστες και να ανακατευθύνει τους χρήστες με βάση τις επιλογές που έχουν πραγματοποιηθεί στην εφαρμογή Ανακατεύθυνση. Το πρόσθετο αυτό πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για να είναι δυνατή η λειτουργία της εφαρμογής της Ανακατεύθυνσης.

Συλλογή URL: Μέσω αυτής της παραμέτρου ελέγχεται η ενεργοποίηση της λειτουργίας συλλογής των URLs. Μπορούμε να την απενεργοποιήσουμε για να αποφύγουμε τη δημιουργία μεγάλου φόρτου στη βάση δεδομένων εφόσον το επιθυμούμε.

Αποκλείστε URLs: Μέσω αυτής της παραμέτρου ορίζουμε κανονικές εκφράσεις (regular expressions) ή όρους που θα πρέπει να εξαιρεθούν από την αποθήκευση.

Σύστημα - Θυμήσου Με: Παρέχει τη λειτουργικότητα της αναγνώρισης χρηστών, μέσω της οποίας δεν απαιτείται εκ νέου εισαγωγή των στοιχείων ταυτοποίησης. Δεν υπάρχει κάποια παράμετρος διαθέσιμη προς ρύθμιση.

Σύστημα – Επισήμανση: Πρόκειται για ένα πρόσθετο συστήματος για την επισήμανση ορισμένων όρων. Δεν υπάρχει κάποια παράμετρος διαθέσιμη προς ρύθμιση.

Σύστημα – SEF: Προσθέτει υποστήριξη SEF (search engine - friendly URLs, δηλαδή URLs φιλικών προς τις μηχανές αναζήτησης) στους συνδέσμους του ιστότοπου. Διαθέτει μόνο μια διαθέσιμη παράμετρο προς ρύθμιση με ονομασία «Domain ιστοσελίδας», η τιμή

της οποίας καθορίζει τον πρωτεύοντα τομέα (domain) του ιστότοπου, σε περίπτωση που αυτός είναι προσβάσιμος από περισσότερα του ενός domain.

Σύστημα - Προσωρινή Αποθήκευση: Μέσω αυτού του πρόσθετου παρέχεται η λειτουργία της προσωρινής αποθήκευσης σελίδων (caching). Οι διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση ανά καρτέλα είναι:

Καρτέλα «Πρόσθετο»

Χρήση της προσωρινής αποθήκευσης του προγράμματος περιήγησης: Επιλέγεται εάν θα χρησιμοποιείται ο μηχανισμός για την προσωρινή αποθήκευση σελίδων από το πρόγραμμα περιήγησης.

Αποκλείστε Στοιχεία Μενού: Επιλέγουμε ποια από τα στοιχεία μενού επιθυμούμε να αποκλειστούν από την προσωρινή αποθήκευση

Καρτέλα «Προηγμένα»

Αποκλείστε URLs: Προσδιορίζουμε ποια URLs θα αποκλείονται από την προσωρινή αποθήκευση. Πρέπει να εισαχθεί ένα URL σε κάθε σειρά στην περιοχή κειμένου.

Σύστημα - Κωδικός Γλώσσας: Προσφέρει τη δυνατότητα αλλαγής του κωδικού γλώσσας στο παραγόμενο έγγραφο HTML για βελτιωμένο SEO. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παράμετροι προς ρύθμιση.

Πρόσθετα ταυτοποίησης δύο παραμέτρων (two factor authentication plugins)

Η ομάδα αυτή αποτελείται από δύο πρόσθετα, μέσω των οποίων παρέχεται η λειτουργία της ταυτοποίησης δύο παραμέτρων σε μια εγκατάσταση Joomla. Από προεπιλογή είναι και τα δύο απενεργοποιημένα.

Ταυτοποίηση Δύο Παραμέτρων - Google Authenticator: Επιτρέπει στους χρήστες του ιστότοπου να χρησιμοποιήσουν ταυτοποίηση δύο παραμέτρων με το Google Authenticator ή άλλη συμβατή εφαρμογή παραγωγής κωδικών μιας χρήσης βασισμένων στον χρόνο. Υπάρχει μόνο μία διαθέσιμη παράμετρος προς ρύθμιση με ονομασία «Περιοχή του Ιστοχώρου» μέσω της οποίας επιλέγεται σε ποιες περιοχές του ιστότοπου θέλουμε να ενεργοποιηθεί η ταυτοποίηση δύο παραμέτρων (Δημόσια, Διαχειριστή ή και στις δύο).

Ταυτοποίηση Δύο Παραμέτρων – YubiKey: Επιτρέπει στους χρήστες του ιστοχώρου σας να χρησιμοποιήσουν ταυτοποίηση δύο παραγόντων με την ασφαλή συσκευή YubiKey. Οι χρήστες που επιθυμούν να το χρησιμοποιήσουν χρειάζονται να προμηθευτούν ένα Yubikey ο καθένας, διαθέσιμο από το <http://www.yubico.com/>. Υπάρχει μόνο μία διαθέσιμη παράμετρος προς ρύθμιση με ονομασία «Περιοχή του Ιστοχώρου» μέσω της οποίας επιλέγεται σε ποιες περιοχές του ιστότοπου θέλουμε να ενεργοποιηθεί η ταυτοποίηση δύο παραμέτρων (Δημόσια, Διαχειριστή ή και στις δύο).

Πρόσθετα χρήστη (user plug-ins)

Χρήστης - Προσωπικές Ρυθμίσεις: Είναι το πρόσθετο Προσωπικών Ρυθμίσεων Χρήστη. Περιλαμβάνει ένα μεγάλο πλήθος παραμέτρων οι οποίες διακρίνονται σε δύο κατηγορίες.

Η πρώτη αφορά τα πεδία προσωπικών ρυθμίσεων για τις φόρμες εγγραφής και διαχειριστή (Εικόνα 5–63) και η δεύτερη τα πεδία προσωπικών ρυθμίσεων για τη φόρμα επεξεργασίας προσωπικών ρυθμίσεων (Εικόνα 5–64). Σε όλες τις περιπτώσεις, επιλέγουμε αν το πεδίο θα είναι προαιρετικό, υποχρεωτικό ή απενεργοποιημένο με την εξαίρεση του πεδίου «Όροι Παροχής Υπηρεσιών» για το οποίο δεν υπάρχει η επιλογή προαιρετικό. Ειδικά για το συγκεκριμένο πεδίο, μπορούμε να επιλέξουμε ένα υφιστάμενο άρθρο ως άρθρο όρων χρήσης ή να δημιουργήσουμε ένα νέο.

Πεδία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη για τις φόρμες εγγραφής και διαχειριστή

Διεύθυνση 1:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Διεύθυνση 2:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Πόλη:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Περιοχή:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Χώρα:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Ταχυδρομικός Κώδικας:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Τηλέφωνο:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Ιστότοπος:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Αγαπημένο Βιβλίο:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Σχετικά με μένα:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼
Όροι Παροχής Υπηρεσιών:	<input type="text" value="Υποχρεωτικό"/>	▼
Επιλέξτε Άρθρο Όρων Χρήσης:	<input type="text" value="Επιλέξτε ένα Άρθρο"/>	<input type="checkbox"/> Επιλογή <input type="button" value="➕ Δημιουργία"/>
Ημερομηνία Γέννησης:	<input type="text" value="Προαιρετικό"/>	▼

Εικόνα 5–63: Πεδία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη για τις φόρμες εγγραφής και διαχειριστή

Πεδία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη για τη φόρμα επεξεργασίας προσωπικών ρυθμίσεων

Διεύθυνση 1:	Προαιρετικό
Διεύθυνση 2:	Προαιρετικό
Πόλη:	Προαιρετικό
Περιοχή:	Προαιρετικό
Χώρα:	Προαιρετικό
Ταχυδρομικός Κώδικας:	Προαιρετικό
Τηλέφωνο:	Προαιρετικό
Ιστότοπος:	Προαιρετικό
Αγαπημένο Βιβλίο:	Προαιρετικό
Σχετικά με μένα:	Προαιρετικό
Ημερομηνία Γέννησης:	Προαιρετικό

Εικόνα 5–64: Πεδία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη για τη φόρμα επεξεργασίας προσωπικών ρυθμίσεων

Χρήστης - Δημιουργός Επαφής: Το πρόσθετο αυτό αφορά την αυτόματη δημιουργία πληροφοριών επαφής νέων χρηστών. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Αυτόματη Ιστοσελίδα: Καθορίζουμε το URL για τη σελίδα της επαφής (π.χ. [http://www.mysite.gr/\[name\]](http://www.mysite.gr/[name])), για την αυτόματη δημιουργία συνδέσμου προς αυτή. Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω πρόσθετες παραμέτρους για τη δημιουργία του συνδέσμου:

- Το [name] θα αντικατασταθεί από το όνομα του χρήστη όπως αυτό έχει δηλωθεί στο σύστημα
- Το [username] θα αντικατασταθεί από το όνομα σύνδεσης του χρήστη όπως αυτό έχει δηλωθεί στο σύστημα
- Το [userid] θα αντικατασταθεί από τον α/α του χρήστη που έχει αποδοθεί από το σύστημα
- Το [email] θα αντικατασταθεί από το email του χρήστη όπως αυτό έχει δηλωθεί στο σύστημα

Κατηγορία: Η προεπιλεγμένη κατηγορία με την οποία συνδέονται οι επαφές.

Αυτόματη δημοσίευση της επαφής: Επιλέγουμε αν θέλουμε να δημοσιεύεται αυτόματα αυτή η επαφή.

Χρήστης-Joomla!: Το πρόσθετο αυτό αφορά το συγχρονισμό χρηστών στο σύστημα. Οι διαθέσιμες παράμετροι είναι:

Αυτόματη δημιουργία Χρηστών: Επιτρέπει την αυτόματη εγγραφή χρηστών όπου αυτό είναι δυνατό.

Μήνυμα Ειδοποίησης στον Χρήστη: Καθορίζει εάν θα αποσταλεί στο χρήστη μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με το όνομα χρήστη και τον κωδικό, όταν ένας διαχειριστής δημιουργεί ένα λογαριασμό χρήστη.

Αναγκαστική Έξοδος από όλες τις Συνεδρίες: Επιλέγουμε εάν θα είναι ενεργοποιημένη η εξαναγκασμένη έξοδος (forced logout) για όλες τις συνεδρίες (sessions).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄:

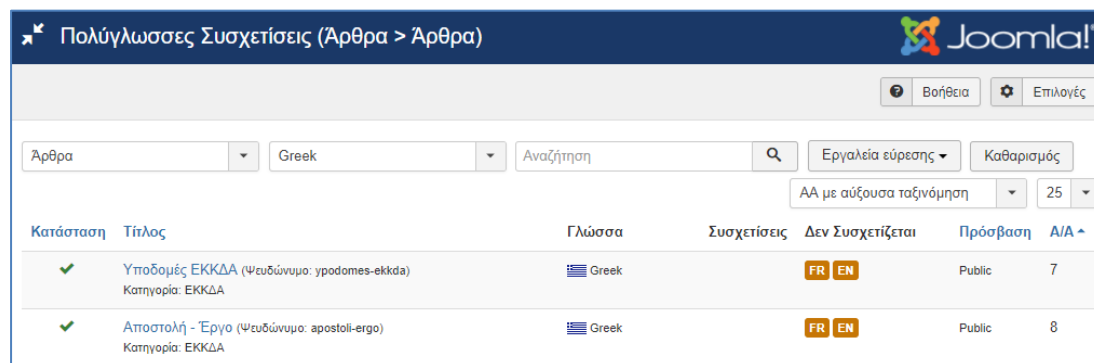
Παραδείγματα εφαρμογής επεκτάσεων

Στις παρακάτω υποενότητες παρουσιάζονται ορισμένες συνήθεις περιπτώσεις εφαρμογής της λειτουργικότητας επιλεγμένων επεκτάσεων πυρήνα καθώς και δημοφιλών εξωτερικών επεκτάσεων σε έναν ιστότοπο Joomla.

Δημιουργία πολυγλωσσικού συσχετισμού ανάμεσα σε δυο άρθρα και εναλλαγή γλώσσας στο front-end

Επιθυμούμε να συσχετίσουμε δύο άρθρα, ένα στην ελληνική και ένα στην αγγλική γλώσσα, ώστε το ένα να αποτελεί τη μετάφραση του άλλου. Π.χ. το άρθρο «Αποστολή – Έργο», το οποίο αναφέρεται στην αποστολή και το έργο του ΕΚΔΔΑ θέλουμε να εμφανίζεται στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα. Για τον σκοπό αυτό θα χρησιμοποιήσουμε την εφαρμογή «Πολυγλωσσικοί συσχετισμοί».

Επιλέγουμε να επεξεργαστούμε το ελληνικό άρθρο και ορίζουμε ως γλώσσα την ελληνική - αν δεν το έχουμε κάνει ήδη κατά τη δημιουργία του άρθρου. Στη συνέχεια από την οθόνη των πολυγλωσσικών συσχετίσεων (διαδρομή **Εφαρμογές** → **Πολυγλωσσικοί συσχετισμοί**) επιλέγουμε στις σχετικές αναδυόμενες λίστες ως τύπο στοιχείου τα άρθρα και ως γλώσσα την ελληνική (Εικόνα 5–65).



Εικόνα 5–65: Επιλογή άρθρου και γλώσσας για πολυγλωσσική συσχέτιση

Παρατηρούμε ότι εμφανίζονται όλα τα άρθρα τα οποία έχουμε δημιουργήσει και έχουν ορισμένη ως γλώσσα την ελληνική. Εμφανίζονται επίσης οι γλώσσες με τις οποίες δεν είναι συσχετισμένα τα άρθρα, καθώς και τυχόν ήδη υπάρχουσες συσχετίσεις. Πατώντας πάνω στο σύνδεσμο του άρθρου «Αποστολή – Έργο» οδηγούμαστε στην οθόνη της Επεξεργασίας συσχετίσεων, από όπου μπορούμε απευθείας να δημιουργήσουμε ένα νέο άρθρο, επιλέγοντας από την αναδυόμενη λίστα «Προορισμός» την αγγλική γλώσσα, οπότε εμφανίζεται αυτόματα το γνώριμο περιβάλλον δημιουργίας και επεξεργασίας άρθρων μέσω του προεπιλεγμένου κειμενογράφου (Εικόνα 5–66).

Εάν επιθυμούμε να συσχετίσουμε το άρθρο με κάποιο άλλο άρθρο που έχουμε ήδη δημιουργήσει, πατάμε το κουμπί «**Επιλογή Στόχου**», οπότε εμφανίζεται η λίστα των άρθρων που έχουν ως ορισμένη γλώσσα την αγγλική και μπορούμε να επιλέξουμε το επιθυμητό άρθρο, το οποίο επίσης μπορούμε να επεξεργαστούμε μέσω της συγκεκριμένης

Εικόνα 5–67: Πολυγλωσσική συσχέτιση άρθρων

Δημιουργία Επαφών από το back-end και από το front-end

Ας υποθέσουμε ότι επιθυμούμε να δημιουργήσουμε δύο επαφές στον ιστότοπο Joomla. Η πρώτη θα δημιουργηθεί από το back-end από κάποιον χρήστη που ανήκει στις ομάδες Administrators ή Super Users. Στη συνέχεια θα προβάλλουμε για αυτή την επαφή στο front-end τα στοιχεία και μια φόρμα επικοινωνίας με αυτή. Η δεύτερη επαφή θα δημιουργηθεί αυτόματα μέσω της εγγραφής ενός χρήστη από το front end.

Δημιουργία επαφής από το back-end

Ο πιο εύκολος τρόπος δημιουργίας μιας επαφής είναι μέσω του back-end. Για να δημιουργήσουμε μια επαφή από το back-end, χρησιμοποιούμε την ομώνυμη εφαρμογή (από τη διαδρομή **Εφαρμογές → Επαφές**). Από την καρτέλα «Κατηγορίες» δημιουργούμε μια κατηγορία επαφών όνομα π.χ. «Υπάλληλοι». Στη συνέχεια μέσω της καρτέλας «Επαφές» δημιουργούμε μια επαφή με όνομα π.χ. «Νίκος Κούρτης», την οποία εντάσσουμε σε αυτή την κατηγορία και προαιρετικά συμπληρώνουμε τα επιπλέον στοιχεία της (διεύθυνση, τηλέφωνο, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.α.) Η οθόνη δημιουργίας επαφής μέσα από το back-end έχει ήδη παρουσιαστεί στην Εικόνα 3–54.

Νίκος Κούρτης

Εργασιακή Σχέση: Μόνιμος Υπάλληλος

Επαφή

Θέση: Υπάλληλος Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής

Πειραιώς 211
Ταύρος
Αττική
17778
Ελλάδα
2131300000
<http://www.ekdd.gr>

Φόρμα Επαφής

Αποστέλλετε ένα Email

* Απαιτούμενο πεδίο

Όνομα *

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *

Θέμα *

Μήνυμα *

Αποστολή Μηνύματος

Εικόνα 5–68: Δημοσίευση στοιχείων επαφής και φόρμας επικοινωνίας στο front-end

Για να δημοσιεύσουμε στο front-end τα στοιχεία και μια φόρμα επικοινωνίας της επαφής, δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο μενού και ως είδος στοιχείου επιλέγουμε «Μεμονωμένη Επαφή». Στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέγουμε τη συγκεκριμένη επαφή και δημοσιεύουμε το στοιχείο μενού. Το τελικό αποτέλεσμα φαίνεται στην [Εικόνα 5–68](#).

Δημιουργία επαφής από το front-end

Το Joomla μας παρέχει τη δυνατότητα αυτοματοποιημένης δημιουργίας επαφής ταυτόχρονα με την εγγραφή ενός χρήστη από το front-end. Για να πραγματοποιηθεί αυτό θα πρέπει να ενεργοποιήσουμε το πρόσθετο «Χρήστης – Δημιουργός Επαφής», μέσω της διαδρομής **Επεκτάσεις → Διαχείριση Πρόσθετων**. Από τη στιγμή που αυτό ενεργοποιηθεί, για τους χρήστες που εγγράφονται στον ιστότοπο μέσω της υποβολής Φόρμας Εγγραφής χρήστη από το front end, θα δημιουργείται αυτόματα και μια επαφή, η οποία από προεπιλογή είναι μη δημοσιευμένη και θα ανήκει στην κατηγορία

Uncategorized, εκτός αν εμείς επιλέξουμε ρητά κάποια άλλη κατηγορία ως προεπιλεγμένη.

Είδος Στοιχείου Μενού

Άρθρα

Έξυπνη Αναζήτηση

Αναζήτηση

Διαχείριση Ρυθμίσεων

Διαχείριση Χρηστών

Αίτημα Υπενθύμησης Ονόματος Χρήστη Εμφανίζει αίτημα υπενθύμισης ονόματος χρήστη

Ανάκτηση Κωδικού Πρόσβασης Εμφανίζει αίτημα ανάκτησης κωδικού πρόσβασης

Αποσύνδεση Από ευθείας αποσύνδεση και ανακατεύθυνση σε σελίδα.

Επεξεργασία Προσωπικών Ρυθμίσεων Χρήστη Επεξεργασία προσωπικών ρυθμίσεων χρήστη

Προσωπικές Ρυθμίσεις Χρήστη Εμφανίζει τις προσωπικές ρυθμίσεις του χρήστη

Φόρμα Εγγραφής Εμφανίζει φόρμα εγγραφής

Φόρμα Σύνδεσης Εμφανίζει φόρμα σύνδεσης

Επαφές

Ετικέτες

Περίβλημα

Ροές Ειδήσεων

Σύνδεσμοι Συστήματος

Κλείσιμο

Εικόνα 5–69: Δημιουργία αντικειμένου μενού Φόρμας Εγγραφής

Για να δημιουργήσουμε τη φόρμα εγγραφής στο front end, θα πρέπει να δημοσιεύσουμε ένα στοιχείο μενού σε ένα μενού του ιστότοπου -π.χ. στο βασικό μενού της ελληνικής γλώσσας- το οποίο θα έχει ως είδος στοιχείου μενού τη «Φόρμα εγγραφής» από την κατηγορία «Διαχείριση Χρηστών» (**Εικόνα 5–69**). Ωστόσο, για να προβληθεί η φόρμα αυτή στο front-end μέσω του συγκεκριμένου στοιχείου μενού θα πρέπει να έχουμε επιτρέψει την εγγραφή χρηστών από το front-end μέσω της ενεργοποίησης της παραμέτρου «**Επιτρέπεται η Εγγραφή Χρηστών**» από τη διαδρομή **Σύστημα→Γενικές Ρυθμίσεις→Διαχείριση Χρηστών**.

Μόλις ο χρήστης συμπληρώσει τα στοιχεία εγγραφής μέσω της Φόρμας Εγγραφής που δημιουργήσαμε και προβάλλαμε στο front-end (**Εικόνα 5–70**) και στη συνέχεια πατήσει το κουμπί «**Εγγραφή**», μπορούμε να διαπιστώσουμε ότι εκτός από τον χρήστη έχει δημιουργηθεί και η αντίστοιχη επαφή στην οθόνη της Διαχείρισης Επαφών του back-end, η οποία είναι αδημοσίευτη και τοποθετημένη στην προεπιλεγμένη κατηγορία που έχει οριστεί στις ρυθμίσεις του πρόσθετου «Χρήστης – Δημιουργός Επαφής».

Εικόνα 5–70: Δημοσίευση φόρμας εγγραφής χρήστη στο front-end

Προβολή εικόνας – συνδέσμου προς άλλο διαδικτυακό τόπο και καταγραφή στατιστικών επισκεψιμότητας

Ας υποθέσουμε ότι επιθυμούμε να τοποθετήσουμε στον ιστότοπο μας μια φωτογραφία του προγράμματος «Διαύγεια», η οποία θα αποτελεί και σύνδεσμο προς το διαδικτυακό τόπο του προγράμματος. Επίσης, επιθυμούμε να διατηρούμε στατιστικά για τον αριθμό των επισκέψεων προς τον συγκεκριμένο διαδικτυακό τόπο. Για να υλοποιήσουμε τη συγκεκριμένη λειτουργικότητα θα χρησιμοποιήσουμε τη εφαρμογή «Διαφημίσεις» (διαδρομή **Εφαρμογές** → **Διαφημίσεις**).

Δημιουργούμε αρχικά έναν Πελάτη (Εικόνα 5–71) με όνομα «Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης» και ενεργοποιημένες τις παραμέτρους «Καταγραφή Διαφημίσεων» και «Καταγραφή Κλικ». Έπειτα, δημιουργούμε μια κατηγορία διαφημίσεων με τίτλο «Δημόσια Διοίκηση» και στη συνέχεια μια νέα διαφήμιση με τίτλο «Διαύγεια» και την εντάσσουμε στην κατηγορία αυτή.

Στην καρτέλα «Πληροφορίες» (Εικόνα 5–72) επιλέγουμε ως είδος διαφήμισης την τιμή «Εικόνα» και στο πεδίο «Εικόνα» επιλέγουμε το αρχείο εικόνας του προγράμματος «Διαύγεια» (π.χ. `diangeia.jpg`), το οποίο θα πρέπει προηγουμένως να έχουμε μεταφορτώσει στον κατάλογο πολυμέσων του Joomla! ("`\mysite\images`"). Επίσης, εισάγουμε το URL του προγράμματος «Διαύγεια» στο πεδίο «Προώθηση στο URL». Στην καρτέλα «Πληροφοριακά Στοιχεία Διαφήμισης» (Εικόνα 5–73) επιλέγουμε «Ναι» στις παραμέτρους «Καταγραφή διαφημίσεων» και «Καταγραφή Κλικ».

Διαχείριση Διαφημίσεων: Επεξεργασία Πελάτη

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Εκδόσεις Κλείσιμο Βοήθεια

Μήνυμα
Ο πελάτης αποθηκεύτηκε επιτυχώς

Όνομα * Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Μεταδομένων

Όνομα υπευθύνου * Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης Κατάσταση Δημοσιευμένο

Διεύθυνση Επαφής * ydmed@ydmed.gov.gr Σημείωση Έκδοσης

Είδος Αγοράς Χρήση Γενικής Ρύθμισης

Καταγραφή Διαφημίσεων Ναι

Καταγραφή Κλικ Ναι

Πρόσθετες Πληροφορίες

Εικόνα 5–71: Επεξεργασία στοιχείων πελάτη

Διαχείριση Διαφημίσεων: Επεξεργασία Διαφήμισης

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Εκδόσεις Κλείσιμο Βοήθεια

Μήνυμα
Η διαφήμιση αποθηκεύτηκε επιτυχώς

Όνομα * Διαύγεια

Ψευδώνυμο diaygeia

Πληροφορίες Πληροφοριακά Στοιχεία Διαφήμισης Επιλογές Δημοσιεύσεις

Είδος Εικόνα

Εικόνα images/diaygeia.jpg Επιλογή

Πλάτος

Ύψος

Εναλλακτικό Κείμενο

Πρωώθηση στο URL https://diaygeia.gov.gr/

Περιγραφή Editor Code Preview

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Κατηγορία * Δημόσια Διοίκηση

Καρφίτσωμένο Ναι Όχι

Γλώσσα Όλες

Σημείωση Έκδοσης

Εικόνα 5–72: Ρυθμίσεις πληροφοριών διαφήμισης

Διαχείριση Διαφημίσεων: Επεξεργασία Διαφήμισης Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Εκδόσεις

Κλείσιμο Βοήθεια

Όνομα * Διαύγεια

Ψευδώνυμο diaygeia

Πληροφορίες Πληροφοριακά Στοιχεία Διαφήμισης Επιλογές Δημοσίευσης

Μέγιστο Εμφανίσεων ☒ Απεριόριστο

Σύνολο Εμφανίσεων 0

Σύνολο Κλικ 0

Πελάτης Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Είδος Αγοράς -- Χρήση Προεπιλογής Πελάτη

Καταγραφή Διαφημίσεων Ναι

Καταγραφή Κλικ Ναι

Εικόνα 5–73: Ρυθμίσεις πληροφοριακών στοιχείων διαφήμισης

ΙΝΕΠ

Αποστολή - Έργο

ΕΚΔΔΑ

Το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) είναι ο **εθνικός στρατηγικός φορέας** ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ιδρύθηκε το 1983, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και υπάγεται στην Υπουργό Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Αποτελεί έναν από τους κύριους φορείς - δικαιούχους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα» του ΕΣΠΑ 2014 -2020.

Το όραμά μας
Η συμβολή στην ανάπτυξη μιας αποτελεσματικής διοίκησης που διασφαλίζει υψηλή ποιότητα υπηρεσιών προς τους πολίτες, προς όφελος της ισόρροπης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής.

Η αποστολή μας

- η δημιουργία στελεχών της διοίκησης, επιτελικού και αναπτυξιακού χαρακτήρα,
- η αναβάθμιση του δυναμικού μέσα από τη διαρκή εκπαίδευση και την πιστοποιημένη επιμόρφωση,
- ο εκσυγχρονισμός του δημοσίου και των φορέων του, μέσω της έρευνας, της τεκμηρίωσης και της καινοτομίας.

Το έργο μας
Το ΕΚΔΔΑ, σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία του, υποχρεούται να προβαίνει σε **αξιολόγηση** του εκπαιδευτικού του έργου, σε **αποτίμηση** της επιμορφωτικής του παρέμβασης σε υπηρεσίες και φορείς του δημοσίου και να δημοσιοποιεί έκθεση **πεπραγμένων** για τις δράσεις και πρωτοβουλίες που αναπτύσσει. Για τις υπηρεσίες που παρέχει έχει υιοθετήσει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001, καθώς και **δείκτες** μέτρησης της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητάς του.

Η δομή μας
Η οργανωτική διάρθρωση του ΕΚΔΔΑ περιλαμβάνει τρεις Εκπαιδευτικές – Επιστημονικές Μονάδες, τρεις Διευθύνσεις, δύο Αυτοτελή Τμήματα, Νομική Υπηρεσία και Γραμματεία Διοίκησης.

Θεσμικό Πλαίσιο

Αρχική σελίδα
Αποστολή - Έργο
Φωτογραφική Έκθεση
Χάρτης

Όνομα Χρ
Κωδικός
☐ Να με θυμάσαι
Σύνδεση
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Διαύγεια
διαφάνεια στο κράτος

Εικόνα 5–74: Προβολή εικόνας-συνδέσμου προς άλλο διαδικτυακό τόπο (πρόγραμμα Διαύγεια)

Στη συνέχεια χρειάζεται να δημιουργήσουμε ένα ένθεμα διαφήμισης, το οποίο επιλέγουμε να προβληθεί στην θέση-7 του προτύπου και ως προορισμό επιλέγουμε το άνοιγμα της

σελίδας του προγράμματος «Διαύγεια» σε νέο παράθυρο. Στην [Εικόνα 5-74](#) φαίνεται η προβολή στο front-end της διαφήμισης. Μόλις ο χρήστης κάνει κλικ πάνω στην εικόνα του προγράμματος «Διαύγεια», θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο το οποίο θα τον κατευθύνει στο σχετικό διαδικτυακό τόπο.

Τέλος, στην [Εικόνα 5-75](#) φαίνεται η οθόνη της καταγραφής στατιστικών, μέσω της οποίας πληροφορούμαστε για τον αριθμό των εμφανίσεων της διαφήμισης καθώς και για τον αριθμό των κλικ που έχει δεχτεί. Μπορούμε να εξάγουμε τα στατιστικά αυτά πατώντας το σχετικό κουμπί «**Εξαγωγή**» από την καρτέλα των καταγραφών, οπότε και επιλέγουμε στο αναδυόμενο παράθυρο που δημιουργείται το όνομα του αρχείου καθώς και αν αυτό θα είναι συμπιεσμένο ή όχι. Με το κουμπί «**Διαγραφή Καταγραφών**», διαγράφονται τα στατιστικά στοιχεία και ουσιαστικά αρχικοποιούνται οι μετρητές καταγραφών.

Όνομα	Πελάτης	Είδος	Καταμέτρηση	Ημερομηνία
Διαύγεια Κατηγορία: Δημόσια Διοίκηση	Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης	Εμφάνιση	3	2018-01-27 08:00
Διαύγεια Κατηγορία: Δημόσια Διοίκηση	Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης	Κλικ	2	2018-01-27 08:00

Εικόνα 5-75: Καταγραφή στατιστικών διαφήμισης

Δημιουργία και προβολή ροής ειδήσεων από ιστότοπο της Δημόσιας Διοίκησης

Ας υποθέσουμε ότι επιθυμούμε να προβάλλουμε στο front-end του ιστότοπου Joomla, μια ροή ειδήσεων RSS που διατίθεται από τον ιστότοπο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (www.gsrt.gr). Για να προβάλλουμε στο front-end μια ροή ειδήσεων από έναν άλλο ιστότοπο υπάρχουν δύο τρόποι, καθένας από τους οποίους έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα.

Ο *πρώτος τρόπος* είναι η προβολή μέσω ενός στοιχείου μενού. Αρχικά δημιουργούμε μέσω της διαδρομής **Εφαρμογές** → **Ροές Ειδήσεων** → **Κατηγορίες**, μια κατηγορία ροών ειδήσεων με την ονομασία «Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας». Σημειώνεται ότι η δημιουργία και η μετέπειτα ένταξη των ροών σε κατηγορίες, παρότι δεν είναι υποχρεωτική, συνίσταται ιδιαίτερα καθώς -όπως άλλωστε συμβαίνει και με άλλα στοιχεία περιεχομένου που εντάσσονται σε κατηγορίες- απλοποιεί σημαντικά τη διαχείριση τους και παρέχει επιπλέον λειτουργίες προβολής τους, ειδικά στην περίπτωση που ο ιστότοπος μας πρόκειται να έχει πολλές ροές ειδήσεων.

Στη συνέχεια μέσω της διαδρομής **Εφαρμογές** → **Ροές Ειδήσεων** → **Ροές** δημιουργούμε μια νέα ροή ειδήσεων με ονομασία «Ροές Έρευνας και Τεχνολογίας», τοποθετώντας στο πεδίο «**Σύνδεσμος**» ([Εικόνα 5-76](#)) το σύνδεσμο ροής που παρέχεται

από τον ιστότοπο του οποίου θέλουμε να εμφανίσουμε τη ροή (στη συγκεκριμένη περίπτωση ο παρεχόμενος σύνδεσμος είναι: <http://www.gsrt.gr/RSS/rssViewer.aspx>). Στη συνέχεια δημιουργούμε και δημοσιεύουμε σε ένα μενού επιλογής μας (π.χ. Main menu) ένα στοιχείο μενού με είδος «Μοναδική Ροή Ειδήσεων» και επιλέγουμε ως ροή τη ροή ειδήσεων που δημιουργήσαμε προηγουμένως. Το τελικό αποτέλεσμα φαίνεται στην **Εικόνα 5–77**.

Εικόνα 5–76: Δημιουργία και επεξεργασία ροής ειδήσεων

Αυτός ο τρόπος προβολής πλεονεκτεί στο γεγονός ότι η *διαχείριση και προβολή πολλαπλών ροών ειδήσεων* πραγματοποιείται εύκολα, λόγω της δυνατότητας κατηγοριοποίησης τους και των δυνατοτήτων προβολής που παρέχονται από τη αντίστοιχη ομάδα στοιχείων μενού (π.χ. προβολή λίστας ροών ειδήσεων συγκεκριμένης κατηγορίας, λίστας ροών ειδήσεων πολλαπλών κατηγοριών), όμως απαιτεί την πραγματοποίηση αρκετών διαχειριστικών ενεργειών και δεν παρέχει την ευελιξία επιλογής προβολής με βάση τη σελίδα στην οποία βρίσκεται ο χρήστης.

ΙΝΕΠ

Ροές Έρευνας και Τεχνολογίας

Τελευταίες καταχωρήσεις

- Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (54ΕΣ/2018) για την πλήρωση της θέσης Τομεακού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, κατ' εφαρμ...**
Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την πλήρωση, με διορισμό, της θέσης: «ΤΟΜΕΑΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ» του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων ...
- Προκήρυξη νέας δράσης στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 με τίτλο «SU-ICT-03-2018: Establishing and operating a pilot for a Cybersecurity Competence Network to develop and implement a common Cybersecurity ...**
Ενημερώνονται οι ενδιαφερόμενοι ότι εγκρίθηκε πρόσφατα (19/1/2018) η τροποποίηση του προγράμματος εργασίας του Ορίζοντα 2020 (H2020) για τα έτη 2018-2020. Η τροποποίηση αφορά την προσθήκη μιας νέας...
- Ανοικτή διαβούλευση στο πλαίσιο των Πλατφορμών Καινοτομίας**
Στο πλαίσιο εφαρμογής της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3), η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους εκπροσώπους του οικοσυστήματος Έρευνας και Κα...
- Επιστολή απάντησης στον ΣΒΒΕ από τον Τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ**
Με αφορμή ανακοίνωση του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος για την αύξηση της δημόσιας χρηματοδότησης του Α' κύκλου της ενιαίας δράσης Κρατικών Ενισχύσεων ΕΤΑΚ «Ερευνών - Δημιου...
- Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»**
Υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο πλαίσιο της Δράσης "Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»"

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική > Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας

Αρχική σελίδα
Αποστολή - Έργο
Φωτογραφική Έκθεση
Χάρτης
Ειδήσεις Έρευνας και Τεχνολογίας

admin
Κωδικός
☐ Να με θυμάσαι
Σύνδεση
Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Διαύγεια
διαφάνεια στο κράτος

Εικόνα 5–77: Δημοσίευση ροής ειδήσεων στο front-end μέσω στοιχείου μενού

Ο δεύτερος τρόπος είναι η προβολή στο front-end μέσω της δημιουργίας ενός ενθέματος με τύπο «Προβολή Ροής». Σε αυτή την περίπτωση, το μόνο που χρειάζεται είναι η δημιουργία του ενθέματος αυτού και η εισαγωγή του URL της ροής ειδήσεων στις παραμέτρους αυτού. Στην περίπτωσή μας θα επιλέξουμε την προβολή πέντε στοιχείων ροής και ως θέση προβολής τη θέση «Διαφήμιση [banner]» του προτύπου Protostar. Το αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών φαίνεται στην **Εικόνα 5–78**. Αυτός ο τρόπος προβολής πλεονεκτεί στο γεγονός ότι η δημιουργία της ροής πραγματοποιείται πολύ πιο γρήγορα, ενώ ταυτόχρονα παρέχονται όλες οι δυνατότητες παραμετροποίησης ενός ενθέματος (π.χ. προβολή της ροής σε κάθε σελίδα ή σε ορισμένες σελίδες κ.α.), δεν εξυπηρετεί ιδιαίτερα όμως εάν στον ιστότοπο μας υπάρχει η ανάγκη διαχείρισης και προβολής πολλαπλών ροών ειδήσεων.

INEΠ

ΓΓΕΤ : Ροή ειδήσεων

- Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (54ΕΣ/2018) για την πλήρωση της θέσης Τομεακού Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, κατ' εφαρμ...
- Προκήρυξη νέας δράσης στο πλαίσιο του Ορίζοντα 2020 με τίτλο «SU-ICT-03-2018: Establishing and operating a pilot for a Cybersecurity Competence Network to develop and implement a common Cybersecurity ...
- Ανοικτή διαβούλευση στο πλαίσιο των Πλατφορμών Καινοτομίας
- Επιστολή απάντησης στον ΣΒΒΕ από τον Τομέα Έρευνας και Καινοτομίας του ΥΠΠΕΘ
- Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»

Αποστολή - Έργο

ΕΚΔΔΑ

Το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ) είναι ο **εθνικός στρατηγικός φορέας** ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ιδρύθηκε το 1983, είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ) και υπάγεται στην Υπουργό Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Αποτελεί έναν από τους κύριους φορείς - δικαιούχους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα» του ΕΣΠΑ 2014 -2020.

Το όραμά μας
Η συμβολή στην ανάπτυξη μιας αποτελεσματικής διοίκησης που διασφαλίζει υψηλή ποιότητα υπηρεσιών προς τους πολίτες, προς όφελος της ισόρροπης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής.

Η αποστολή μας

- η δημιουργία στελεχών της διοίκησης, επιτελικού και αναπτυξιακού χαρακτήρα,
- η αναβάθμιση του δυναμικού μέσα από τη διαρκή εκπαίδευση και την πιστοποιημένη επιμόρφωση,
- ο εκσυγχρονισμός του δημοσίου και των φορέων του, μέσω της έρευνας, της τεκμηρίωσης και της καινοτομίας.

Αρχική σελίδα
Αποστολή - Έργο
Φωτογραφική Έκθεση
Χάρτης

☐ Να με θυμάσαι

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Εικόνα 5–78: Προβολή ροής ειδήσεων μέσω ενθέματος

Προβολή συνδέσμων προς άρθρα τα οποία έχουν σημειωθεί με ετικέτες παρόμοιες με αυτές του προβαλλόμενου άρθρου

Ας υποθέσουμε ότι έχουμε δημιουργήσει στον ιστότοπο μας επτά άρθρα για ορισμένα σεμινάρια του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης, τα οποία όλα ανήκουν στην κατηγορία «Σεμινάρια ΙΝΕΠ» και τα οποία έχουν σημειωθεί με ετικέτες όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 5-1: Άρθρα και ετικέτες σεμιναρίων ΙΝΕΠ

Ονομασία Άρθρου	Κατηγορία	Ετικέτα 1 (θεματικός κύκλος)	Ετικέτα 2 (τόπος διεξαγωγής)
Διαχείριση Linux Server	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Πληροφορική και Ψηφιακές Υπηρεσίες	Θεσσαλονίκη
Διαχείριση Windows Server 2008	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Πληροφορική και Ψηφιακές Υπηρεσίες	Αθήνα
Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Πληροφορική και Ψηφιακές Υπηρεσίες	Αθήνα
Εισαγωγή στην SQL	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Πληροφορική και Ψηφιακές Υπηρεσίες	Αθήνα

Προστασία και βιώσιμη διαχείριση επιφανειακών και υπογείων υδάτων	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Βιώσιμη Ανάπτυξη	Αλεξανδρούπολη
Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Δημόσια Διοίκηση και Διακυβέρνηση	Αθήνα
Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών	Σεμινάρια ΙΝΕΠ	Δημόσια Διοίκηση και Διακυβέρνηση	Θεσσαλονίκη

Επίσης, θεωρούμε ότι έχουμε δημιουργήσει ένα στοιχείο μενού με ονομασία «Σεμινάρια» και τύπο «Κατάλογος Κατηγοριών», μέσω του οποίου μπορούμε να προβάλλουμε στο front-end τα άρθρα της συγκεκριμένης κατηγορίας.

ΙΝΕΠ



Σεμινάρια στην ίδια πόλη ή στον ίδιο κύκλο

- Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών
- Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Joomla!
- Εισαγωγή στην SQL
- Διαχείριση Windows Server 2008

Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων

Δημόσια Διοίκηση και Διακυβέρνηση

Αθήνα

Το σεμινάριο απευθύνεται σε στελέχη του Δημοσίου Τομέα των οποίων τα υπηρεσιακά καθήκοντα σχετίζονται με τη διοίκηση εκπαιδευτικών μονάδων. Η διάρκεια του σεμιναρίου είναι εβδομήντα (70) ώρες.

Βρίσκεστε εδώ: [Αρχική](#) > [Σεμινάρια](#) > Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων

Αρχική
Αποστολή - Έργο
Υποδομές ΕΚΚΔΑ
Σεμινάρια

Όνομα Χρή

Κωδικός

☐ Να με θυμάσαι

Σύνδεση

Δημιουργία λογαριασμού

Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;
Ξεχάσατε τον κωδικό σας;

Εικόνα 5–79: Εμφάνιση συνδέσμων προς άρθρα παρόμοιων ετικετών κατά την προβολή ενός άρθρου

Η λειτουργικότητα που επιθυμούμε να υλοποιήσουμε όταν προβάλλεται στο front-end ένα από τα παραπάνω άρθρα, αφορά στην προβολή συνδέσμων προς άρθρα τα οποία έχουν έστω μία ετικέτα ίδια με το προβαλλόμενο άρθρο. Για να πραγματοποιηθεί αυτό θα χρησιμοποιήσουμε το ένθεμα πυρήνα «Παρόμοιες ετικέτες». Αφού δημιουργήσουμε το εν λόγω ένθεμα θέτουμε την τιμή 7 στην παράμετρο «Μέγιστος αριθμός στοιχείων», έτσι ώστε να διασφαλίσουμε ότι θα προβληθούν όλα τα σχετικά στοιχεία και στην παράμετρο «Είδος σύγκρισης» θέτουμε την τιμή «Μισές» προκειμένου να διασφαλίσουμε ότι αν έστω μια από τις δύο ετικέτες ενός άρθρου ταυτίζεται με εκείνες του προβαλλόμενου άρθρου, τότε θα εμφανιστεί ο σύνδεσμος προς το άρθρο αυτό. Επιλέγουμε να προβάλλουμε το ένθεμα π.χ. στη θέση-8 του προτύπου.

Το αποτέλεσμα φαίνεται στην [Εικόνα 5–79](#), όπου προβάλλεται το άρθρο με τίτλο «Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων» και παρατηρούμε ότι τα μόνα άρθρα προς τα οποία δεν προβάλλεται σύνδεσμος στο ένθεμα με τίτλο «Σεμινάρια στην ίδια πόλη ή στον ίδιο κύκλο», είναι αυτά που δεν έχουν καμία κοινή ετικέτα με αυτό το άρθρο (ούτε ίδια πόλη, ούτε ίδιο

θεματικό κύκλο), δηλαδή τα άρθρα «Προστασία και βιώσιμη διαχείριση επιφανειακών και υπογείων υδάτων» και «Διαχείριση Linux Server».

Φιλτράρισμα αποτελεσμάτων αναζήτησης μέσω φίλτρων αναζήτησης και χαρτών περιεχομένου

Σε συνέχεια του προηγούμενου παραδείγματος, επιθυμούμε να παρέχουμε τη δυνατότητα σε ένα χρήστη του ιστότοπου να εκτελεί αναζήτηση για πληροφορίες που αφορούν μόνο τα άρθρα των σεμιναρίων και όχι τα υπόλοιπα στοιχεία περιεχομένου. Δηλαδή στα αποτελέσματα της αναζήτησης θα πρέπει να επιστρέφονται μόνο τα άρθρα που ανήκουν στην κατηγορία «Σεμινάρια ΙΝΕΠ» και περιλαμβάνουν τις λέξεις-κλειδιά με βάση τα οποία έγινε η αναζήτηση, ακόμα κι αν αυτές οι λέξεις περιλαμβάνονται σε άλλα στοιχεία περιεχομένου.

Εικόνα 5–80: Επεξεργασία φίλτρου αναζήτησης

Για να το επιτύχουμε αυτό, δημιουργούμε από την οθόνη της Εφαρμογής «Εξυπνη Αναζήτηση» ένα νέο φίλτρο αναζήτησης με τίτλο «Φίλτρο Σεμιναρίων» και στην καρτέλα «Επεξεργασία Φίλτρου Αναζήτησης» (Εικόνα 5–80), επιλέγουμε η αναζήτηση να γίνεται μόνο με βάση την κατηγορία «Σεμινάρια ΙΝΕΠ» και μόνο με βάση το είδος «Άρθρα». Σημειώνεται ότι οι διαθέσιμες τιμές που μπορούμε να επιλέξουμε στο φίλτρο αναζήτησης καθορίζονται από τη δημοσίευση ή μη των τιμών αυτών στους χάρτες περιεχομένου. Για παράδειγμα εάν αποσύρουμε την κατηγορία «Σεμινάρια ΙΝΕΠ» από τον αντίστοιχο χάρτη περιεχομένου κατηγοριών, τότε αυτή δεν θα είναι επιλέξιμη στα φίλτρα αναζήτησης και φυσικά δε θα εμφανίζεται ούτε στις επιλογές της αντίστοιχης αναδυόμενης λίστας αναζήτησης με βάση την κατηγορία κατά την εκτέλεση Προηγμένης Αναζήτησης (βλ. και Εικόνα 3–44). Επίσης, πρέπει να σημειωθεί ότι ο χάρτης περιεχομένου των κατηγοριών περιλαμβάνει το σύνολο των κατηγοριών από όλα τα στοιχεία περιεχομένου (π.χ. επαφές, ροές ειδήσεων κ.α.) και όχι μόνο από τα άρθρα.

Στη συνέχεια δημιουργούμε και δημοσιεύουμε στο front-end ένα ένθεμα «Εξυπνης Αναζήτησης», στο οποίο ως φίλτρο αναζήτησης θέτουμε το Φίλτρο Σεμιναρίων που δημιουργήσαμε προηγουμένως, επιλέγουμε την απόκρυψη της προηγμένης αναζήτησης, της ετικέτας πεδίου και του κουμπιού αναζήτησης, ενώ ως τίτλο θέτουμε «Αναζήτηση Πληροφοριών Σεμιναρίων». Ως θέση προβολής επιλέγουμε τη θέση-8.

Εικόνα 5–81: Περιορισμός αποτελεσμάτων αναζήτησης στα άρθρα μιας μόνο κατηγορίας

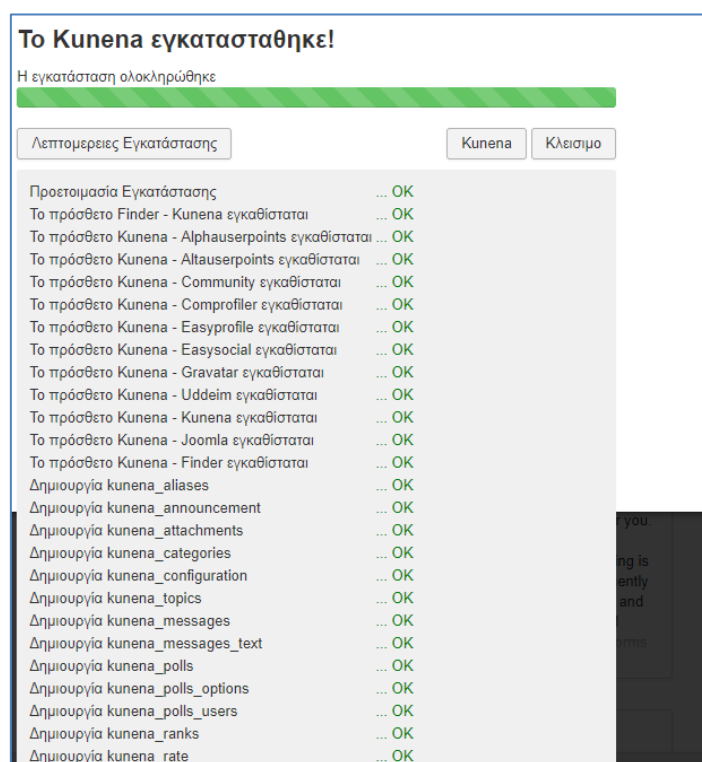
Εικόνα 5–82: Μη επιστροφή αποτελεσμάτων αναζήτησης για λυπά άρθρα του ιστότοπου

Εκτελούμε την αναζήτηση πληκτρολογώντας τη λέξη «δημοσίου» ως λέξη-κλειδί, η οποία υπάρχει τόσο σε άρθρα της κατηγορίας «Σεμινάρια INEP» όσο και σε άλλα στοιχεία περιεχομένου (π.χ. στο άρθρο «Αποστολή – Έργο») και παρατηρούμε ότι πράγματι τα επιστρεφόμενα αποτελέσματα αφορούν μόνο τα άρθρα της συγκεκριμένης κατηγορίας (Εικόνα 5–81). Στο ίδιο συμπέρασμα μπορούμε να οδηγηθούμε αν εκτελέσουμε αναζήτηση με μια λέξη-κλειδί η οποία υπάρχει σε κάποιο στοιχείο περιεχομένου που δεν ανήκει σε αυτή την κατηγορία, π.χ. τη λέξη «αποστολή» που υπάρχει μόνο στο άρθρο «Αποστολή-

Έργο», οπότε και θα παρατηρούμε ότι παρά την ύπαρξη της στο εν λόγω άρθρο, αυτό δεν επιστρέφεται στα αποτελέσματα αναζήτησης (Εικόνα 5–82).

Δημιουργία και διαχείριση φόρουμ

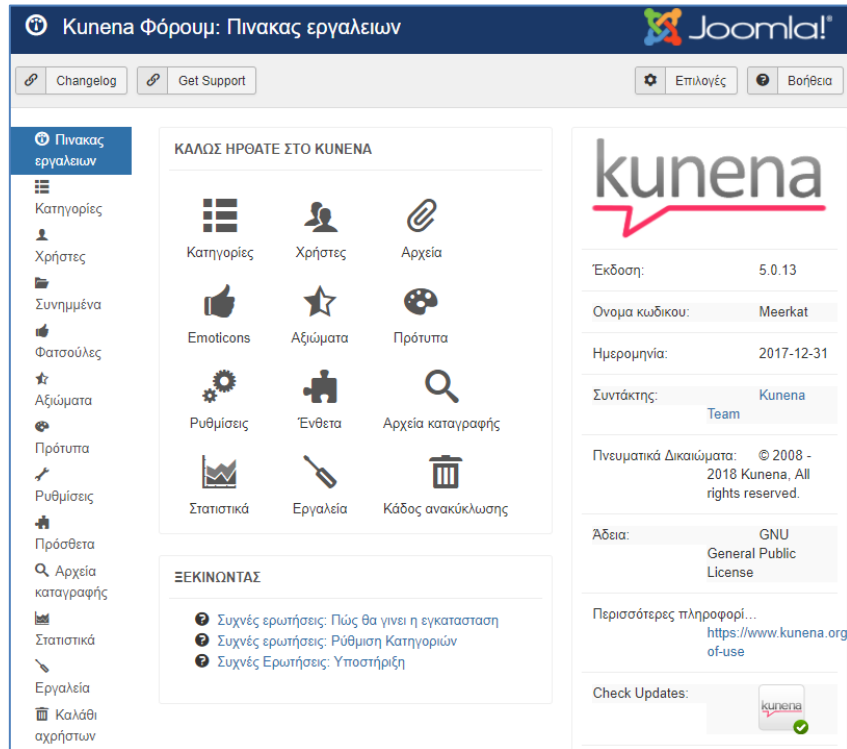
Σε συνέχεια του παραδείγματος της υποενότητας 0, ας υποθέσουμε ότι επιθυμούμε να δημιουργήσουμε ένα φόρουμ για τα Σεμινάρια ΙΝΕΠ, το οποίο θα χρησιμεύσει ως μέσο επικοινωνίας και ανταλλαγής πληροφοριών για κάθενα από τα υλοποιούμενα σεμινάρια. Για το σκοπό αυτό μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την επέκταση με την ονομασία “Kunena”. Μπορούμε να την εγκαταστήσουμε με έναν από τους γνωστούς τρόπους εγκατάστασης μιας επέκτασης Joomla. Εφόσον η εγκατάσταση είναι επιτυχής, πρόβαλλονται στην οθόνη οι πληροφορίες που φαίνονται στην Εικόνα 5–83.



Εικόνα 5–83: Επιτυχής εγκατάσταση εφαρμογής Kunena

Επιπρόσθετα, μπορούμε εάν το επιθυμούμε να εγκαταστήσουμε το πακέτο γλωσσών του Kunena μέσω του οποίου παρέχεται μετάφραση της εφαρμογής στις εγκατεστημένες γλώσσες του ιστότοπου Joomla. Το πακέτο αυτό εγκαθίσταται μεταφορτώνοντας το αντίστοιχο αρχείο από το διαδικτυακό τόπο της εφαρμογής Kunena και στη συνέχεια εκτελώντας τη διαδικασία Μεταφόρτωσης Αρχείου Πακέτου από την οθόνη «Διαχείριση Επεκτάσεων». Τα υπόλοιπα στάδια εγκατάστασης είναι αυτοματοποιημένα, δηλαδή κατά την εγκατάσταση του πακέτου γλωσσών, ανακαλύπτονται οι εγκατεστημένες γλώσσες του ιστότοπου και εγκαθίστανται μόνο αυτές. Σημειώνεται ότι μέχρι την ημερομηνία δημιουργίας του παρόντος εκπαιδευτικού υλικού είχε μεταφραστεί το μεγαλύτερο μέρος (περίπου 97%) της εφαρμογής στην ελληνική γλώσσα, όμως υπάρχουν ορισμένες συμβολοσειρές που παραμένουν αμετάφραστες και εμφανίζονται στα αγγλικά.

Μετά την εγκατάσταση μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι έχει δημιουργηθεί μια νέα εγγραφή στην καρτέλα «Εφαρμογές» με όνομα «Kunena Φόρουμ». Η κεντρική οθόνη διαχείρισης της Εφαρμογής (Πίνακας Εργαλείων) φαίνεται στην [Εικόνα 5–84](#).



Εικόνα 5–84: Βασική οθόνη διαχείρισης Kunena Φόρουμ

Επιπλέον, όπως φαίνεται και από την [Εικόνα 5–83](#), κατά τη διαδικασία εγκατάστασης της εφαρμογής εγκαθίσταται ένα σύνολο από πρόσθετα, τα οποία περιέχουν στην ονομασία τους τη λέξη “Kunena”. Πολλά από αυτά τα πρόσθετα επιτρέπουν την ολοκλήρωση της εφαρμογής με άλλες γνωστές επεκτάσεις του Joomla (π.χ. Jomsocial, Easyprofile, Community Builder κ.α.). Συνεπώς, εάν έχουμε εγκαταστήσει κάποια από αυτές και επιθυμούμε την ολοκλήρωσή αυτή, τότε είναι σκόπιμο να ενεργοποιήσουμε και να ρυθμίσουμε κατάλληλα τις παραμέτρους του αντίστοιχου πρόσθετου.

Στην περίπτωση μας επιθυμούμε να δημιουργήσουμε μια κατηγορία για κάθε ομάδα σεμιναρίων. Επομένως, από την καρτέλα «Κατηγορίες» ([Εικόνα 5–84](#)) δημιουργούμε αρχικά μια κατηγορία με όνομα «Σεμινάρια ΙΝΕΠ», η οποία θα είναι η γονική κατηγορία μας, και στη συνέχεια δημιουργούμε τρεις επιπλέον κατηγορίες με ονομασίες «Πληροφορική και Ψηφιακές Υπηρεσίες», «Δημόσια Διοίκηση και Διακυβέρνηση» και «Βιώσιμη Ανάπτυξη». Μπορούμε να δημιουργήσουμε επίσης και μια πρόσθετη κατηγορία με ονομασία «Ανακοινώσεις Σεμιναρίων ΙΝΕΠ», η οποία θα αφορά την προσθήκη γενικών ανακοινώσεων για τα σεμινάρια. Και για τις τέσσερις αυτές κατηγορίες θέτουμε την κατηγορία «Σεμινάρια ΙΝΕΠ» ως γονική και τις δημοσιεύουμε. Σημειώνεται ότι υπάρχει δυνατότητα να ορίσουμε την ορατότητα των κατηγοριών στο φόρουμ μας είτε με βάση κάποιο από τα προκαθορισμένα επίπεδα πρόσβασης του Joomla (π.χ. Registered, Special κ.α.), είτε με βάση συγκεκριμένες ομάδες χρηστών (π.χ. μια κατηγορία να είναι ορατή μόνο στους Administrators).

Κατάσταση	Τίτλος	Μενού	Αρχική	Πρόσβαση	Συσχέτιση	Γλώσσα	Α/Α
<input checked="" type="checkbox"/>	Φόρουμ (Ψευδώνυμο: forum) Kunena Φόρουμ » Αρχική Σελίδα	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Public		Όλες	137
<input checked="" type="checkbox"/>	– Ευρετήριο (Ψευδώνυμο: index) – Kunena Φόρουμ » Λίστα Κατηγοριών	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Public		Όλες	138
<input checked="" type="checkbox"/>	– Πρόσφατα Θέματα (Ψευδώνυμο: recent) – Kunena Φόρουμ » Πρόσφατα Θέματα	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Public		Όλες	139
<input checked="" type="checkbox"/>	– Νέο Θέμα (Ψευδώνυμο: newtopic) – Kunena Φόρουμ » Δημιουργία Θέματος	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Registered		Όλες	140
<input checked="" type="checkbox"/>	– Χωρίς Απαντήσεις (Ψευδώνυμο: no_replies) – Kunena Φόρουμ » Πρόσφατα Θέματα	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Registered		Όλες	141
<input checked="" type="checkbox"/>	– Οι συζητήσεις μου (Ψευδώνυμο: mylatest) – Kunena Φόρουμ » Τα Θέματά Μου	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Registered		Όλες	142
<input checked="" type="checkbox"/>	– Προφίλ (Ψευδώνυμο: profile) – Kunena Φόρουμ » Προφίλ Χρήστη	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Registered		Όλες	143
<input checked="" type="checkbox"/>	– FAQ (Ψευδώνυμο: help) – Kunena Φόρουμ » Προσαρμοσμένο Περιεχόμενο	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Special		Όλες	144
<input checked="" type="checkbox"/>	– Αναζήτηση (Ψευδώνυμο: search) – Kunena Φόρουμ » Αναζήτηση Θεμάτων	Μενού Kunena	<input checked="" type="checkbox"/>	Public		Όλες	145

Εικόνα 5–85: Στοιχεία μενού Kunena

Στη συνέχεια θα πρέπει να δημιουργήσουμε ένα αντικείμενο μενού για να προβάλλουμε το φόρουμ στο front-end. Από την οθόνη της Διαχείρισης Μενού στο back-end, μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι το Kunena ήδη με την εγκατάστασή του δημιουργεί ένα νέο μενού («Μενού Kunena»), το οποίο περιέχει οκτώ έτοιμα στοιχεία μενού (Εικόνα 5–85) και στο οποίο μπορούμε να συνδέσουμε με ένα νέο ένθεμα για να το προβάλλουμε στο front-end. Επίσης, μπορούμε σε κάποιο άλλο μενού (ή και στο ίδιο το Μενού Kunena) να δημιουργήσουμε νέα στοιχεία μενού με είδος «Kunena Φόρουμ» (Εικόνα 5–86), τα οποία ενσωματώνονται στο σύστημα του Joomla κατά την εγκατάσταση της επέκτασης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 5–87. Στην περίπτωση μας επιλέγουμε να συνδέσουμε το Μενού Kunena με ένα νέο ένθεμα τύπου Μενού, το οποίο δημοσιεύουμε στη θέση-7 του προτύπου.

Σημειώνεται ότι υπάρχει ολοκλήρωση των χρηστών του φόρουμ με αυτούς του ιστότοπου, το οποίο σημαίνει ότι από τη στιγμή που ένας χρήστης είναι εγγεγραμμένος στον ιστότοπο αυτομάτως είναι και μέλος του φόρουμ. Το Kunena δηλαδή χρησιμοποιεί το σύστημα ταυτοποίησης χρηστών του Joomla.

Αφού συνδεθεί ένας χρήστης στο front-end, με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τις εφαρμογής μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο θέμα στο φόρουμ. Σε καθεμία από αυτές τις κατηγορίες, δημιουργούμε ένα θέμα για κάθε σεμινάριο. Για παράδειγμα, η κατηγορία «Δημόσια Διοίκηση και Διακυβέρνηση» θα περιέχει δύο θέματα («Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών» και «Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων»), η κατηγορία «Βιώσιμη Ανάπτυξη» θα περιέχει ένα θέμα («Προστασία και βιώσιμη διαχείριση επιφανειακών και υπογείων υδάτων») κ.ο.κ. Η οθόνη δημιουργίας και υποβολής νέου θέματος φαίνεται στην Εικόνα 5–88. Η προβολή όλων των παραπάνω ενεργειών στο front-end και σε επίπεδο ευρετηρίου του Φόρουμ φαίνεται στην Εικόνα 5–89. Επίσης, στην Εικόνα 5–90 φαίνεται η προβολή των θεμάτων μιας συγκεκριμένης κατηγορίας του Φόρουμ.

Προσθήκη ενθέματος σε αυτό το είδος μενού.

Τίτλος *

Ένθεμα

Μενού
Ιστότοπος

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα μενού στην περιοχή επισκεπτών.

Επιλογή Μενού

Βασικό Στοιχείο ☒ Επεξεργασία ☒ Καθαρισμός

Αρχικό Επίπεδο

Τελικό Επίπεδο

Προβολή Στοιχείων Υπομενού

Εικόνα 5–86: Προσθήκη ενθέματος τύπου μενού στο Μενού Kunena

Είδος Στοιχείου Μενού

Kunena Φόρουμ

Αναζήτηση Θεμάτων Προβάλλει την αναζήτηση θέματος.

Αρχική Σελίδα Δημιουργήστε το μενού του φόρουμ σας σ' αυτή τη σελίδα.

Γενικά στατιστικά Προβάλλει γενικά στατιστικά

Δημιουργία Θέματος Επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει ένα νέο θέμα.

Εμφάνιση Κατηγορίας Προβάλλει μία μόνο κατηγορία.

Επεξεργασία Χρήστη Επιτρέπει στον χρήστη να επεξεργαστεί το προφίλ του.

Θέματα Συντονιστών Εμφανίζει τα πρόσφατα θέματα που δεν έχουν απαντηθεί από συντονιστές

Κατάλογος χρηστών Προβάλλει την λίστα χρηστών.

Λίστα Κατηγοριών Προβάλλει την λίστα κατηγοριών.

Προσαρμοσμένο Περιεχόμενο Προβάλλει περιεχόμενο προσαρμοσμένο με κώδικα BBCode.

Προφίλ Χρήστη Προβάλλει το προφίλ του χρήστη.

Πρόσφατα Θέματα Προβάλλει πρόσφατα θέματα μαζί με ορισμένες επιλογές.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις Προβάλλει τις πρόσφατες δημοσιεύσεις μαζί με ορισμένες επιλογές.

Τα Θέματά Μου Προβάλλει τις δημοσιεύσεις του χρήστη μαζί με ορισμένες επιλογές.

Εικόνα 5–87: Στοιχεία μενού Kunena Φόρουμ

Με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, σε έναν επισκέπτη του ιστότοπου είναι ορατές οι δημοσιευμένες κατηγορίες και θέματα του φόρουμ, τα πρόσφατα θέματα, στατιστικά στοιχεία του φόρουμ, καθώς και πληροφορίες για τη δραστηριότητα και το προφίλ των χρηστών του φόρουμ. Επίσης, ένας επισκέπτης μπορεί να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία

αναζήτησης αλλά δεν μπορεί να δημιουργήσει νέα θέματα. Φυσικά όλα τα παραπάνω μπορούν να μεταβληθούν από τις ρυθμίσεις της εφαρμογής (μέσω της καρτέλας «Ρυθμίσεις» στην οθόνη διαχείρισης της Εφαρμογής). Ωστόσο, μόλις συνδεθεί ένας χρήστης, εμφανίζονται οι σύνδεσμοι για τη δημιουργία νέου θέματος, για την προβολή θεμάτων χωρίς απαντήσεις, για την προβολή συζητήσεων στις οποίες ο συνδεδεμένος χρήστης συμμετέχει και για την προβολή του προφίλ του χρήστη. Επίσης, με βάση τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, οι συνδεδεμένοι χρήστες, παρότι μπορούν να δημιουργήσουν νέα θέματα, να απαντήσουν σε υφιστάμενα θέματα και να επεξεργαστούν τις δημοσιεύσεις τους, εντούτοις δεν μπορούν να διαγράψουν τις δικές τους δημοσιεύσεις.

Εικόνα 5–88: Δημιουργία και υποβολή νέου θέματος στο Φόρουμ

Μεταξύ των δυνατοτήτων που μας παρέχει η εφαρμογή είναι η ανάθεση ρόλων *Γενικού Συντονιστή (Global Moderator)* και *Συντονιστή (Moderator)* σε χρήστες του Φόρουμ. Η λειτουργικότητα αυτή επιτρέπει την μείωση του φόρτου εργασίας των διαχειριστών, αφού με αυτό τον τρόπο εκχωρείται το δικαίωμα εκτέλεσης συγκεκριμένων ενεργειών εποπτείας και διαχείρισης των δημοσιεύσεων του Φόρουμ σε άλλες κατηγορίες χρηστών (συντονιστές). Ο Γενικός Συντονιστής έχει δικαίωμα εκτέλεσης ενεργειών σε όλες τις κατηγορίες, ενώ ο Συντονιστής μόνο στις κατηγορίες που έχουν οριστεί για αυτόν. Οι συντονιστές έχουν δικαιώματα διαχείρισης επί των θεμάτων και των μηνυμάτων των χρηστών. Για παράδειγμα μπορούν να επεξεργαστούν θέματα άλλων χρηστών, να μετακινήσουν θέματα σε άλλες κατηγορίες από αυτές που βρίσκονται, να διαγράψουν, να κλειδώσουν και να θέσουν ως μόνιμα (sticky) θέματα ώστε να εμφανίζονται πάντα πρώτα στη λίστα θεμάτων, καθώς και να συγχωνεύσουν θέματα με άλλα θέματα. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα επιθεώρησης των μηνυμάτων των νέων χρηστών ή και των επισκεπτών (εάν βέβαια έχει επιτραπεί η υποβολή μηνυμάτων από τους επισκέπτες) από τους συντονιστές πριν αυτά δημοσιευθούν στο Φόρουμ. Επιπρόσθετα, υπάρχει δυνατότητα αποστολής μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στους συντονιστές ή και τους διαχειριστές για τις νέες δημοσιεύσεις.

Ευρετήριο Πρόσφατα Θέματα Νέο Θέμα Χωρίς Απαντήσεις Οι συζητήσεις μου Προφίλ FAQ Αναζήτηση

Φόρουμ > Ευρετήριο

Σεμινάρια INEP

Σεμινάρια INEP 6 θέματα

Καλωσήλθατε στο φόρουμ των σεμιναρίων του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης.

Κατηγορία	Τελευταία Δημοσίευση
Ανακοινώσεις Σεμιναρίων INEP Δεν υπάρχουν θέματα	Δεν υπάρχουν θέματα
Πληροφορική και ψηφιακές υπηρεσίες 3 θέματα	Διαχείριση Linux Server από anna 1 Εβδομάδα 1 Ώρα πριν
Δημόσια Διοίκηση και διακυβέρνηση 2 θέματα	Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων από admin 1 Εβδομάδα 3 Ώρες πριν
Βιώσιμη Ανάπτυξη 1 θέμα (1 ΝΕΟ)	Προστασία και βιώσιμη διαχείρι ... από grap 6 Ημέρες 23 Ώρες πριν

μέλη

Συνολικά συνδεδεμένοι χρήστες :: 1 Μέλος και 0 επισκέπτες Συνδεδεμένοι

admin
Επεξηγήσεις: Διαχειριστής Ιστότου Γενικός Συντονιστής Συντονιστής Αποκλεισμένος Χρήστης Επισκέπτης

Στατιστικά

Σύνολο μηνυμάτων: 6	Σύνολο θεμάτων: 6	Σύνολο χρηστών: 4
Σύνολο ενοτήτων: 1	Σύνολο κατηγοριών: 4	Τελευταίο μέλος: Νίκος Πατπάς
Νέα θέματα σήμερα: 0	Νέα θέματα χθες: 0	
Σημερινές απαντήσεις: 0	Χθесινές απαντήσεις: 0	

Εικόνα 5–89: Ευρετήριο του Φόρουμ στο front-end

Ευρετήριο Πρόσφατα Θέματα Νέο Θέμα Χωρίς Απαντήσεις Οι συζητήσεις μου Προφίλ FAQ Αναζήτηση

Φόρουμ > Σεμινάρια INEP > Δημόσια Διοίκηση και διακυβέρνηση

Σεμινάρια INEP

Δημόσια Διοίκηση και διακυβέρνηση 2 θέματα

Έναρξη Προηγούμενο 1 Επόμενο Τέλος

Αναζήτηση

Νέο Θέμα Σήμανση θεμάτων ως αναγνωσμένων Συνδρομή

Τίτλος	Απαντήσεις / Προβολές	Τελευταία Δημοσίευση
Διοίκηση Εκπαιδευτικών Μονάδων Το θέμα ξεκίνησε 1 Εβδομάδα 3 Ώρες πριν, από admin	Απαντήσεις: 0 Προβολές: 1	Τελευταία Δημοσίευση από admin 1 Εβδομάδα 3 Ώρες πριν
Εκπαίδευση Εκπαιδευτών/τριών Το θέμα ξεκίνησε 1 Εβδομάδα 3 Ώρες πριν, από admin	Απαντήσεις: 0 Προβολές: 1	Τελευταία Δημοσίευση από admin 1 Εβδομάδα 3 Ώρες πριν

- Επιλογή Ενέργειας - Πάμε

Έναρξη Προηγούμενο 1 Επόμενο Τέλος

Φόρουμ > Σεμινάρια INEP > Δημόσια Διοίκηση και διακυβέρνηση

Εικόνα 5–90: Προβολή θεμάτων κατηγορίας του Φόρουμ στο front-end

Ευρετήριο Πρόσφατα Θέματα Νέο Θέμα Χωρίς Απάντησεις Οι συζητήσεις μου Προφίλ FAQ Αναζήτηση

🏠 Φόρουμ ➤ Αναζήτηση

Σύνθετη αναζήτηση

Αναζήτηση με Λέξεις-Κλειδιά

Λέξεις:

Αναζήτηση σε όλα τα μηνύματα

Αναζήτηση με όνομα χρήστη

Όνομα χρήστη:

Ακριβές όνομα: ☐

Επιλογές Αναζήτησης

Εύρεση μηνυμάτων του

1 χρόνο πριν

Και νεότερα

Ταξινόμηση αποτελεσμάτων κατά

Ημ/νία υποβολής μηνύματος

Φθίνουσα ταξινόμηση

Αναζήτηση σε συγκεκριμένη ημερομηνία

Πήγαινε στο αποτέλεσμα με νούμερο

0

Εμφάνιση 15 αποτελεσμάτων αν

Αναζήτηση στις κατηγορίες

Όλες οι κατηγορίες

- Σεμινάρια ΙΝΕΠ
- Ανακοινώσεις Σεμιναρίων ΙΝΕΠ
- Πληροφορικής και ψηφιακών υπηρεσιών
- Δημόσια Διοίκηση και διακυβέρνηση
- Βιώσιμη Ανάπτυξη

☒ Αναζήτηση και στα θυγατρικά Φόρουμ

Εικόνα 5–91: Λειτουργία αναζήτησης στο φόρουμ

Αξίζει αν σημειωθεί ότι πέραν των ρυθμίσεων που αναφέρθηκαν προηγουμένως, η εφαρμογή παρέχει μεγάλο πλήθος επιπρόσθετων λειτουργιών και παραμέτρων προς ρύθμιση, μέσω των οποίων μπορούμε να προσαρμόσουμε με μεγάλη ευελιξία τη λειτουργία του Φόρουμ στις απαιτήσεις μας. Ενδεικτικά μόνο μπορούν να αναφερθούν η προσθήκη λειτουργικότητας Captcha, RSS και Stop Forum Spam, η καταγραφή της διεύθυνσης IP των χρηστών, διάφορες ρυθμίσεις εμφάνισης και αισθητικής του φόρουμ (π.χ. εισαγωγή νέου προτύπου), ρυθμίσεις προσωρινής αποθήκευσης, μεταφόρτωσης συνημμένων αρχείων στο φόρουμ, ρυθμίσεις που αφορούν τα avatars (εικονίδια προφίλ) των χρηστών και τα αξιώματα που λαμβάνουν οι χρήστες με βάση τον αριθμό δημοσιεύσεών τους ή της ιδιότητάς τους (π.χ. συντονιστές, διαχειριστές, spammers κ.α.), ρυθμίσεις λειτουργίας των emoticons, ρυθμίσεις BBCode, η θέση του φόρουμ εκτός λειτουργίας ή σε λειτουργία μόνο ανάγνωσης (read only mode) κ.α.

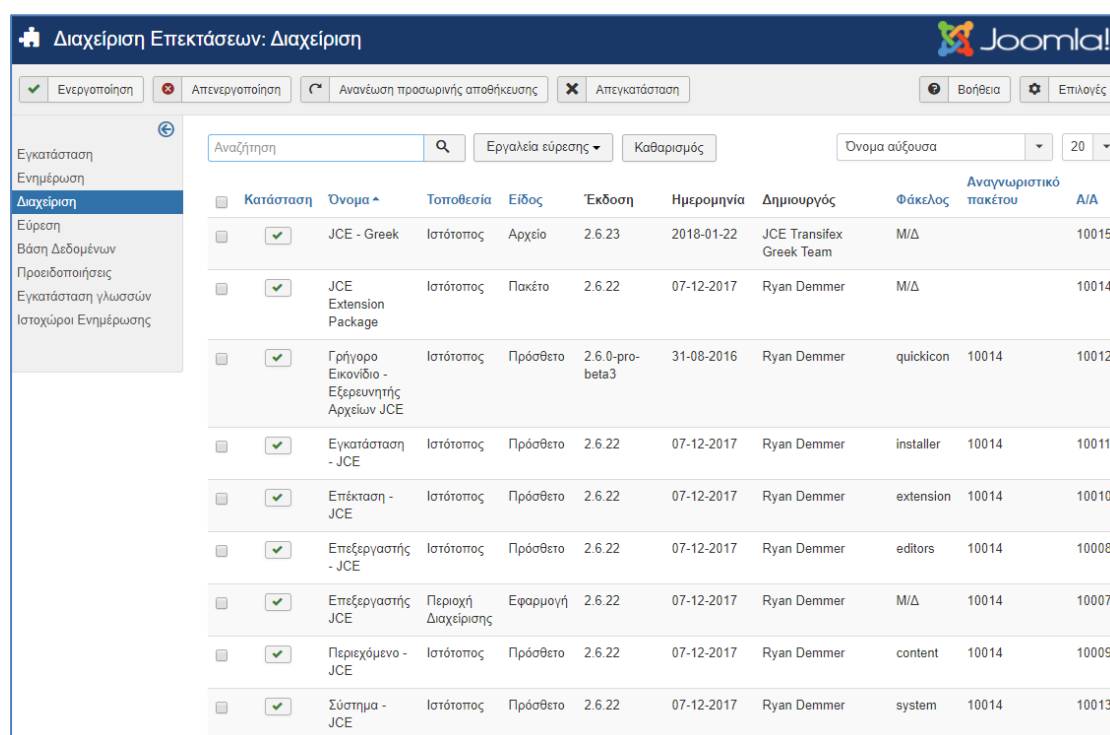
Τέλος, παρέχεται στους χρήστες η δυνατότητα αναζήτησης περιεχομένου εντός του φόρουμ μέσω της αντίστοιχης εντολής που υπάρχει στο μενού του φόρουμ (Εικόνα 5–91). Η αναζήτηση αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί με διάφορους τρόπους και διαφορετικές

παραμέτρους, όπως για παράδειγμα με λέξεις-κλειδιά, με όνομα χρήστη, σε συγκεκριμένες κατηγορίες, σε συγκεκριμένη ημερομηνία, σε συγκεκριμένο εύρος χρονικής περιόδου κ.α.

Δημιουργία περιεχομένου με τον κειμενογράφο JCE (Joomla Content Editor)

Μια τυπική εγκατάσταση Joomla περιλαμβάνει τους κειμενογράφους CodeMirror και Tiny MCE με τον τελευταίο να είναι ο προεπιλεγμένος WYSIWYG κειμενογράφος. Παρότι πρόκειται για ένα κειμενογράφο με αρκετές δυνατότητες -ιδιαίτερα στις τελευταίες εκδόσεις του Joomla- εντούτοις υπάρχουν πολλές επεκτάσεις κειμενογράφων, οι οποίες προσφέρουν αρκετές επιπλέον λειτουργίες. Παρακάτω παρουσιάζεται ένας από τους πιο δημοφιλείς κειμενογράφους, ο κειμενογράφος JCE στη δωρεάν έκδοση του (υπάρχει και η έκδοση Pro η οποία περιλαμβάνει επιπλέον λειτουργίες αλλά διατίθεται επί πληρωμή).

Αφού τον εγκαταστήσουμε με έναν από τους γνωστούς τρόπους εγκατάστασης επεκτάσεων, μπορούμε επιπρόσθετα να εγκαταστήσουμε και το πακέτο ελληνικής γλώσσας (greek language pack) που προσφέρεται από την επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή. Η εγκατάσταση της ελληνικής μετάφρασης εμφανίζεται ως επέκταση με είδος «Άρχε ί ο» με ονομασία “JCE-Greek” στην οθόνη της Διαχείρισης Επεκτάσεων. Σημειώνεται ότι το πακέτο εγκατάστασης του JCE εγκαθιστά ένα σύνολο από επεκτάσεις διαφορετικών ειδών, όπως φαίνεται και στην [Εικόνα 5–92](#).



Κατάσταση	Όνομα	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Ημερομηνία	Δημιουργός	Φάκελος	Αναγνωριστικό πακέτου	A/A
<input checked="" type="checkbox"/>	JCE - Greek	Ιστότοπος	Αρχείο	2.6.23	2018-01-22	JCE Transifex Greek Team	M/Δ	10015	
<input checked="" type="checkbox"/>	JCE Extension Package	Ιστότοπος	Πακέτο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	M/Δ	10014	
<input checked="" type="checkbox"/>	Γρήγορο Εικονίδιο - Εξερευνητής Αρχείων JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.0-pro-beta3	31-08-2016	Ryan Demmer	quickicon	10014	10012
<input checked="" type="checkbox"/>	Εγκατάσταση - JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	installer	10014	10011
<input checked="" type="checkbox"/>	Επέκταση - JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	extension	10014	10010
<input checked="" type="checkbox"/>	Επεξεργαστής - JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	editors	10014	10008
<input checked="" type="checkbox"/>	Επεξεργαστής JCE	Περιοχή Διαχείρισης	Εφαρμογή	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	M/Δ	10014	10007
<input checked="" type="checkbox"/>	Περιεχόμενο - JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	content	10014	10009
<input checked="" type="checkbox"/>	Σύστημα - JCE	Ιστότοπος	Πρόσθετο	2.6.22	07-12-2017	Ryan Demmer	system	10014	10013

Εικόνα 5–92: Εγκατάσταση επεκτάσεων του πακέτου κειμενογράφου JCE

Η διαχείριση της επέκτασης πραγματοποιείται μέσα από την οθόνη «Εφαρμογή Διαχείρισης JCE» η οποία εμφανίζεται ακολουθώντας τη διαδρομή **Εφαρμογές → Επεξεργαστής JCE** και περιλαμβάνει τις γενικές ρυθμίσεις του κειμενογράφου, τη διαχείριση των έτοιμων προφίλ του κειμενογράφου, την εξαγωγή τους και την εισαγωγή άλλων προφίλ καθώς και τη δυνατότητα δημιουργίας νέων προφίλ. Επίσης, παρέχεται μέσω του ομώνυμου κουμπιού ένας περιηγητής αρχείων, ο οποίος αποτελεί έναν εναλλακτικό τρόπο διαχείρισης των αρχείων που βρίσκονται στον κατάλογο πολυμέσων του

Joomla, το οποίο ως γνωστόν παρέχει για το σκοπό αυτό τη διεπαφή της οθόνης «Διαχείριση Πολυμέσων».

Τίτλος * Υποδομές ΕΚΔΔΑ Ψευδώνυμο ypodomes-ekkda

Περιεχόμενο Εικόνες και σύνδεσμοι Επιλογές Άρθρου Επιλογές Δημοσίευσης Συσχετίσεις Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας

Δικαιώματα Άρθρου

Editor Code Preview

Κατάσταση
Δημοσιευμένο

Κατηγορία *
ΕΚΔΔΑ

Κύριο
Ναι Όχι

Πρόσβαση
Public

Γλώσσα
Greek

Ετικέτες
Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε κάποιες ε

Σημείωση Έκδοσης

Διεύθυνση: p » span » a Λέξεις: 6

Ένθεμα Μενού Επαφή Άρθρο Εικόνα Αλλαγή σελίδας

Περισσότερα

Εικόνα 5–93: Διεπαφή κειμενογράφου JCE κατά τη δημιουργία ενός άρθρου

Συνολικά, η επέκταση διαθέτει πολύ μεγάλο πλήθος διαθέσιμων παραμέτρων προς ρύθμιση, κάτι το οποίο σε συνδυασμό με τη δημιουργία διαφορετικών προφίλ ανά χρήστη ή ομάδα χρηστών, παρέχει τη δυνατότητα πλήρους παραμετροποίησης της εφαρμογής με βάση τις εκάστοτε απαιτήσεις που προκύπτουν. Ωστόσο, το πιο σημαντικό πλεονέκτημά της επέκτασης δεν είναι άλλο από τη λειτουργικότητα που παρέχει, η οποία γίνεται αντιληπτή όταν επιλέξουμε να επεξεργαστούμε ένα στοιχείο περιεχομένου, οπότε και εμφανίζεται η διεπαφή του κειμενογράφου.

Στην Εικόνα 5–93 φαίνεται η διεπαφή επεξεργασίας ενός άρθρου. Όπως είναι φανερό, ο JCE παρέχει πολλές λειτουργίες οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες στους κειμενογράφους μιας τυπικής εγκατάστασης Joomla. Οι παρεχόμενες δυνατότητες επεξεργασίας είναι όμοιες με αυτές ενός τυπικού πακέτου επεξεργασίας κειμένου σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (π.χ. MS Word, Libre Office Writer κ.α.). Μερικές από τις πιο σημαντικές δυνατότητες του JCE οι οποίες μπορούν να αναφερθούν είναι: η προεπισκόπηση του στοιχείου περιεχομένου απευθείας από το back-end (κουμπί “Preview”), η λειτουργία αναζήτησης και αντικατάστασης λέξεων και φράσεων εντός του στοιχείου, η λειτουργία εκτύπωσης του στοιχείου, η λειτουργία ακύρωσης, η επεξεργασία στυλ CSS, η ύπαρξη κουμπιών αντιγραφής και κατάρτησης μορφοποίησης (πινέλο και γόμα μορφοποίησης αντίστοιχα) και γενικά το μεγάλο πλήθος επιλογών μορφοποίησης (οικογένεια, μέγεθος και χρώμα γραμματοσειράς, παραγράφου, στυλ, χρωμάτων γεμίσματος κ.α.). Σημειώνεται επίσης ότι μέσω του κουμπιού βοήθειας (βρίσκεται πάνω και αριστερά εμφανίζοντας ένα αγγλικό

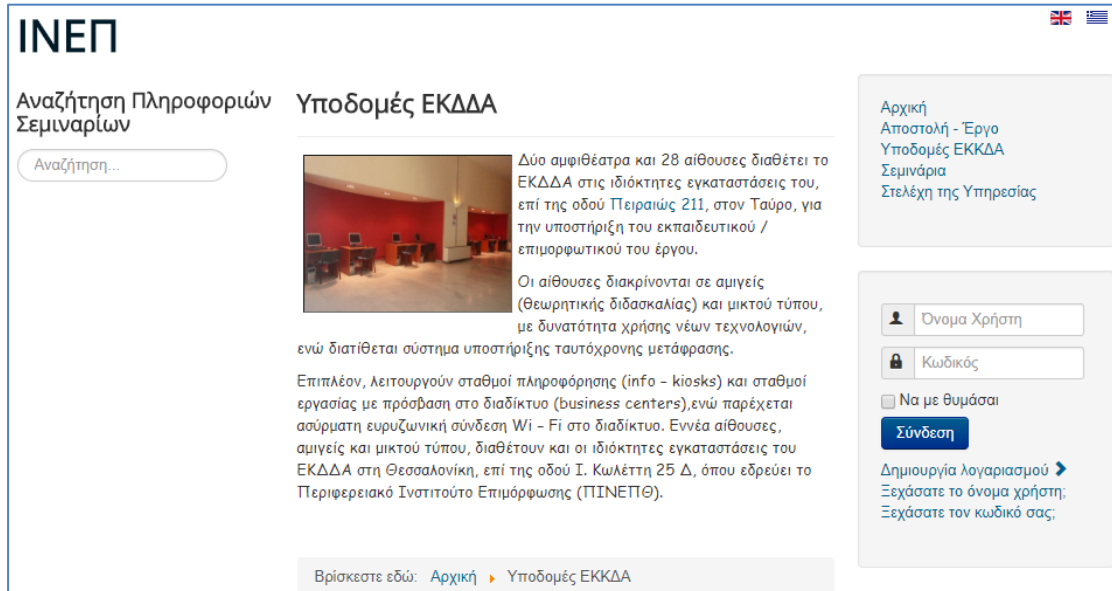
ερωτηματικό), παρέχεται σε αναδυόμενο παράθυρο τύπου `lightbox`, εκτενής τεκμηρίωση των λειτουργιών του κειμενογράφου.

Εικόνα 5–94: Διεπαφή εισαγωγής και επεξεργασίας συνδέσμου

Εικόνα 5–95: Διεπαφή εισαγωγής και επεξεργασίας εικόνας του κειμενογράφου JCE

Επιπρόσθετα, ιδιαίτερη αναφορά αξίζει να γίνει στις διεπαφές εισαγωγής και επεξεργασίας συνδέσμων (Εικόνα 5–94) και εικόνας (Εικόνα 5–95), οι οποίες παρέχουν εξειδικευμένες

δυνατότητες εμφάνισης και μορφοποίησης (π.χ. εύκολη αναζήτηση και επιλογή διαθέσιμων εσωτερικών συνδέσμων, αγκυρώσεων, εισαγωγή περιθώριων, περιγράμματα, εισαγωγή στυλ CSS κ.α.). Στην **Εικόνα 5–96** εμφανίζεται η προβολή του άρθρου με τίτλο «Υποδομές ΕΚΔΔΑ» το οποίο δημιουργήθηκε μέσω του κειμενογράφου JCE. Σε αυτό έχουμε δημιουργήσει και έναν υπερσύνδεσμο στην διεύθυνση (Πειραιώς 211) ο οποίος προβάλλει το χάρτη Google της διεύθυνσης σε ένα νέο παράθυρο. Η φωτογραφία που περιέχει το άρθρο έχει παραμετροποιηθεί με τις ρυθμίσεις που φαίνονται στην **Εικόνα 5–95** και το κείμενο έχει γραμματοσειρά Comic Sans MS.

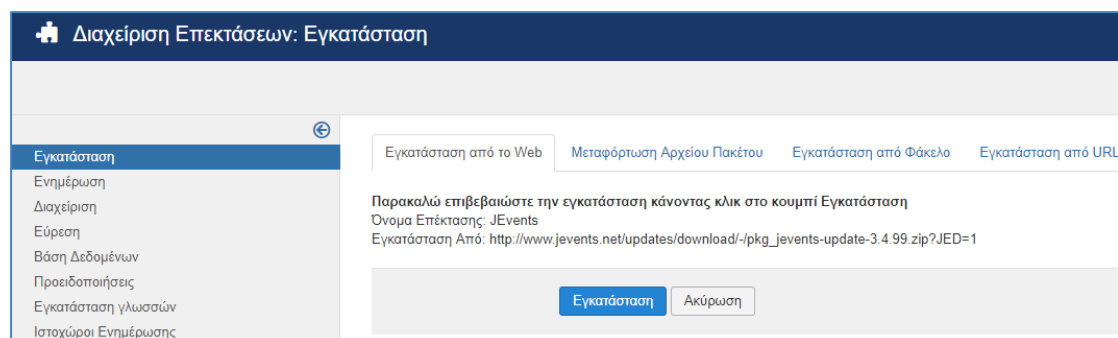


Εικόνα 5–96: Προβολή άρθρου επεξεργασμένου με τον κειμενογράφο JCE

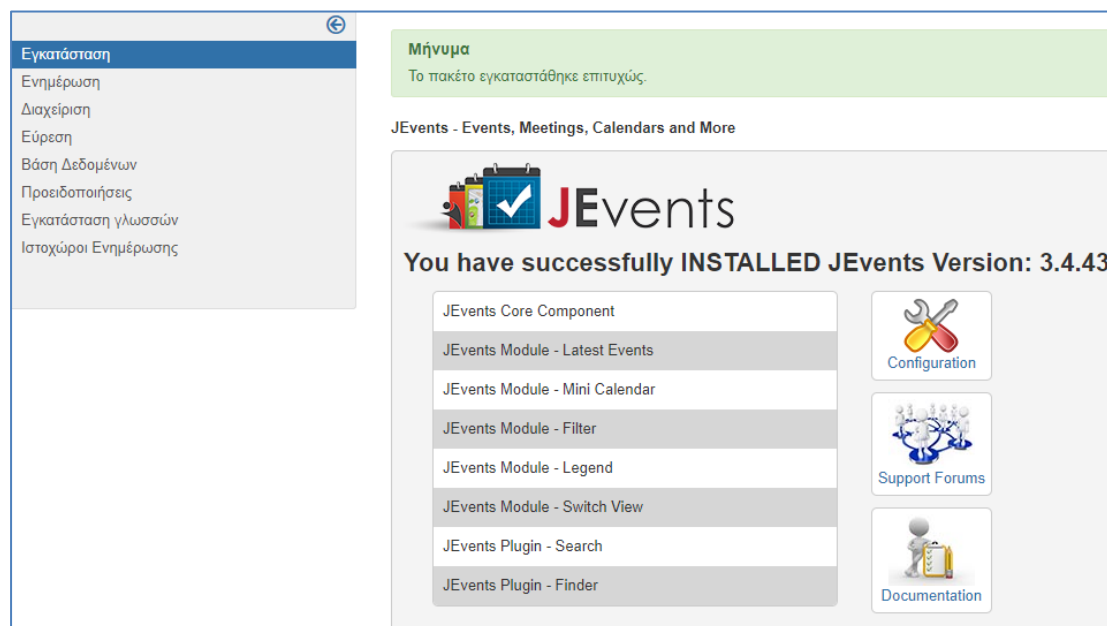
Δημιουργία Ημερολόγιου (Jevents)

Η επέκταση **Jevents** παρέχει τη δυνατότητα προσθήκης ημερολογίου γεγονότων/ δραστηριοτήτων σε έναν ιστότοπο Joomla. Στην προκειμένη περίπτωση έχουμε επιλέξει να την εγκαταστήσουμε μέσω της επιλογής «Εγκατάσταση από το Web», οπότε και επιβεβαιώνουμε την εγκατάσταση από το σύνδεσμο της επέκτασης (**Εικόνα 5–97**) πατώντας το κουμπί «Εγκατάσταση». Στη συνέχεια πατώντας το κουμπί “**Configuration**” στην οθόνη επιτυχούς εγκατάστασης (**Εικόνα 5–98**) -η οποία μας ενημερώνει και για τα είδη των επεκτάσεων που εγκαταστάθηκαν επιπλέον του component- , μεταφερόμαστε στην οθόνη διαμόρφωσης των βασικών ρυθμίσεων της επέκτασης.

Οι δυνατότητες παραμετροποίησης είναι πάρα πολλές και κατηγοριοποιημένες σε τρία επίπεδα (βασικό, μεσαίο, προχωρημένο). Αφού πατήσουμε «**Αποθήκευση & Κλείσιμο**» μεταφερόμαστε στην οθόνη του Πίνακα Ελέγχου (Control Panel) από όπου μπορούμε να διαχειριστούμε όλες τις λειτουργίες της επέκτασης. Επίσης, σημειώνεται ότι διατίθεται μετάφραση όλης της επέκτασης στην ελληνική γλώσσα μέσω της ιστοσελίδας του κατασκευαστή της, η οποία εγκαθίσταται ως επέκταση με είδος «**Άρχε ίο**», μέσω της γνωστής διαδικασίας μεταφόρτωσής της από τον επίσημο ιστότοπο της.



Εικόνα 5–97: Εγκατάσταση από το web της επέκτασης Jevents



Εικόνα 5–98: Οθόνη επιτυχούς εγκατάστασης της επέκτασης Jevents

Ας υποθέσουμε λοιπόν ότι επιθυμούμε να δημιουργήσουμε ένα ημερολόγιο δραστηριοτήτων μιας διυπουργικής ομάδας εργασίας για τη δημιουργία ενός νέου ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος (ΟΠΣ). Οι συναντήσεις της ομάδας αυτής θα πραγματοποιούνται δύο φορές της εβδομάδα, κάθε Δευτέρα 10:00 – 12:00 π.μ. με αντικείμενο συζήτησης την πρόοδο των εργασιών ανάπτυξης των εφαρμογών του ΟΠΣ και κάθε Πέμπτη στις 11:00-12:00 π.μ. με αντικείμενο συζήτησης την πρόοδο των εργασιών που αφορούν τις υποδομές του ΟΠΣ. Οι συναντήσεις αυτές θα πραγματοποιούνται για δέκα εβδομάδες.

Με βάση τα παραπάνω, επιλέγουμε να δημιουργήσουμε αρχικά από την οθόνη «Διαχείριση Ημερολογίων» ένα νέο ημερολόγιο με ονομασία «Ημερολόγιο Διυπουργικών Συναντήσεων». Στη συνέχεια από την οθόνη «Διαχείριση Κατηγοριών» δημιουργούμε μια κατηγορία γεγονότων την οποία θα ονομάσουμε «Διυπουργικές Συναντήσεις» και μια υποκατηγορία της με όνομα «Συναντήσεις ομάδας εργασίας νέου ΟΠΣ», δηλαδή η κατηγορία «Διυπουργικές Συναντήσεις» θα είναι η γονική κατηγορία της. Έπειτα από την οθόνη «Διαχείριση εκδηλώσεων» (Εικόνα 5–99) δημιουργούμε δύο νέα γεγονότα (events), με τίτλο «Πρόοδος εργασιών ανάπτυξης εφαρμογών ΟΠΣ» και «Πρόοδος εργασιών υποδομών ΟΠΣ» αντίστοιχα, τα οποία μέσω των πεδίων της καρτέλας «Κοινά» τα εντάσσουμε στο ημερολόγιο εκδηλώσεων που δημιουργήσαμε προηγουμένως και στην κατηγορία «Συναντήσεις ομάδας εργασίας νέου ΟΠΣ». Μπορούμε, επίσης, προαιρετικά να συμπληρώσουμε και τα υπόλοιπα πεδία της

καρτέλας (π.χ. εισαγωγή περιγραφής, τοποθεσία, επικοινωνία, πρόσθετες πληροφορίες κ.α.). Στη συνέχεια από την καρτέλα «Ημερολόγιο» μπορούμε να ρυθμίσουμε τις ημερομηνίες και ώρες έναρξης, λήξης και την εβδομαδιαία συχνότητα των συναντήσεων για δέκα εβδομάδες (Εικόνα 5–100).

Εικόνα 5–99: Οθόνη διαχείρισης εκδηλώσεων

Εικόνα 5–100: Δημιουργία γεγονότων ημερολογίου

Στη συνέχεια μέσω της οθόνης «Διαχείριση ενθεμάτων» μπορούμε να διαπιστώσουμε την ήδη πραγματοποιηθείσα δημιουργία των ενθεμάτων με πρόθεμα Jevents, για την οποία είχαμε ενημερωθεί κατά τη διαδικασία εγκατάστασης της επέκτασης (Εικόνα 5-98). Μπορούμε επομένως να δημοσιεύσουμε στο front end το ένθεμα “Jevents – Calendar Module”, το οποίο έχει δημιουργηθεί με την εγκατάσταση της επέκτασης και να το τοποθετήσουμε π.χ. στη θέση-7 του προτύπου protostar που είναι το ενεργό πρότυπό μας (Εικόνα 5-101). Επιπλέον, μπορούμε να δημοσιεύσουμε στο front-end και στην ίδια θέση τα ενθέματα “JEvents – Latest Events Module” και “Jevents-Legend module” τα οποία προβάλλουν τα προσεχή γεγονότα καθώς και ένα υπόμνημα των κατηγοριών αντίστοιχα. Το τελικό αποτέλεσμα όλων των παραπάνω ενεργειών όπως αυτό προβάλλεται στο front end φαίνεται στην Εικόνα 5-101. Πατώντας πάνω σε ένα σύνδεσμο είτε συγκεκριμένης ημερομηνίας πάνω στο ημερολόγιο είτε συγκεκριμένου γεγονότος, εμφανίζονται λεπτομερείς πληροφορίες για τα γεγονότα της ημερομηνίας αυτής ή για το συγκεκριμένο γεγονός αντίστοιχα.

Φυσικά, τόσο τα συγκεκριμένα ενθέματα όσο και συνολικά όλη η επέκταση διαθέτουν μεγάλο πλήθος παραμέτρων προς ρύθμιση, κάτι το οποίο προσδίδει μεγάλες δυνατότητες διαμόρφωσης της λειτουργικότητάς της με βάση τις ανάγκες του ιστότοπου μας.

INEP

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων

Φεβρουάριος, 2018

Ανά έτος **Ανά μήνα** Ανά εβδομάδα Σήμερα Μετάβαση στον μήνα

Ιανουάριος		Φεβρουάριος 2018				Μάρτιος	
Κυρ	Δευ	Τρί	Τετ	Πέμ	Παρ	Σάβ	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5 10:00AM Πρόσδος εργασιών ...	6	7	8 11:00AM Πρόσδος εργασιών ...	9	10	
11	12 10:00AM Πρόσδος εργασιών ...	13	14	15 11:00AM Πρόσδος εργασιών ...	16	17	
18	19 10:00AM Πρόσδος εργασιών ...	20	21	22 11:00AM Πρόσδος εργασιών ...	23	24	
25	26 10:00AM Πρόσδος εργασιών ...	27	28	1	2	3	

Διευρυτικές Συναντήσεις | Συναντήσεις ομάδας εργασίας νέου ΟΠΣ | Όλες οι κατηγορίες ...

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική

Αρχική σελίδα

Φεβρουάριος 2018

05 Φεβ 2018;
10:00AM - 12:00PM
Πρόσδος εργασιών
ανάπτυξης εφαρμογών ΟΠΣ

08 Φεβ 2018;
11:00AM - 12:00PM
Πρόσδος εργασιών
υποδομών ΟΠΣ

12 Φεβ 2018;
10:00AM - 12:00PM
Πρόσδος εργασιών
ανάπτυξης εφαρμογών ΟΠΣ

15 Φεβ 2018;
11:00AM - 12:00PM
Πρόσδος εργασιών
υποδομών ΟΠΣ

19 Φεβ 2018;
10:00AM - 12:00PM
Πρόσδος εργασιών
ανάπτυξης εφαρμογών ΟΠΣ

Διευρυτικές Συναντήσεις
Συναντήσεις ομάδας
εργασίας νέου ΟΠΣ
Όλες οι κατηγορίες ...

Εικόνα 5-101: Προβολή πληροφοριών ημερολογίου γεγονότων στο front-end

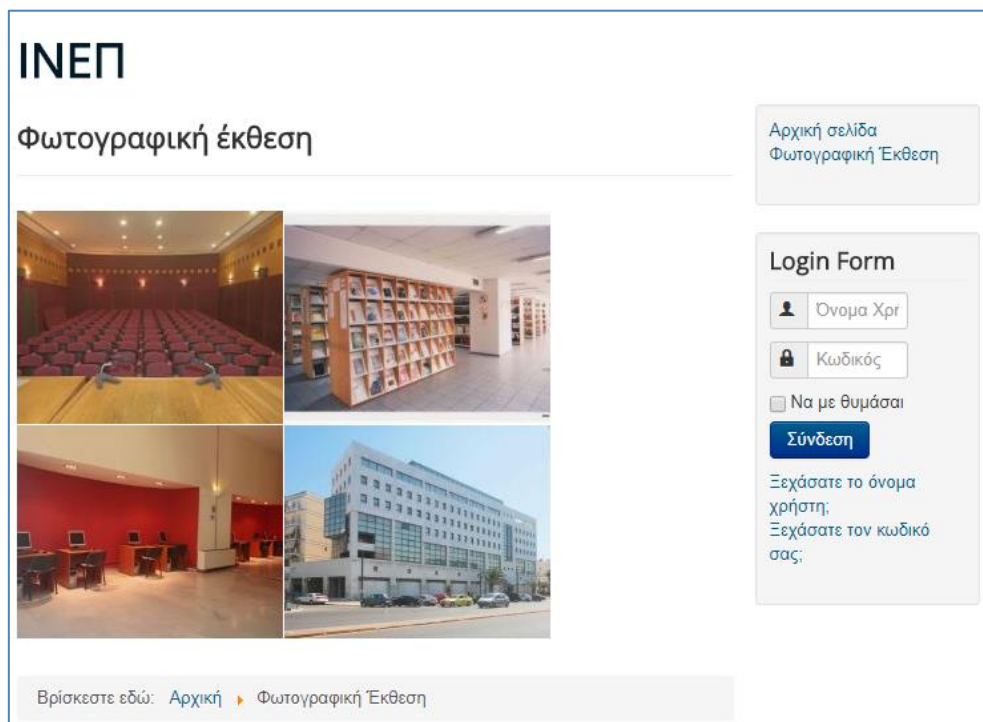
Δημιουργία Φωτογραφικής έκθεσης (Simple Image Gallery)

Υπάρχει μεγάλο πλήθος διαθέσιμων επεκτάσεων το οποίο αφορά τη δημιουργία φωτογραφικών εκθέσεων. Παρακάτω θα παρουσιάσουμε τα βήματα για να δημιουργήσουμε μια φωτογραφική έκθεση, που θα περιλαμβάνει φωτογραφίες επιλογής μας (π.χ. φωτογραφίες των υποδομών του ΕΚΔΔΑ) τοποθετημένες σε ένα φάκελο, οι οποίες θα προβάλλονται σε μορφή πλακιδίων. Επίσης, επιλέγοντας μια από αυτές θα υπάρχει δυνατότητα πλοήγησης στην προηγούμενη και στην επόμενη κατά σειρά φωτογραφία του φακέλου.

Για την περιγραφείσα λειτουργικότητα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το πρόσθετο “Simple Image Gallery”. Αρχικά μέσω της οθόνης «Διαχείριση Πολυμέσων» δημιουργούμε ένα φάκελο -π.χ. με ονομασία ekdda- στον οποίο τοποθετούμε τις φωτογραφίες που θα δημιουργήσουν τη φωτογραφική έκθεση. Στη συνέχεια αφού εγκαταστήσουμε εν λόγω το πρόσθετο με έναν από τους γνωστούς τρόπους εγκατάστασης επέκτασης, δημιουργούμε ένα άρθρο το οποίο έχει σαν κείμενο μόνο τον κώδικα:

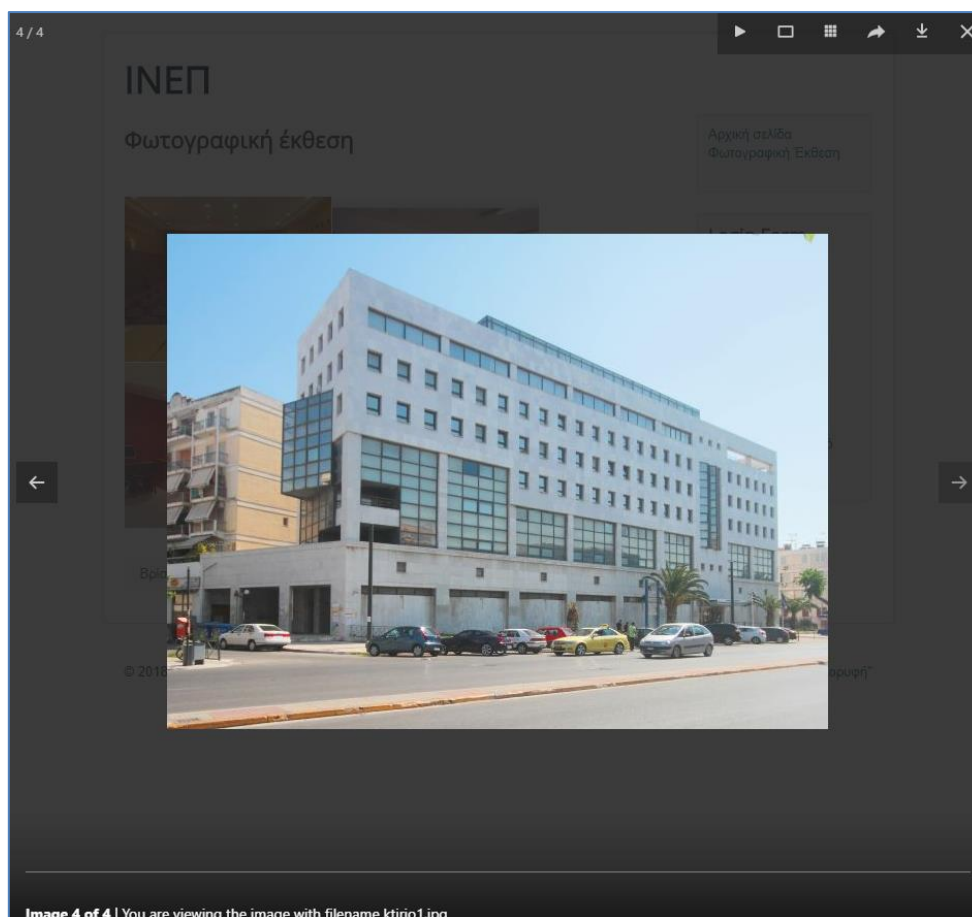
```
{gallery}ekdda{/gallery}
```

δηλαδή την ονομασία του φακέλου των φωτογραφιών ανάμεσα στις ειδικές ετικέτες της επέκτασης {gallery}, {/gallery}.



Εικόνα 5–102: Φωτογραφική έκθεση με το πρόσθετο Simple Image Gallery

Στη συνέχεια δημοσιεύουμε το άρθρο αυτό κατά τα γνωστά μέσω ενός στοιχείου μενού με είδος «Μεμονωμένο Άρθρο» και επισκεπτόμενοι το front-end μπορούμε να δούμε τη φωτογραφική έκθεση που δημιουργήσαμε (Εικόνα 5–102). Σημειώνεται ότι κάνοντας αριστερό κλικ σε κάποια φωτογραφία, αυτόματα εκκινεί σε ξεχωριστό παράθυρο «τύπου lightbox» (η ακριβής ονομασία είναι fancybox από τη βιβλιοθήκη jQuery) φωτογραφική έκθεση, η οποία παρέχει δυνατότητες πλοήγησης (με βελάκια) στην προηγούμενη και επόμενη φωτογραφία (Εικόνα 5–103).

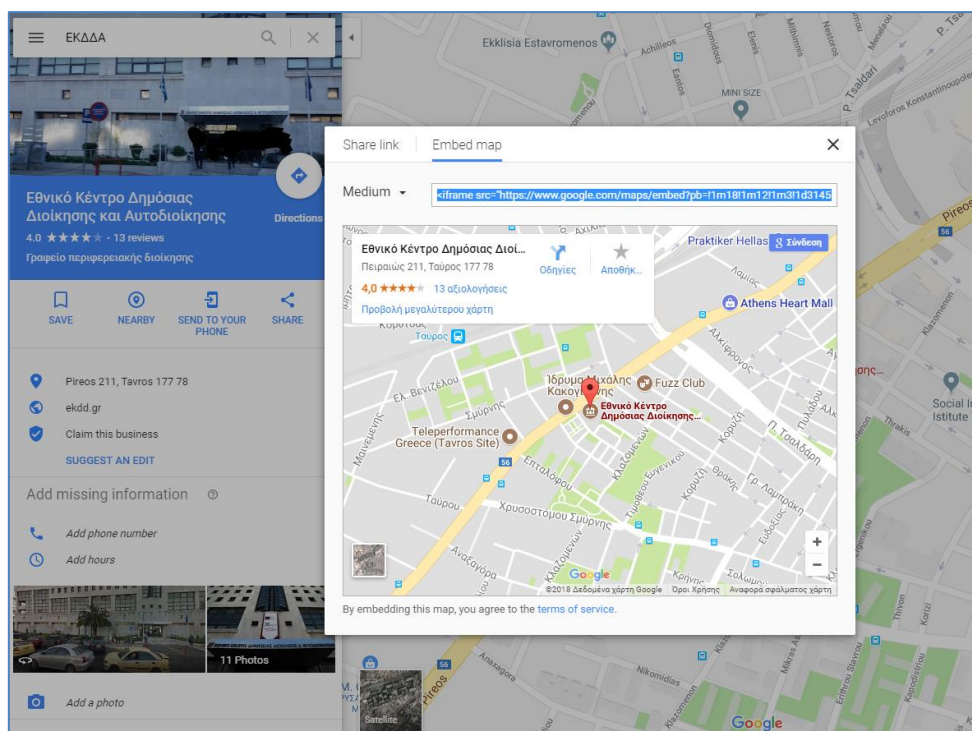


Εικόνα 5–103: Προβολή εικόνας φωτογραφικής έκθεσης

Δημιουργία Χαρτών (Google Maps)

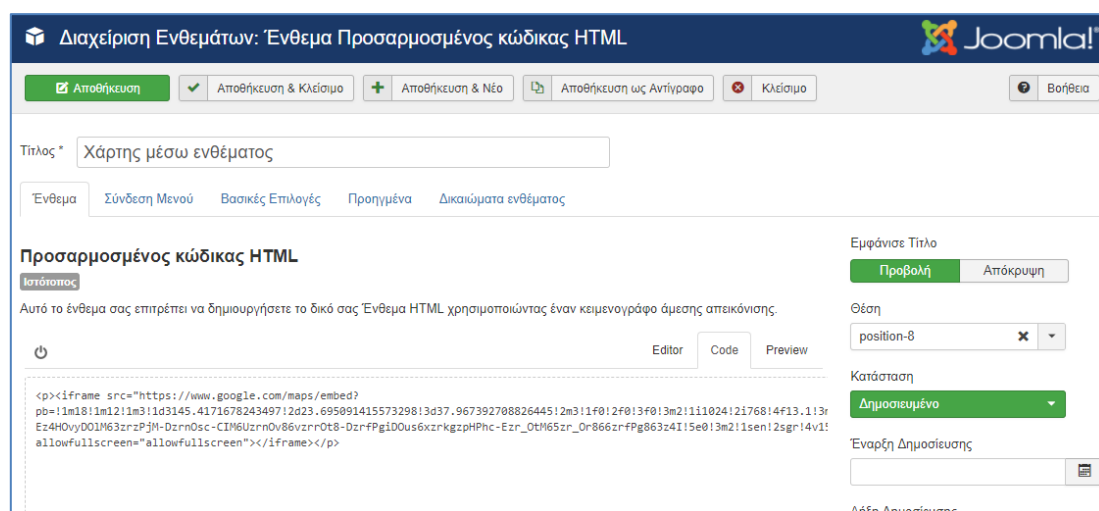
Για να ενσωματώσουμε ένα χάρτη Google σε έναν ιστότοπο Joomla, αρχικά απαιτείται να αντιγράψουμε τον iframe κώδικα από τη σελίδα των χαρτών google. Στην [Εικόνα 5–104](#) φαίνεται η διαδικασία αυτή για την τοποθεσία του ΕΚΔΔΑ. Ο κώδικας προβάλλεται πατώντας το σύνδεσμο “Share” και στην συνέχεια στο αναδυόμενο παράθυρο πατώντας πάνω στην καρτέλα “Embed Map”. Διαλέγουμε το μέγεθος του χάρτη (medium στην προκειμένη περίπτωση) και αντιγράφουμε τον iframe κώδικα.

Το επόμενο βήμα είναι να επιτρέψουμε τις ετικέτες iframe στον προεπιλεγμένο κειμενογράφο της εγκατάστασης, καθώς για λόγους ασφάλειας η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην επιτρέπονται. Για την περίπτωση του κειμενογράφου JCE, η σχετική ρύθμιση πραγματοποιείται μέσω της διαδρομής **Εφαρμογές → Επεξεργαστής JCE → Προφίλ Επεξεργαστή**. Έπειτα, επιλέγουμε το ενεργό προφίλ του JCE, ως υποθέσουμε ότι είναι το Default στην περίπτωση μας, και από την καρτέλα «Παράμετροι Πρόσθετου», υποκαρτέλα «Υποστήριξη Πολυμέσων», επιλέγουμε το κουμπί «Ναι» στην παράμετρο με τίτλο «Να επιτρέπονται τα iframes». Στη συνέχεια πατάμε **«Αποθήκευση και κλείσιμο»**. Επίσης, θα πρέπει να έχουμε διασφαλίσει ότι επιτρέπονται τα iframes και σε επίπεδο χρήση από την καρτέλα «Φίλτρα Κειμένου» στη Διαχείριση Χρηστών της οθόνης των Γενικών Ρυθμίσεων. Οι χρήστες που ανήκουν στις ομάδες Administrators και Super Users από προεπιλογή δεν έχουν οποιοδήποτε περιορισμό ετικετών HTML μέσω Φίλτρων Κειμένου.



Εικόνα 5–104: Αντιγραφή κώδικα iframe ετικέτας από τους χάρτες Google

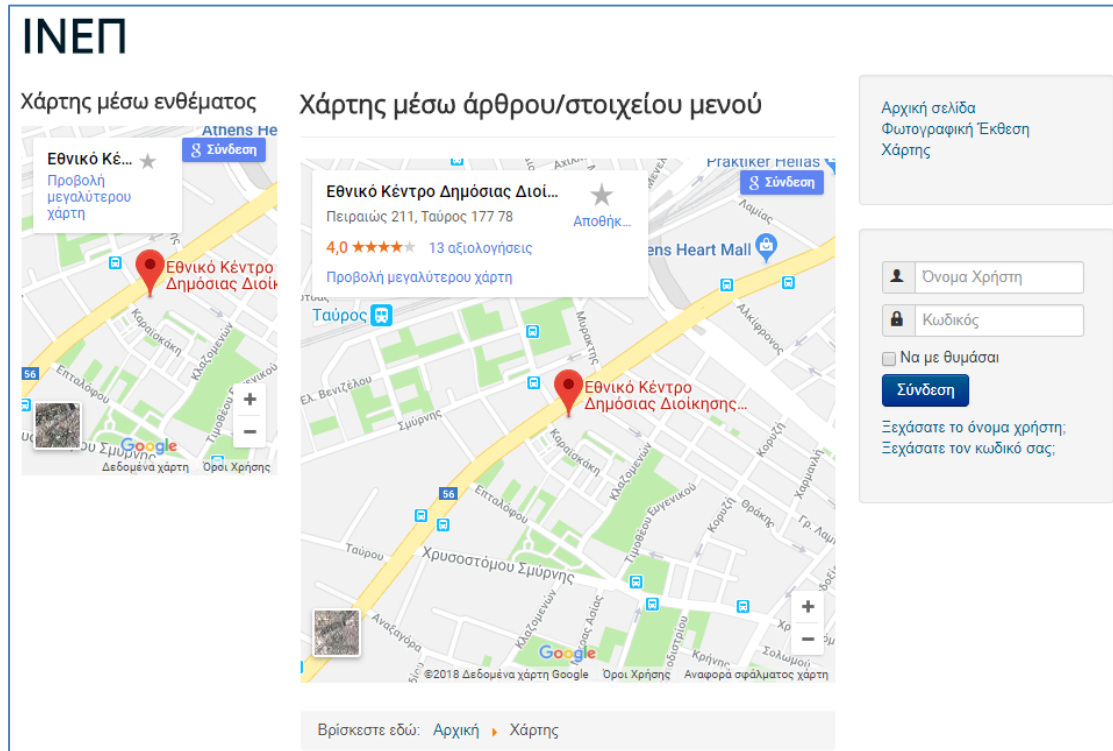
Η προβολή του χάρτη στο front-end μπορεί να γίνει με δύο τρόπους. Ο *πρώτος* αφορά στη δημιουργία ενός ενθέματος προσαρμοσμένου κώδικα HTML (από τη θόνη «Διαχείριση Ενθεμάτων»), στο οποίο επικολλούμε τον iframe κώδικα που έχουμε αντιγράψει από τη σελίδα των χαρτών google maps στην καρτέλα Code του JCE editor (Εικόνα 5–105), αντιστοιχίζουμε το ένθεμα σε μια συγκεκριμένη θέση του προτύπου που χρησιμοποιούμε (π.χ. position-8) και δημοσιεύουμε το ένθεμα. Με αυτό τον τρόπο μπορούμε να εμφανίσουμε το χάρτη σε όλες ή σε μέρος των σελίδων του ιστοτόπου, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του ενθέματος.



Εικόνα 5–105: Ενσωμάτωση κώδικα iframe ετικέτας από χάρτες google

Ο *δεύτερος* τρόπος προβολής του χάρτη στο front-end αφορά στη δημιουργία ενός άρθρου στο οποίο επίσης επικολλούμε τον iframe κώδικα που έχουμε αντιγράψει από τη σελίδα των χαρτών google maps στην καρτέλα Code του JCE editor. Στη συνέχεια δημιουργούμε ένα στοιχείο μενού τύπου «Μεμονωμένο Άρθρο» και διαλέγουμε το συγκεκριμένο άρθρο. Δημοσιεύουμε το άρθρο και το στοιχείο μενού στο front-end. Με αυτό τον τρόπο ο

χάρτης εμφανίζεται μόνο κάνοντας κλικ σε αυτό το στοιχείο μενού. Επομένως, ανάλογα με τις ανάγκες λειτουργικότητας, επιλέγουμε τον αντίστοιχο τρόπο προβολής στο front-end. Στην **Εικόνα 5–106** απεικονίζονται και οι δύο τρόποι προβολής στο front-end.



Εικόνα 5–106: Προβολή χάρτη στο front-end μέσω ενθέματος και μέσω άρθρου και στοιχείου μενού

Εγκατάσταση επέκτασης με χρήση της λειτουργίας Έυρεσης

Εκτός από τους τέσσερις τρόπους εγκατάστασης μιας επέκτασης μέσω της οθόνης «Διαχείριση επεκτάσεων», μπορούμε να εγκαταστήσουμε μια επέκταση με τη διαδικασία της Έυρεσης, όπως αναφέρθηκε και στην υποενότητα 3.2.4. Για να εκτελέσουμε τη διαδικασία αυτή θα πρέπει να τοποθετήσουμε τα αρχεία της υπό εγκατάσταση επέκτασης στις κατάλληλες θέσεις του καταλόγου ιστού (web directory) του ιστότοπου Joomla!. Για τη σωστή τοποθέτηση των αρχείων θα πρέπει να λάβουμε υπόψη μας το είδος της επέκτασης και να συμβουλευτούμε την παρεχόμενη τεκμηρίωση του δημιουργού της.

Στην προκειμένη περίπτωση θα εγκαταστήσουμε ένα πρόσθετο με την ονομασία “Force Password Complexity” (FPC), το οποίο προσθέτει τη λειτουργικότητα επιβολής ισχυρών κωδικών πρόσβασης στο σύστημα, βασισμένων σε συγκεκριμένους κανόνες που έχουν τεθεί από το διαχειριστή. Το πρόσθετο αυτό ανήκει στην κατηγορία των προσθέτων συστήματος, επομένως θα δημιουργήσουμε ένα νέο φάκελο με ονομασία “forcepasswordcomplexity” κάτω από τον υποφάκελο “system” του φακέλου “plugins”. Σε περιβάλλον Windows, η διαδρομή αποθήκευσης θα είναι:

C:\xampp\htdocs\mysite\plugins\system\forcepasswordcomplexity

Εντός του φακέλου «forcepasswordcomplexity», αποσυμπιέζουμε τα αρχεία του πρόσθετου που βεβαίως θα πρέπει να έχουμε προηγουμένως μεταφορτώσει από τη σελίδα του δημιουργού του.

Αυτή η οθόνη σας επιτρέπει να βρείτε επεκτάσεις που δεν έχουν περάσει μέσω της συνήθους διαδικασίας εγκατάστασης. Παραδείγματος χάριν, μερικές επεκτάσεις είναι πολύ μεγάλες ως μέγεθος αρχείου για να μεταφορτωθούν μέσω της ιστοσελίδας λόγω περιορισμού του περιβάλλοντος φιλοξενίας της ιστοσελίδας. Με τη χρήση αυτής της εφαρμογής μπορείτε να μεταφορτώσετε αρχεία επεκτάσεων στον διακομιστή δικτύου σας με άλλους τρόπους όπως FTP ή SFTP και να τοποθετήσετε τα αρχεία αυτά στους κατάλληλους φακέλους. Μπορείτε έπειτα να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή εύρεσης για να βρείτε τις νέα μεταφορτωμένη επέκταση και να την ενεργοποιήσετε στην εγκατάσταση του Joomla!.

Με τη χρήση της εφαρμογής εύρεσης μπορείτε να ανακαλύψετε και να εγκαταστήσετε πολλαπλές επεκτάσεις ταυτόχρονα.

<input type="checkbox"/> Όνομα ▲	Τοποθεσία	Είδος	Έκδοση	Φάκελος	A/A
<input type="checkbox"/> System - FPC - Force Password Complexity	Ιστότοπος	Πρόσθετο	3.1.1	system	10070

Εικόνα 5–107: Εύρεση (ανακάλυψη) επέκτασης

Στη συνέχεια μέσω της οθόνης «Διαχείριση Επεκτάσεων – Εύρεση» και πατώντας το κουμπί «**Εύρεση**» (Εικόνα 5–107) παρατηρούμε ότι το Joomla έχει ανακαλύψει την ύπαρξη των αρχείων του πρόσθετου που αποσυμπίεσαμε. Επομένως, επιλέγοντας το πρόσθετο από το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου και πατώντας το κουμπί «**Εγκατάσταση**» μπορούμε να εκκινήσουμε τη διαδικασία εγκατάστασης, στο τέλος της οποίας ενημερωνόμαστε για την επιτυχή ή ανεπιτυχή έκβασή της (Εικόνα 5–108).

The screenshot shows the Joomla! administrator interface. At the top, the title bar reads "Διαχείριση Επεκτάσεων: Εύρεση" (Manage Extensions: Search). The Joomla! logo is in the top right. Below the title bar, there are buttons for "Εγκατάσταση" (Install), "Εύρεση" (Search), "Βοήθεια" (Help), and "Επιλογές" (Options). On the left sidebar, the "Εύρεση" (Search) menu item is highlighted. A green message box at the top of the main content area states: "Μήνυμα: Η εγκατάσταση μέσω Εύρεσης ήταν επιτυχής" (Message: The installation via Search was successful). The main content area displays the details for the "FPC - Force Password Complexity" extension. It includes a description: "The system plugin checks the user passwords using defined security patterns and rejects weak passwords. In this way FPC ensures stronger security of the whole system." It also mentions that the settings are divided into two parts: Execution and Checks. The "Execution" section explains that users can change settings for where the plugin is executed and can restrict it to specific user groups. The "Checks" section explains that users can define individual check patterns to guarantee secure passwords, including minimum length, entropy, and character restrictions. At the bottom, there is a project page link and a request for a review in the Joomla! Extensions Directory.

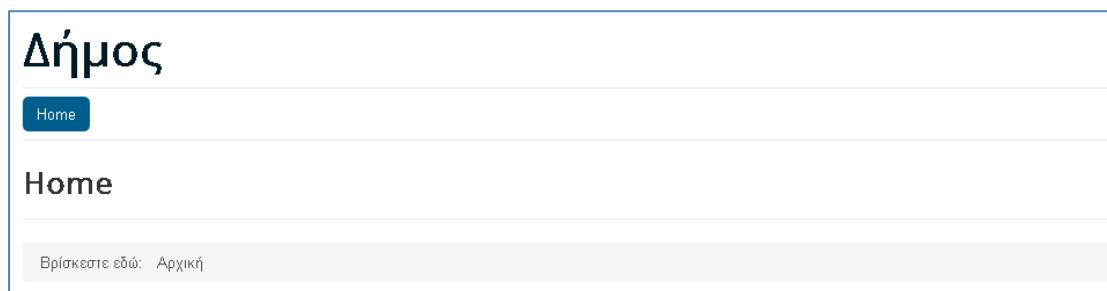
Εικόνα 5–108: Επιτυχής εγκατάσταση επέκτασης μέσω Εύρεσης

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο παράδειγμα μας η εγκατάσταση μέσω Εύρεσης ήταν σχετικά απλή και δεν απαιτούσε περαιτέρω ενέργειες για την εύρυθμη λειτουργία της επέκτασης. Ωστόσο, σε περιπτώσεις πιο πολύπλοκων επεκτάσεων είναι πιθανό να απαιτηθεί μετά τη λειτουργία της Εύρεσης, μετακίνηση αρχείων σε συγκεκριμένους φακέλους της εγκατάστασης Joomla, με βάση την απαιτούμενη δομή φακέλων της επέκτασης. Για την πραγματοποίηση αυτής της ενέργειας, είναι αναγκαίο να εφαρμόζουμε τις σχετικές οδηγίες που παρέχονται στην τεκμηρίωση του δημιουργού επέκτασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄:

Παράδειγμα Ιστοτόπου

Στην ενότητα αυτή, θα δούμε ένα παράδειγμα δημιουργίας ενός ιστοτόπου για ένα Δήμο. Μετά την εγκατάσταση του Joomla!, ο ιστότοπος περιλαμβάνει μόνο το κύριο μενού με την αρχική σελίδα η οποία δεν έχει περιεχόμενο.



Εικόνα 109 Αρχική σελίδα ιστοτόπου μετά την εγκατάσταση

Διαχείριση Περιεχομένου και Μενού

Δημιουργούμε ένα νέο άρθρο το οποίο θα παρέχει γενικές πληροφορίες στους επισκέπτες του ιστοτόπου σχετικά με τον δήμο. Για να δημιουργήσουμε το νέο άρθρο μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου άρθρου εισάγουμε τον τίτλο στο πεδίο «Τίτλος» και το περιεχόμενο στο «Περιεχόμενο».

Τίτλος * Ο Δήμος Ψευδώνυμο about-municipality

Περιεχόμενο Εικόνες και σύνδεσμοι Επιλογές Άρθρου Επιλογές Δημοσίευσης Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας Δικαιώματα Άρθρου

Επεξεργασία Εισαγωγή Προβολή Μορφοποίηση Πίνακας Εργαλεία

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Κατηγορία * Uncategorised

Κύριο Ναι Όχι

Πρόσβαση Public

Γλώσσα Όλες

Ετικέτες Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε κάποιες

Σημείωση Έκδοσης

Σας καλωσορίζουμε στην ιστοσελίδα του Δήμου μας.

Ο Δήμος ανταποκρινόμενος στις απαιτήσεις των καιρών, για άμεση επικοινωνία των πολιτών με τη Δημοτική Αρχή και τις υπηρεσίες της, δίνει την ευκαιρία, μέσω της παρούσας ιστοσελίδας, σε κάθε δημότη να παρέμβει και να καταθέσει τις ιδέες του σε όλους τους τομείς της καθημερινότητας.

Μέσω της διαρκούς βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, στοχεύουμε στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής, στην καλύτερη πληροφόρηση και στη διευκόλυνση των πολιτών, παρέχοντάς τους τη δυνατότητα και τους τρόπους εξυπηρέτησης.

Η προσπάθεια αυτή θα στεφθεί με επιτυχία, μόνον με την αμειβόμενη επικοινωνία πολιτών και Δήμου.

Η εξυπηρέτηση των συνδημοτών μας, μέσω της τεχνολογίας, αποτελεί για εμάς βασική προτεραιότητα και συμβάλλει στην ανάδειξη της πόλης και των οικισμών της, σ' έναν τόπο, σύγχρονο, φιλικό και ανοιχτό σε όλους.

Να νιώσουν ότι ο Δήμος είναι δίπλα τους και νοιάζεται γι' αυτούς.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Εικόνα 110 Δημιουργία νέου άρθρου

Στο περιεχόμενο εισάγουμε μια γραμμή «Περισσότερα» (με κόκκινο χρώμα) στο σημείο που θέλουμε να ορίσουμε το εισαγωγικό τμήμα του άρθρου. Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Το άρθρο που μόλις δημιουργήσαμε θα το αντιστοιχήσουμε σε ένα στοιχείο μενού στο κύριο μενού του ιστοτόπου. Για να δημιουργήσουμε το νέο στοιχείο μενού μεταβαίνουμε

στο Μενού->Main Menu->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου μενού ορίζουμε τον τίτλο και τον τύπο του στοιχείου μενού στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Άρθρα->Μεμονωμένο Άρθρο. Στο πεδίο «Επιλέξτε Άρθρο» επιλέγουμε το άρθρο που μόλις δημιουργήσαμε.

Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Άρθρου» ρυθμίζουμε ποιες πληροφορίες θα προβάλλονται για το άρθρο. Αν δε θέλουμε να εμφανίζονται οι λεπτομέρειες του άρθρου όπως κατηγορία, ημερομηνία δημοσίευσης και αριθμός προβολών επιλέγουμε την τιμή «Απόκρυψη» στα πεδία: «Προβολή Κατηγορίας», «Εμφάνιση Αρθρογράφου», «Προβολή Ημερομηνίας Δημοσίευσης» και «Προβολή Εμφανίσεων».

Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Προσθήκη & Νέο Ακύρωση Βοήθεια

Τίτλος Μενού * Δήμος

Ψευδώνυμο about-municipality

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Άρθρου Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων

Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού * Μεμονωμένο Άρθρο Επιλογή

Επιλέξτε Άρθρο * Ο Δήμος Επεξεργασία Καθαρισμός

Σύνδεσμος index.php?option=com_content&view=article

Παράθυρο Προορισμού Γονική Κατηγορία

Υψος Προτύπου - Χρήση Προεπιλεγμένου -

Συνδεδεμένα Ενθέματα * Main Menu

Γονικό Στοιχείο Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάταξη
Η κατάταξη θα είναι διαθέσιμη μετά την αποθήκευση

Κατάσταση
Δημοσιευμένο

Εικόνα 111 Δημιουργία στοιχείου μενού τύπου μεμονωμένο άρθρο

Προβολή Κατηγορίας	Απόκρυψη
Σύνδεσμος Κατηγορίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Ναι)
Εμφάνιση Γονέα	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Απ...
Σύνδεσμος Γονέα	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Όχι)
Προβολή Συσχετίσεων	Χρήση Γενικής Ρύθμισης
Εμφάνιση Αρθρογράφου	Απόκρυψη
Σύνδεσμος Αρθρογράφου	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Όχι)
Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημιουργίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Απ...
Προβολή Ημερομηνίας Τροποποίησης	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Απ...
Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημοσίευσης	Απόκρυψη
Προβολή Πλοήγησης	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Προ...
Εμφάνιση Ψηφοφορίας	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Απ...
Προβολή Εικονιδίων	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Προ...
Εμφάνιση Εικονιδίου Εκτύπωσης	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Προ...
Εμφάνιση Εικονιδίου Email	Χρήση Γενικής Ρύθμισης (Προ...
Προβολή Εμφανίσεων	Απόκρυψη

Εικόνα 112 Ρυθμίσεις προβολής άρθρου στο στοιχείο μενού

Οι χρήστες του ιστοτόπου μπορούν να προβάλλουν το άρθρο επιλέγοντας από το μενού το στοιχείο μενού «Δήμος».

Δήμος

[Home](#)
[Δήμος](#)

Ο Δήμος

Σας καλωσορίζουμε στην ιστοσελίδα του Δήμου μας.

Ο Δήμος ανταποκρινόμενος στις απαιτήσεις των καιρών, για άμεση επικοινωνία των πολιτών με τη Δημοτική Αρχή και τις υπηρεσίες της, δίνει την ευκαιρία, μέσω της παρούσας ιστοσελίδας, σε κάθε δημότη να παρέμβει και να καταθέσει τις ιδέες του σε όλους τους τομείς της καθημερινότητας.

Μέσω της διαρκούς βελτίωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, στοχεύουμε στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής, στην καλύτερη πληροφόρηση και στη διευκόλυνση των πολιτών, παρέχοντάς τους τη δυνατότητα και τους τρόπους εξυπηρέτησης.

Η προσπάθεια αυτή θα στεφθεί με επιτυχία, μόνον με την αμφίδρομη επικοινωνία πολιτών και Δήμου.

Η εξυπηρέτηση των συνδημοτών μας, μέσω της τεχνολογίας, αποτελεί για εμάς βασική προτεραιότητα και συμβάλλει στην ανάδειξη της πόλης και των οικισμών της, σ' έναν τόπο, σύγχρονο, φιλικό και ανοιχτό σε όλους.

Να νιώσουν ότι ο Δήμος είναι δίπλα τους και νοιάζεται γι' αυτούς.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Βρίσκεστε εδώ: [Αρχική](#) ▶ [Δήμος](#)

Εικόνα 113 Προβολή του άρθρου στον ιστότοπο

Στη συνέχεια, θα δημιουργήσουμε μια νέα ενότητα στο μενού του ιστοτόπου που θα προβάλλει τα νέα και τις ανακοινώσεις του δήμου.

Αρχικά, δημιουργούμε μια νέα κατηγορία στην οποία θα προσθέτουμε όσα άρθρα έχουν περιεχόμενο σχετικά με νέα και ανακοινώσεις του δήμου.

The screenshot shows the Joomla! administration interface for managing categories. The title bar reads "Διαχείριση Κατηγοριών: Προσθήκη Νέας Κατηγορίας Άρθρα". Below the title bar are buttons for "Αποθήκευση", "Αποθήκευση & Κλείσιμο", "Αποθήκευση & Νέο", and "Ακύρωση". The "Τίτλος" field is filled with "Νέα - Ανακοινώσεις" and the "Ψευδώνυμο" field is filled with "news-announcements". The "Κατηγορία" dropdown is set to "Επιλογές". The "Περιγραφή" section contains a rich text editor with various formatting tools. The "Γονική Κατηγορία" dropdown is set to "- Χωρίς γονέα -". The "Κατάσταση" dropdown is set to "Δημοσιευμένο". The "Πρόσβαση" dropdown is set to "Public". A note at the bottom states: "Η κατηγορία περιλαμβάνει άρθρα σχετικά με νέα και ανακοινώσεις του δήμου."

Εικόνα 114 Δημιουργία κατηγορίας νέων και ανακοινώσεων

Για να δημιουργήσουμε τη νέα κατηγορία μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Κατηγοριών->Προσθήκη Νέας Κατηγορίας από το μενού του διαχειριστικού περιβάλλοντος. Στη σελίδα δημιουργίας της νέας κατηγορίας ορίζουμε τον τίτλο και την περιγραφή και αποθηκεύουμε με την επιλογή «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Δημιουργούμε ένα νέο στοιχείο μενού στο κύριο μενού το οποίο θα προβάλλει τα άρθρα της κατηγορίας «Νέα – Ανακοινώσεις» σε μορφή ιστολογίου. Για να δημιουργήσουμε το νέο στοιχείο μενού μεταβαίνουμε στο Μενού->Main Menu->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου μενού ορίζουμε τον τίτλο, τον τύπο στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Άρθρα->Ιστολόγιο Κατηγοριών και επιλέγουμε την κατηγορία «Νέα – Ανακοινώσεις» στο πεδίο «Επιλέξτε κατηγορία». Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Άρθρου» επιλέγουμε να εμφανίζεται μόνο η ημερομηνία δημοσίευσης και επιλέγουμε «Απόκρυψη» στα πεδία «Προβολή Κατηγορίας», «Εμφάνιση Αρθρογράφου» και «Προβολή Εμφανίσεων». Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Σελιδοποίησης Ιστολογίου» ορίζουμε ως τρόπο ταξινόμησης των άρθρων να εμφανίζονται πρώτα τα πιο πρόσφατα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσης επιλέγοντας στο «Κατάταξη Άρθρων» την τιμή «Πρώτα τα πιο πρόσφατα» και στο «Ημερομηνία για Κατάταξη» την τιμή «Δημοσιευμένο». Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | + Αποθήκευση & Νέο | Αποθήκευση ως Αντίγραφο | Κλείσιμο | Βοήθεια

Τίτλος Μενού * Ψευδώνυμο

Πληροφοριακά Στοιχεία | Επιλογές Κατηγορίας | Επιλογές Σελιδοποίησης Ιστολογίου | Επιλογές Άρθρου | Επιλογές Ενσωμάτωσης | Επιλογές Είδους Συνδέσμου

Επιλογές Προβολής Σελίδας | Επιλογές Μεταδεδομένων | Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού * Συνδεδεμένα Ενθέματα *

Επιλέξτε κατηγορία * ☒ Επεξεργασία ☒ Καθαρισμός

Ετικέτες

Γενικό Στοιχείο

Κατάταξη

Σύνδεσμος

Εικόνα 115 Δημιουργία στοιχείου μενού για νέα και ανακοινώσεις

Δημιουργούμε ένα νέο άρθρο το οποίο θα το προσθέσουμε στην κατηγορία που μόλις δημιουργήσαμε. Για να δημιουργήσουμε το νέο άρθρο μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο -> Διαχείριση Άρθρων -> Προσθήκη Νέου Άρθρου. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου άρθρου εισάγουμε τον τίτλο στο πεδίο «Τίτλος», το περιεχόμενο στο «Περιεχόμενο» και στο «Κατηγορία» επιλέγουμε την κατηγορία «Νέα - Ανακοινώσεις».

Τίτλος * Ψευδώνυμο

Περιεχόμενο | Εικόνες και σύνδεσμοι | Επιλογές Άρθρου | Επιλογές Δημοσίευσης | Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας | Δικαιώματα Άρθρου

Επεξεργασία | Εισαγωγή | Προβολή | Μορφοποίηση | Πίνακας | Εργαλεία

Μορφοποίηση | Παράγραφος | serif | 12pt

Εκκίνησε η διαδικασία υποβολής αιτήσεων για τις προσλήψεις μακροχρόνιων ανέργων, με συμβάσεις οκτάμηνης απασχόλησης στο Δήμο.

Οι ενδιαφερόμενοι άνεργοι θα μπορούν μέχρι και την **Τετάρτη 27/12/2017** και τις **12:00 το μεσημέρι** να υποβάλουν αίτηση αποκλειστικά με ηλεκτρονικό τρόπο.

Το πρόγραμμα στοχεύει στην αντιμετώπιση της ανεργίας πληθυσμιακών ομάδων που πλήττονται περισσότερο από την οικονομική κρίση, καθώς και στην αναβάθμιση των προσόντων των συμμετεχόντων, ώστε να διευκολυνθούν στην επανένταξή τους στην αγορά εργασίας με κατάρτιση και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών.

Κατάσταση

Κατηγορία *

Κύριο

Πρόσβαση

Γλώσσα

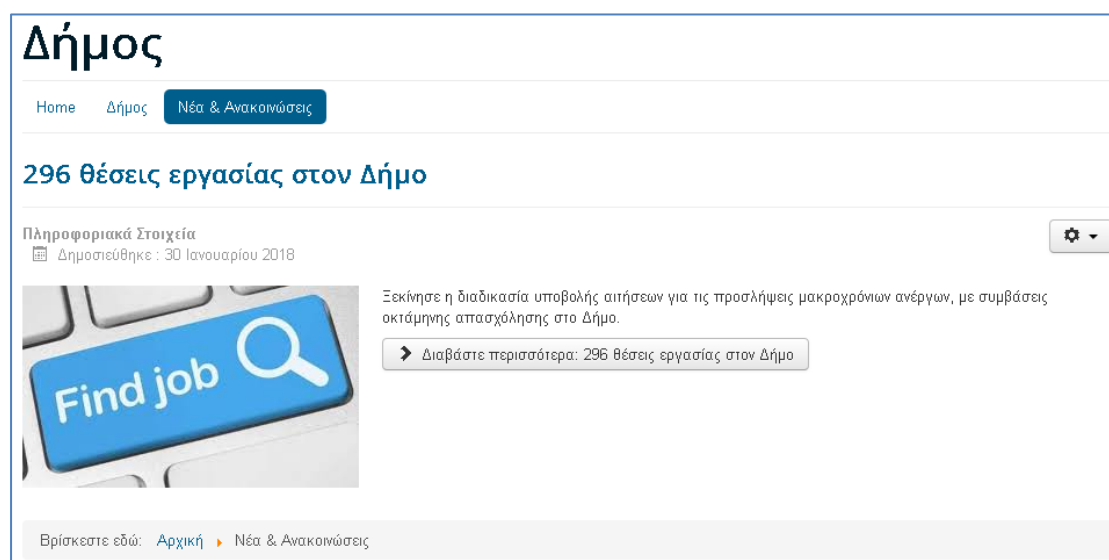
Εικόνα 116 Δημιουργία νέου άρθρου στην κατηγορία νέα και ανακοινώσεις

Στο περιεχόμενο εισάγουμε μια γραμμή «περισσότερα» (με κόκκινο χρώμα) στο σημείο που θέλουμε να ορίσουμε το εισαγωγικό τμήμα του άρθρου.

Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Άρθρου», ορίζουμε την εισαγωγική εικόνα και την εικόνα πλήρους άρθρου στα πεδία «Εισαγωγική Εικόνα» και «Εικόνα πλήρους άρθρου».

Εικόνα 117 Προσθήκη εισαγωγικής εικόνας και εικόνας πλήρους άρθρου

Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών. Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να δημιουργήσουμε οσαδήποτε άρθρα θέλουμε να εμφανίζονται στην κατηγορία ιστολογίου «Νέα & Ανακοινώσεις». Τα άρθρα θα ταξινομούνται με τον τρόπο που έχουμε ορίσει, δηλαδή θα προβάλλονται πρώτα τα πιο πρόσφατα άρθρα με βάση την ημερομηνία δημοσίευσης.



Εικόνα 118 Προβολή κατηγορίας ιστολογίου «Νέα & Ανακοινώσεις»

Οι χρήστες του ιστοτόπου μπορούν να δουν τα άρθρα της κατηγορίας επιλέγοντας το μενού «Νέα & Ανακοινώσεις».



Δήμος

Home Δήμος **Νέα & Ανακοινώσεις**

296 θέσεις εργασίας στον Δήμο

Πληροφοριακά Στοιχεία
 Δημοσιεύθηκε: 30 Ιανουαρίου 2018

Ξεκίνησε η διαδικασία υποβολής αιτήσεων για τις προσλήψεις μακροχρόνιων ανέργων, με συμβάσεις οκτάμηνης απασχόλησης στο Δήμο.

Οι ενδιαφερόμενοι άνεργοι θα μπορούν μέχρι και την **Τετάρτη 27/12/2017** και τις **12:00 το μεσημέρι** να υποβάλουν αίτηση αποκλειστικά με ηλεκτρονικό τρόπο.

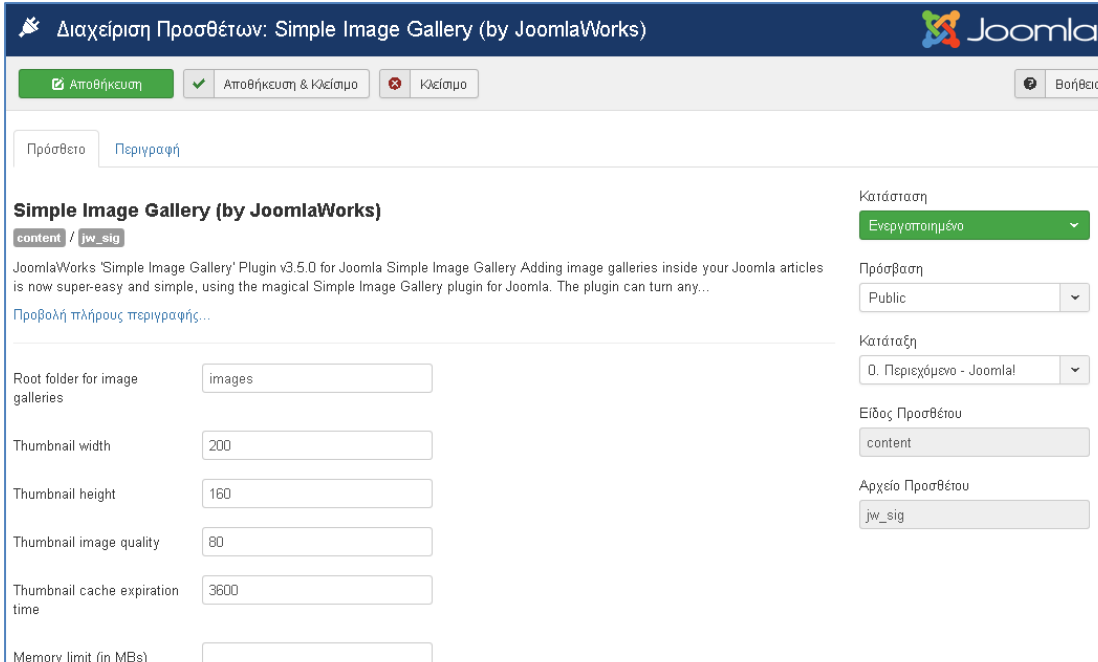
Το πρόγραμμα στοχεύει στην αντιμετώπιση της ανεργίας πληθυσμιακών ομάδων που πλήττονται περισσότερο από την οικονομική κρίση, καθώς και στην αναβάθμιση των προσόντων των συμμετεχόντων, ώστε να διευκολυνθούν στην επανένταξή τους στην αγορά εργασίας, με κατάρτιση και παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών.

Βρίσκεστε εδώ: [Αρχική](#) > [Νέα & Ανακοινώσεις](#) > 296 θέσεις εργασίας στον Δήμο

Εικόνα 119 Προβολή άρθρου από την κατηγορία ιστολογίου «Νέα & Ανακοινώσεις»

Φωτογραφική Έκθεση

Η φωτογραφική έκθεση (image gallery) θα παρουσιάζει στους επισκέπτες του ιστοτόπου μια συλλογή από φωτογραφίες με τα αξιοθέατα του δήμου. Για τη δημιουργία της φωτογραφικής έκθεσης θα χρησιμοποιηθεί η επέκταση “Simple Image Gallery” την οποία εγκαθιστούμε ακολουθώντας τη διαδικασία που παρουσιάστηκε στην ενότητα 2.3.10.



Διαχείριση Προσθέτων: Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Κλείσιμο Βοήθεια

Πρόσθετο Περιγραφή

Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)

content / jw_sig

JoomlaWorks 'Simple Image Gallery' Plugin v3.5.0 for Joomla Simple Image Gallery Adding image galleries inside your Joomla articles is now super-easy and simple, using the magical Simple Image Gallery plugin for Joomla. The plugin can turn any...

Προβολή πλήρους περιγραφής...

Root folder for image galleries: images

Thumbnail width: 200

Thumbnail height: 160

Thumbnail image quality: 80

Thumbnail cache expiration time: 3600

Memory limit (in MBs):

Κατάσταση: Ενεργοποιημένο

Πρόσβαση: Public

Κατάταξη: 0. Περιεχόμενο - Joomla!

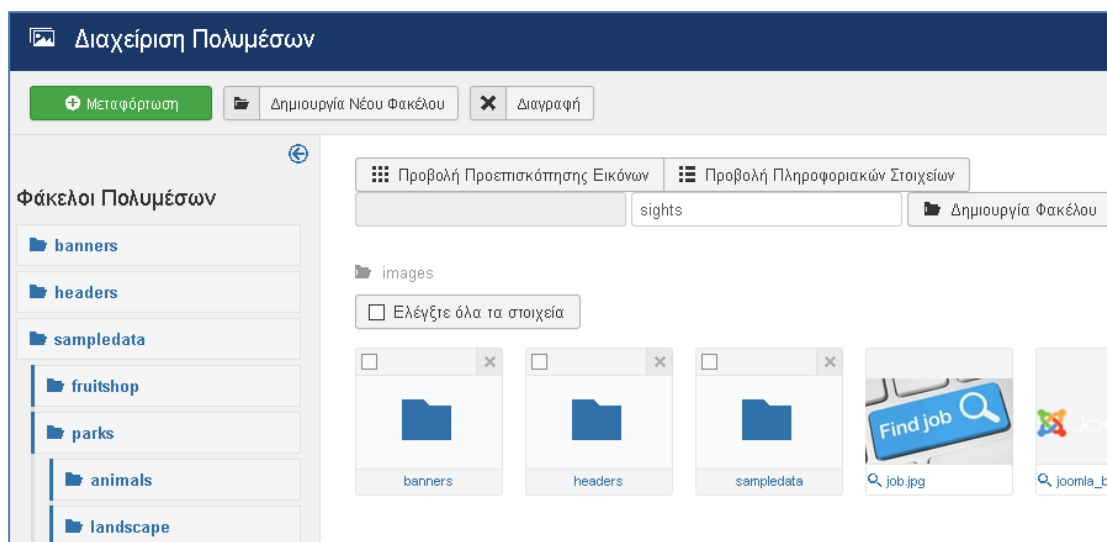
Είδος Προσθέτου: content

Αρχείο Προσθέτου: jw_sig

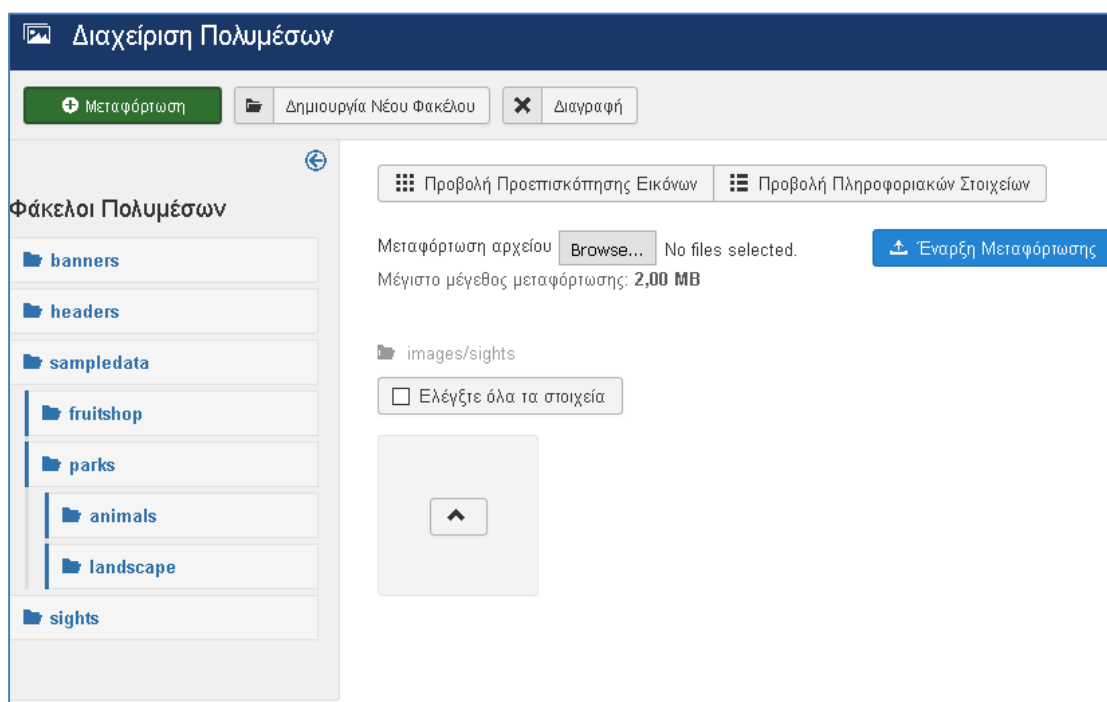
Εικόνα 120 Πρόσθετο φωτογραφικής έκθεσης

Μετά την εγκατάσταση, μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης των προσθέτων **Επεκτάσεις->Διαχείριση Προσθέτων** και επιλέγουμε το πρόσθετο με όνομα “Simple Image Gallery (by JoomlaWorks)”. Στη σελίδα επεξεργασίας ορίζουμε την «Κατάσταση» ως «Ενεργοποιημένο» για να το ενεργοποιήσουμε και αποθηκεύουμε τις αλλαγές με «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Στη συνέχεια, θα δημιουργήσουμε ένα νέο φάκελο όπου και θα ανεβάσουμε (upload) τα αρχεία εικόνων που θα παρουσιάζει η φωτογραφική έκθεση. Μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης πολυμέσων επιλέγοντας Περιεχόμενο->Διαχείριση Πολυμέσων από το μενού επιλογών. Δημιουργούμε έναν νέο φάκελο επιλέγοντας «Δημιουργία Νέου Φακέλου» και εισάγουμε ως όνομα του φακέλου, “sights”.

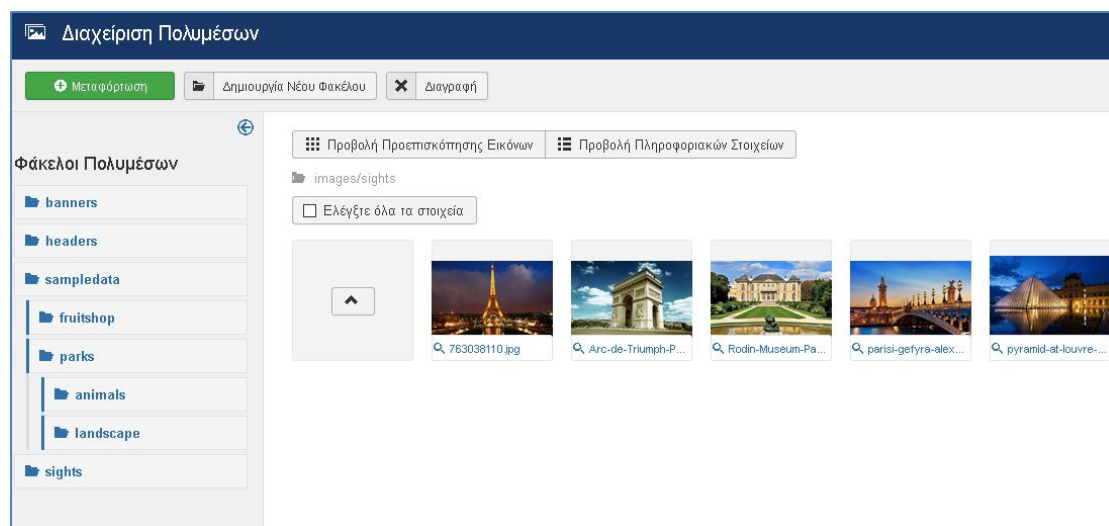


Εικόνα 121 Δημιουργία νέου φακέλου



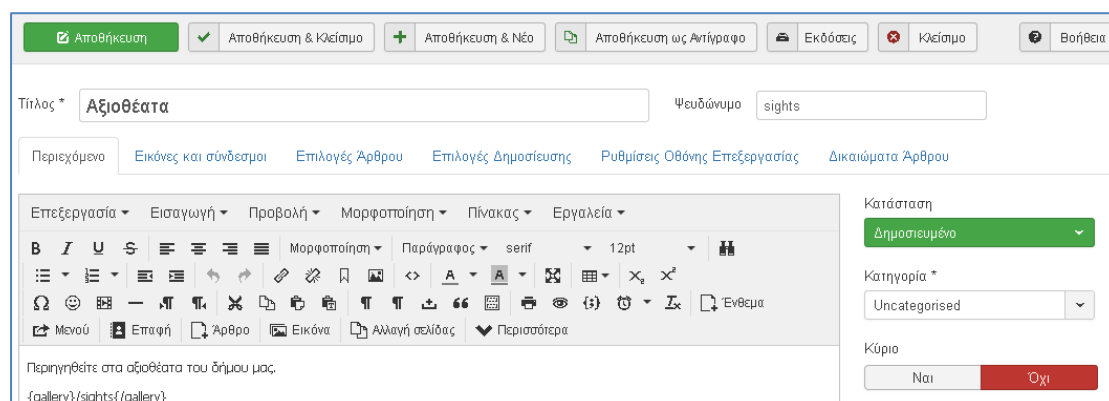
Εικόνα 122 Ανέβασμα εικόνων

Από τη λίστα φακέλων «Φάκελοι Πολυμέσων» επιλέγουμε τον φάκελο που δημιουργήσαμε, πατάμε «Μεταμόρφωση» και μετά «Browse» για να επιλέξουμε τα αρχεία εικόνων που θέλουμε να ανεβάσουμε.



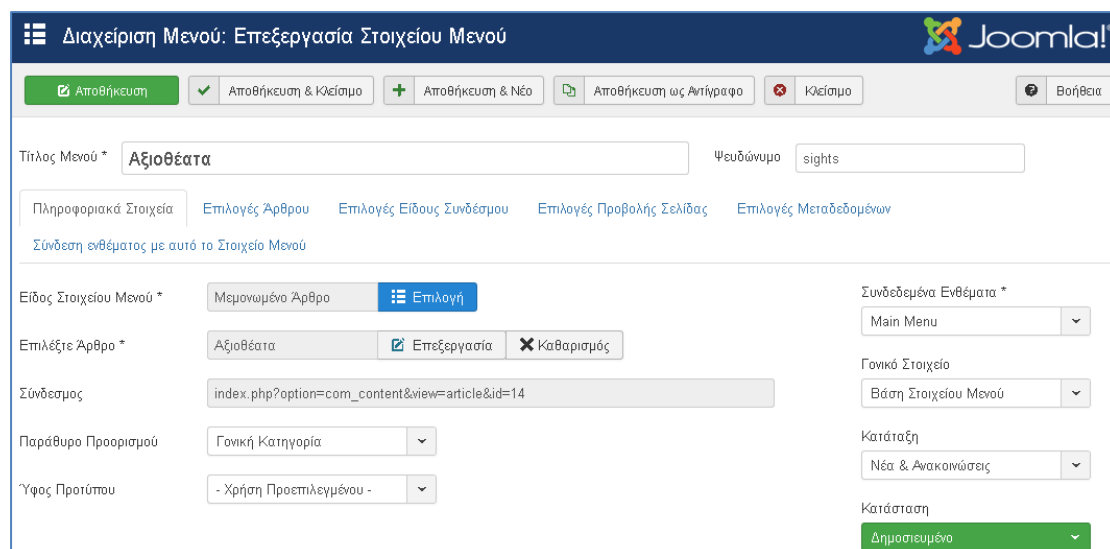
Εικόνα 123 Φάκελος με τις εικόνες της φωτογραφικής έκθεσης

Ακολουθώντας, δημιουργούμε ένα νέο άρθρο όπου θα προβάλλεται η φωτογραφική έκθεση. Μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου όπου ορίζουμε τον τίτλο ως «Αξιοθέατα», και ως περιεχόμενο ένα εισαγωγικό κείμενο μαζί με την ετικέτα προσθέτου {gallery}/sights{/gallery}. Τέλος, επιλέγουμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για αποθήκευση των αλλαγών.



Εικόνα 124 Δημιουργία άρθρου για τη φωτογραφική έκθεση

Αντιστοιχίζουμε το άρθρο στο κύριο μενού του ιστοτόπου, δημιουργώντας ένα νέο στοιχείο μενού. Μεταβαίνουμε στο Μενού->Main Menu->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου μενού ορίζουμε τον τίτλο και τον τύπο του στοιχείου μενού στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Άρθρα->Μεμονωμένο Άρθρο. Στο πεδίο «Επιλέξτε Άρθρο» επιλέγουμε το άρθρο που μόλις δημιουργήσαμε. Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Άρθρου» ρυθμίζουμε ποιες πληροφορίες θα προβάλλονται για το άρθρο. Αν δε θέλουμε να εμφανίζονται οι λεπτομέρειες του άρθρου όπως κατηγορία, ημερομηνία δημοσίευσης και αριθμός προβολών επιλέγουμε την τιμή «Απόκρυψη» στα πεδία: «Προβολή Κατηγορίας», «Εμφάνιση Αρθρογράφου», «Εμφάνιση Ημερομηνίας Δημοσίευσης» και «Προβολή Εμφανίσεων».



Διαχείριση Μενού: Επεξεργασία Στοιχείου Μενού

Αποθήκευση | Αποθήκευση & Κλείσιμο | Αποθήκευση & Νέο | Αποθήκευση ως Αντίγραφο | Κλείσιμο | Βοήθεια

Τίτλος Μενού * **Αξιοθέατα** Ψευδώνυμο sights

Πληροφοριακά Στοιχεία | Επιλογές Άρθρου | Επιλογές Είδους Συνδέσμου | Επιλογές Προβολής Σελίδας | Επιλογές Μεταδεδομένων

Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού * Μεμονωμένο Άρθρο **Επιλογή**

Επιλέξτε Άρθρο * Αξιοθέατα **Επεξεργασία** Καθαρισμός

Σύνδεσμος index.php?option=com_content&view=article&id=14

Παράθυρο Προορισμού Γενική Κατηγορία

Ύψος Προτύπου - Χρήση Προεπιλεγμένου -

Συνδεδεμένα Ενθέματα * Main Menu

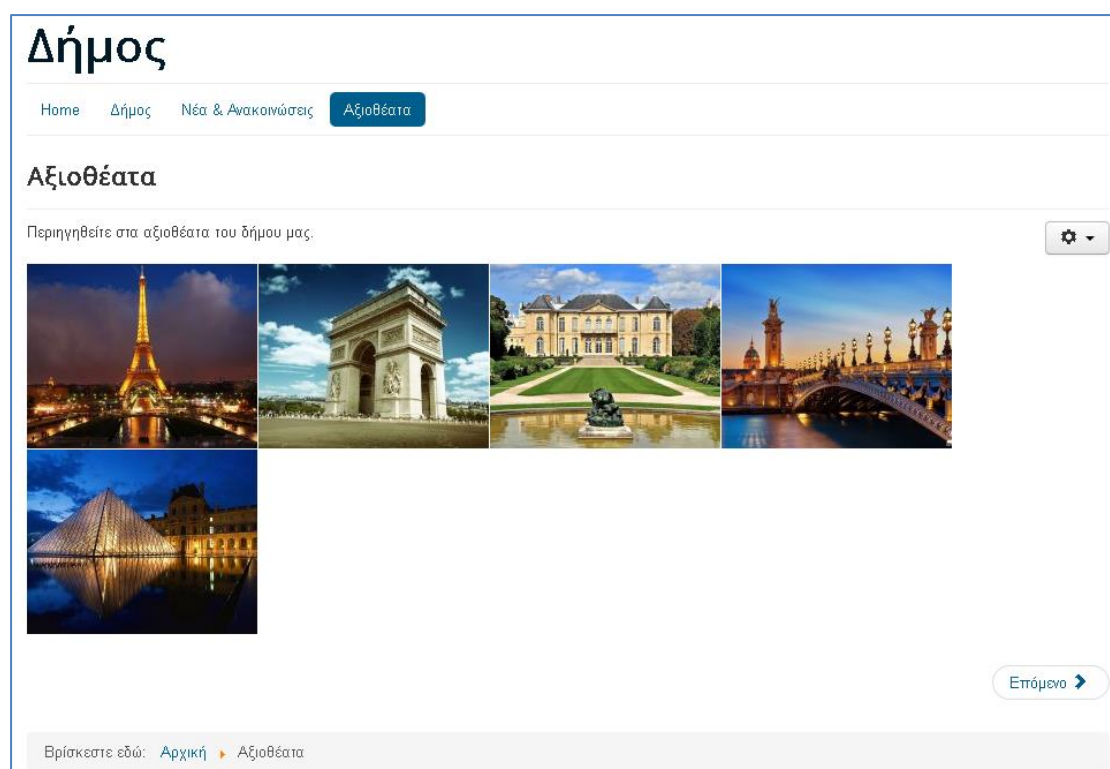
Γονικό Στοιχείο Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάταξη Νέα & Ανωκοινώσεις

Κατάσταση **Δημοσιευμένο**

Εικόνα 125 Δημιουργία στοιχείου μενού για τη φωτογραφική έκθεση

Οι χρήστες μπορούν να προβάλλουν τη φωτογραφική έκθεση επιλέγοντας το στοιχείο μενού «Αξιοθέατα» από το κύριο μενού του ιστοτόπου.



Εικόνα 126 Φωτογραφική έκθεση με τα αξιοθέατα του δήμου

Αναζήτηση

Για να επιτρέψουμε στους χρήστες του ιστοτόπου να πραγματοποιούν αναζητήσεις στο περιεχόμενο θα ενεργοποιήσουμε το ένθεμα αναζήτησης. Για την ενεργοποίηση μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης ενθεμάτων, **Επεκτάσεις** → **Διαχείριση Ενθεμάτων**, και επιλέγουμε το ένθεμα αναζήτησης. Στη σελίδα επεξεργασίας, στην ενότητα (tab) «Ένθεμα» ορίζουμε τις ακόλουθες παραμέτρους:

Κουμπί Αναζήτησης – Ναι, ώστε να εμφανίζεται ένα button αναζήτησης.

Θέση Κουμπιού – Δεξιά, τη θέση του button.

Κείμενο Κουμπιού – Αναζήτηση, το κείμενο του button.

Θέση – position-0, τη θέση του ενθέματος στο πρότυπο (template).

Κατάσταση – Δημοσιευμένο, ώστε να είναι δημοσιευμένο στη σελίδα του ιστοτόπου.

Σημείωση: για βρούμε τις διαθέσιμες θέσεις (positions) που μας δίνει το template και να επιλέξουμε την κατάλληλη μπορούμε να προσθέσουμε την παράμετρο “?tp=1”, στο URL του ιστοτόπου ως εξής: “http://sitename/index.php?tp=1”.

Διαχείριση Ενθεμάτων: Ένθεμα Αναζήτηση

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Κλείσιμο Βοήθεια

Τίτλος * Search

Ένθεμα Σύνδεση Μενού Προηγμένα Δικαιώματα ενθέματος

Αναζήτηση

Ιστότοπος

Αυτό το ένθεμα εμφανίζει ένα πλαίσιο αναζήτησης.

Ετικέτα Πλαισίου

Πλάτος Πλαισίου

Κείμενο Πλαισίου

Κουμπί Αναζήτησης Ναι Όχι

Θέση Κουμπιού Δεξιά

Εικόνα Αναζήτησης Ναι Όχι

Κείμενο Κουμπιού Αναζήτηση

Εμφάνισε Τίτλο Προβολή Απόκρυψη

Θέση position-0

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Έναρξη Δημοσίευσης

Λήξη Δημοσίευσης

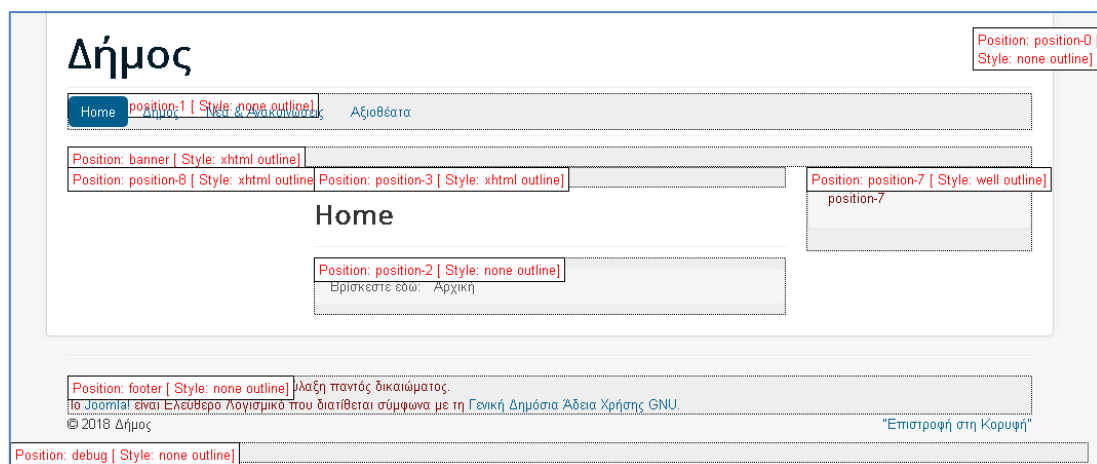
Πρόσβαση Public

Κατάταξη

Εικόνα 127 Ενεργοποίηση του ενθέματος αναζήτησης

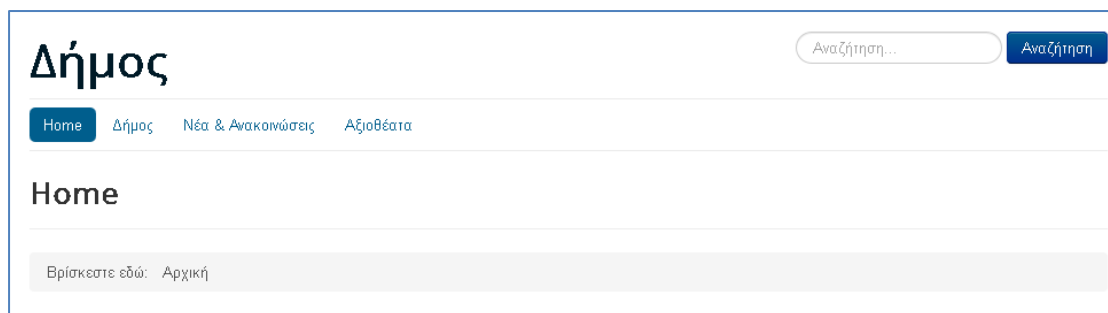
Στην ενότητα (tab) «Σύνδεση Μενού» επιλέγουμε στην «Εμφάνιση Ενθέματος» την τιμή «Σε όλες τις σελίδες», ώστε η φόρμα αναζήτησης να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου.

Τέλος, αποθηκεύουμε τις αλλαγές με «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

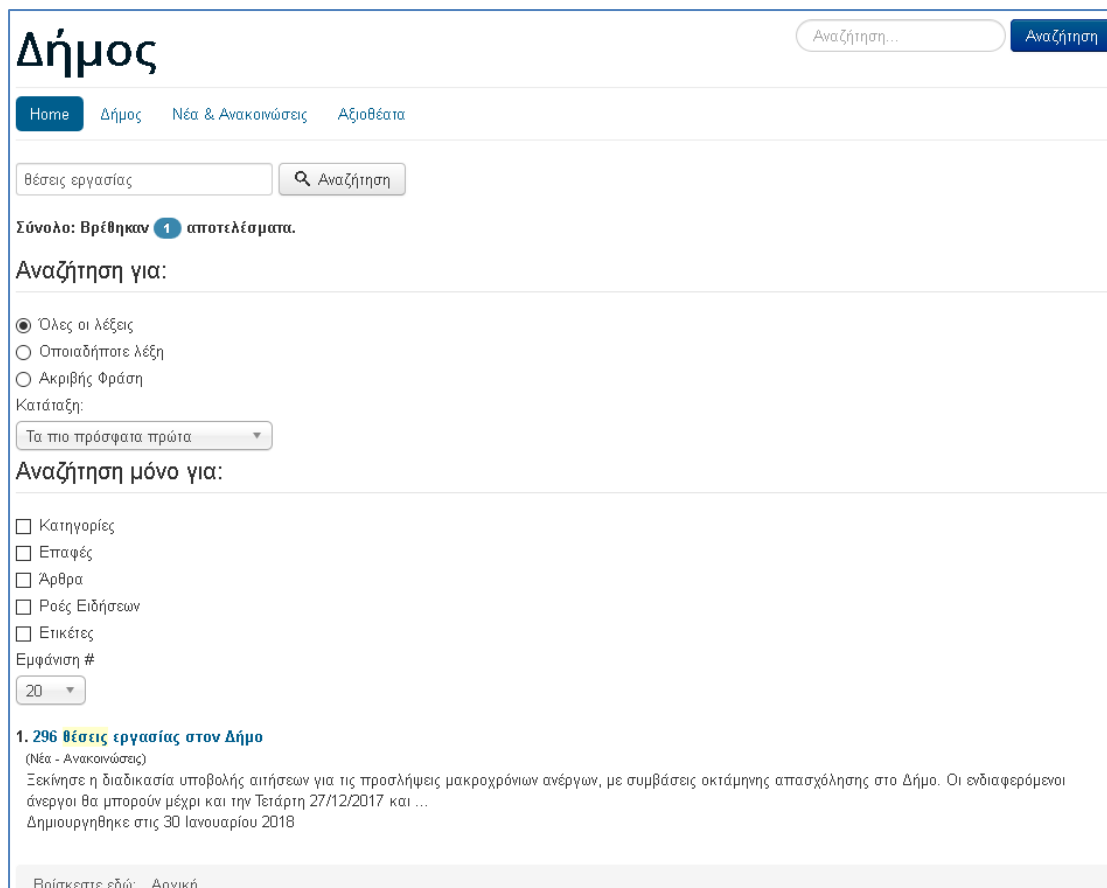


Εικόνα 128 Προβολή διαθέσιμων θέσεων στο πρότυπο

Οι χρήστες μπορούν να εντοπίσουν τη φόρμα αναζήτησης στη σελίδα του ιστοτόπου, να εισάγουν λέξεις-κλειδιά και να πατήσουν “Enter” ή το κουμπί «Αναζήτηση» για να δουν τα αποτελέσματα.



Εικόνα 129 Φόρμα αναζήτησης



Δήμος Αναζήτηση...

Home Δήμος Νέα & Ανακοινώσεις Αξιοθέατα

θέσεις εργασίας Αναζήτηση

Σύνολο: Βρέθηκαν **1** αποτελέσματα.

Αναζήτηση για:

☒ Όλες οι λέξεις
☐ Οποιαδήποτε λέξη
☐ Ακριβής Φράση

Κατάταξη:
 Τα πιο πρόσφατα πρώτα

Αναζήτηση μόνο για:

☐ Κατηγορίες
☐ Επαφές
☐ Άρθρα
☐ Ροές Ειδήσεων
☐ Ετικέτες

Εμφάνιση #
 20

1. 296 θέσεις εργασίας στον Δήμο
 (Νέα - Ανακοινώσεις)
 Ξεκίνησε η διαδικασία υποβολής αιτήσεων για τις προσλήψεις μακροχρόνιων ανέργων, με συμβάσεις οκτάμηνης απασχόλησης στο Δήμο. Οι ενδιαφερόμενοι άνεργοι θα μπορούν μέχρι και την Τετάρτη 27/12/2017 και ...
 Δημιουργήθηκε στις 30 Ιανουαρίου 2018

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική

Εικόνα 130 Σελίδα αποτελεσμάτων αναζήτησης

Φόρμα σύνδεσης

Για ενεργοποίηση της δυνατότητας σύνδεσης (login) στον ιστοτόπο μεταβαίνουμε στη σελίδα διαχείρισης ενθεμάτων, Επεκτάσεις->Διαχείριση Ενθεμάτων, και επιλέγουμε το ένθεμα "Login Form". Στη σελίδα επεξεργασίας, ορίζουμε τα πεδία «Θέση» ως «position-7» και «Κατάσταση» ως «Δημοσιευμένο». Στην ενότητα (tab) «Σύνδεση Μενού» επιλέγουμε στο πεδίο «Εμφάνιση Ενθέματος» την τιμή «Σε όλες τις σελίδες», ώστε η φόρμα σύνδεσης να εμφανίζεται σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου. Τέλος, αποθηκεύουμε τις αλλαγές με «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

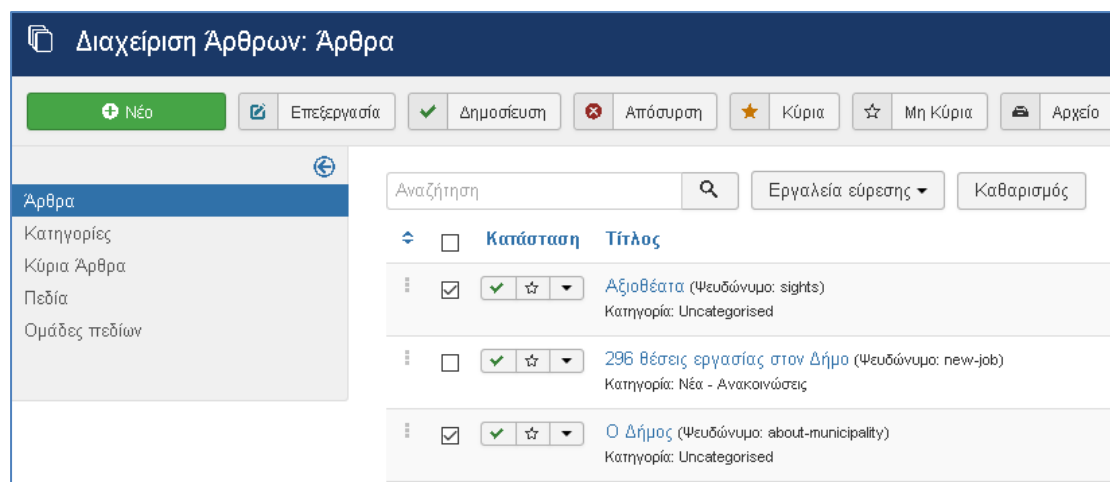
Εικόνα 131 Ενεργοποίηση της φόρμας σύνδεσης

Οι χρήστες του ιστοτόπου μπορούν να συνδεθούν και να αποκτήσουν πρόσβαση σε επιπλέον υλικό εισάγοντας τα στοιχεία τους, username και password στη φόρμα σύνδεσης.

Εικόνα 132 Η φόρμα σύνδεσης στον ιστοτόπο

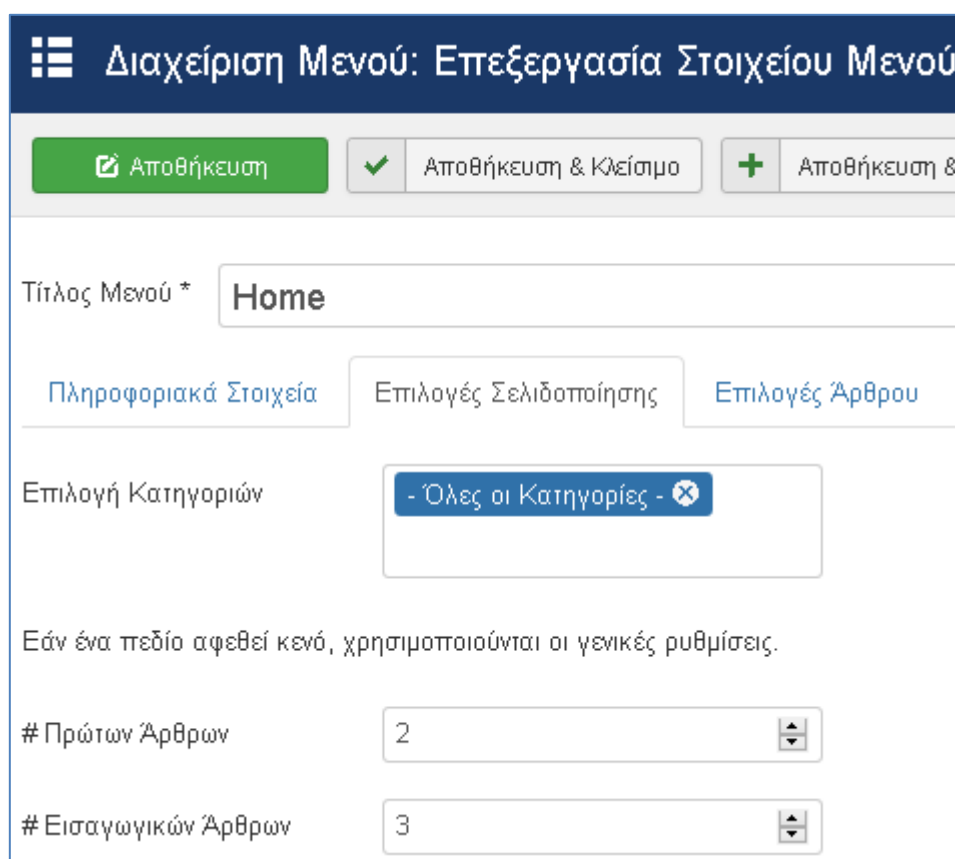
Κύρια άρθρα

Για να επιλέξουμε τα άρθρα τα οποία θα προβάλλονται στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων από το μενού επιλογών. Από τη λίστα επιλέγουμε τα δύο άρθρα, «Ο Δήμος» και «Αξιοθέατα», κάνοντας κλικ στο checkbox που βρίσκεται στα αριστερά από κάθε άρθρο και πατάμε το κουμπί «Κύρια».

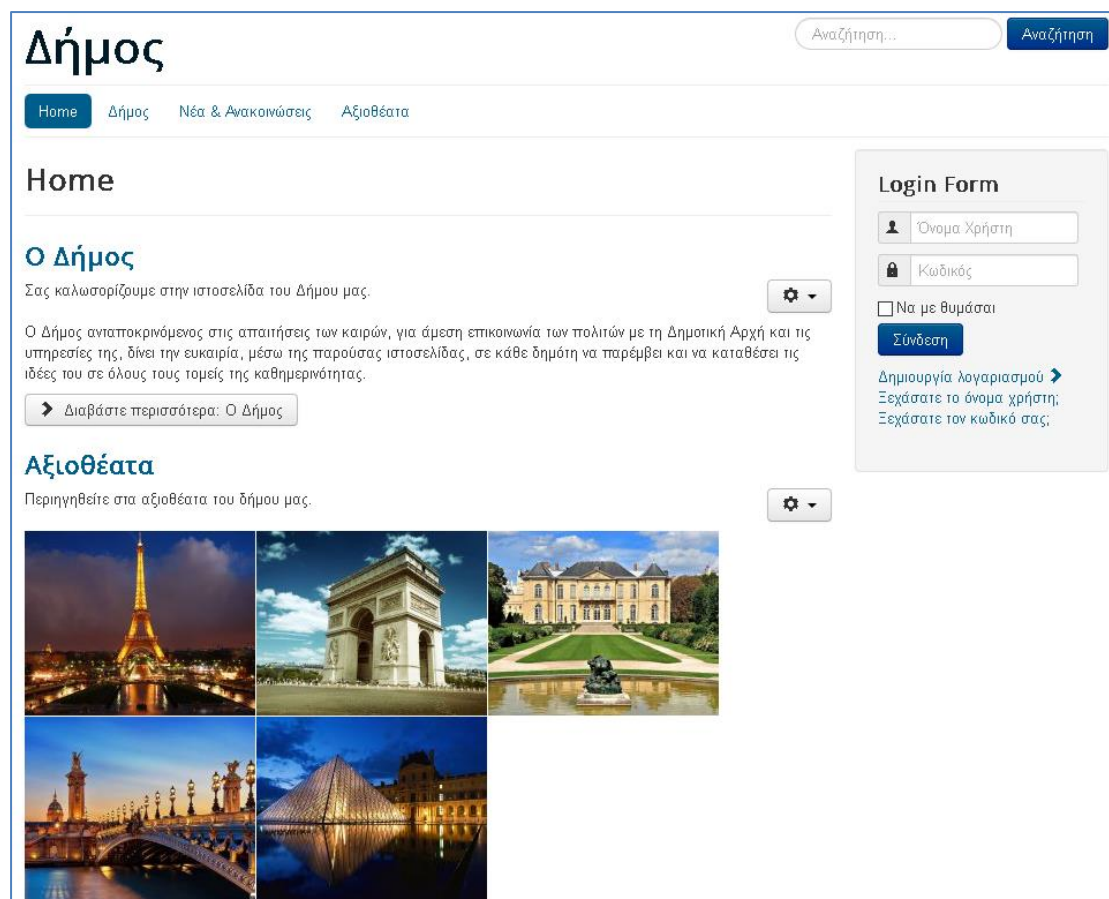


Εικόνα 133 Επιλογή κύριων άρθρων

Για να ρυθμίσουμε τον τρόπο προβολής τους μεταβαίνουμε στο Μενού→Main Menu και επιλέγουμε την αρχική σελίδα «Home». Θέτουμε στο πεδίο «# Πρώτων Άρθρων» την τιμή 2 ώστε και τα δύο άρθρα που επιλέξαμε να καλύπτουν πλήρως το πλάτος της σελίδας.



Εικόνα 134 Ρύθμιση του αριθμού πρώτων άρθρων στην αρχική σελίδα



Εικόνα 135 Κύρια άρθρα στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου

Φόρμα επικοινωνίας

Δημιουργούμε μια νέα επαφή που θα περιέχει τα στοιχεία επικοινωνίας του δήμου, όπως διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τηλέφωνο, φαξ και ταχυδρομική διεύθυνση.

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο + Αποθήκευση & Νέο Αποθήκευση ως Αντίγραφο Εκδόσεις Κλείσιμο Βοήθεια

Όνομα * Δήμος Ψευδώνυμο contact-us

Τροποποίηση Επαφής Διάφορες Πληροφορίες Επιλογές Προβολής Επιλογές Προβολής Επαφής Επιλογές Δημοσίευσης

Συνδεδεμένος Χρήστης Επιλέξτε έναν Χρήστη

Τηλέφωνο +3021111111111 Κατάσταση Δημοσιευμένο

Εικόνα Επilogή

Κινητό

Κατηγορία * Uncategorised

Θέση Τηλεομοιοτυπία (Fax) +3021111111111 Κύριο Ναι Όχι

Email info@gmail.com Ιστότοπος https://www.municipality.gr Πρόσβαση Public

Διεύθυνση Διεύθυνση 11 Πρώτο Πεδίο Κατάταξης Γλώσσα Όλες

Πολή ή Πρόσπιο Πόλη Δεύτερο Πεδίο Κατάταξης Ετικέτες Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε κάποιες ετιλο

Πολιτεία ή Επαρχία Τρίτο Πεδίο Κατάταξης Σημείωση Έκδοσης

Ταχυδρομικός Κώδικας 11111

Εικόνα 136 Δημιουργία επαφής

Στη συνέχεια θα δημιουργήσουμε ένα νέο στοιχείο μενού στο κύριο μενού του ιστοτόπου ώστε οι επισκέπτες να έχουν πρόσβαση στη φόρμα επικοινωνίας. Μεταβαίνουμε στο Μενού->Main Menu->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού και στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου Μενού ορίζουμε τον τίτλο, τον τύπο στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Επαφές->Μεμονωμένη Επαφή και στο πεδίο «Επιλέξτε Επαφή» την επαφή που μόλις δημιουργήσαμε. Τέλος, πατάμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού Joomla!

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο + Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση Βοήθεια

Τίτλος Μενού * Επικοινωνία Ψευδώνυμο contact-us

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Προβολής Επαφής Επιλογές Email Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων

Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού * Μεμονωμένη Επαφή Επιλογή

Επιλέξτε Επαφή * Δήμος Επεξεργασία Καθαρισμός

Σύνδεσμος index.php?option=com_contact&view=contact

Παράθυρο Προορισμού Γονική Κατηγορία

Υψος Προτύπου - Χρήση Προεπιλεγμένου -

Συνδεδεμένα Ενθέματα * Main Menu

Γονικό Στοιχείο Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάταξη Η κατάσταση θα είναι διαθέσιμη μετά την αποθήκευση

Κατάσταση Δημοσιευμένο

Εικόνα 137 Δημιουργία φόρμας επικοινωνίας στο μενού

Οι χρήστες του ιστοτόπου μπορούν να έχουν πρόσβαση στη σελίδα της φόρμας επικοινωνίας επιλέγοντας από το κύριο μενού του ιστοτόπου το στοιχείο Μενού «Επικοινωνία».

The screenshot displays a web interface for a municipality. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Δήμος, Νέα & Ανακοινώσεις, Αξιοθέατα, and Επικοινωνία. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into two sections. On the left, under the heading 'Επαφή', there is contact information for the municipality, including an address (Διεύθυνση 11, Πόλη 11111, Ελλάδα), phone numbers (+302111111111, +302111111111), and a website URL (https://www.municipality.gr). On the right, there is a 'Login Form' with fields for 'Όνομα Χρήστη' and 'Κωδικός', a checkbox for 'Να με θυμάσαι', and a 'Σύνδεση' button. Below the login form, there are links for 'Δημιουργία λογαριασμού', 'Ξεχάσατε το όνομα χρήστη;', and 'Ξεχάσατε τον κωδικό σας;'. Below the contact information, there is a section titled 'Φόρμα Επαφής' with a heading 'Αποστέλλετε ένα Email'. This section contains four required fields: 'Όνομα *', 'Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου *', 'Θέμα *', and 'Μήνυμα *'. Each field has a corresponding input box.

Εικόνα 138 Φόρμα επικοινωνίας όπως προβάλλεται στον ιστότοπο

Περιορισμένη πρόσβαση

Θα δημιουργήσουμε μια σελίδα σχετικά με υπηρεσίες του δήμου στην οποία θα έχουν πρόσβαση μόνο οι εγγεγραμμένοι και συνδεδεμένοι χρήστες του ιστοτόπου. Για να δημιουργήσουμε το νέο άρθρο μεταβαίνουμε στο Περιεχόμενο->Διαχείριση Άρθρων->Προσθήκη Νέου Άρθρου. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου άρθρου εισάγουμε τον τίτλο στο πεδίο «Τίτλος», το περιεχόμενο στο «Περιεχόμενο» και στο «Πρόσβαση» επιλέγουμε «Registered». Τέλος, πατάμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Τίτλος * Υπηρεσίες Ψευδώνυμο services

Περιεχόμενο Εικόνες και σύνδεσμοι Επιλογές Άρθρου Επιλογές Δημοσίευσης Ρυθμίσεις Οθόνης Επεξεργασίας Δικαιώματα Άρθρου

Επεξεργασία Εισαγωγή Προβολή Μορφοποίηση Πίνακας Εργαλεία

Κατάσταση: Δημοσιευμένο

Κατηγορία *: Uncategorised

Κύριο: ☐ Ναι ☒ Όχι

Πρόσβαση: Registered

Γλώσσα: Όλες

Ετικέτες: Πληκτρολογήστε ή επιλέξτε κάποιες επιλο

Σημείωση Έκδοσης:

Στη σελίδα αυτή μπορείτε να κατεβάσετε χρήσιμο έγγραφο:

ΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Αιτήσεις προς διάφορες υπηρεσίες (Δημοτολόγια, Ληξιαρχείο, Άδειες Καταστημάτων κ.α.) και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται ανά περίπτωση.

- Αίτηση

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

Χρήσιμα αρχεία της Διεύθυνσης Δόμησης του Δήμου.

- Αρχείο

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ

Διάφορα ενημερωτικά έντυπα - φυλλάδια

- Ενημερωτικό έντυπο

Εικόνα 139 Δημιουργία άρθρου με περιορισμένη πρόσβαση

Το άρθρο που μόλις δημιουργήσαμε θα το αντιστοιχήσουμε σε ένα στοιχείο Μενού στο κύριο μενού του ιστοτόπου. Για να δημιουργήσουμε το νέο στοιχείο Μενού μεταβαίνουμε στο Μενού->Main Menu->Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου Μενού ορίζουμε τον τίτλο και τον τύπο του στοιχείου Μενού στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Άρθρα->Μεμονωμένο Άρθρο. Στο πεδίο «Επιλέξτε Άρθρο» επιλέγουμε το άρθρο που μόλις δημιουργήσαμε και στο «Πρόσβαση» επιλέγουμε «Registered».

Διαχείριση Μενού: Νέο Στοιχείο Μενού Joomla!

Τίτλος Μενού * Υπηρεσίες Ψευδώνυμο services

Πληροφοριακά Στοιχεία Επιλογές Άρθρου Επιλογές Είδους Συνδέσμου Επιλογές Προβολής Σελίδας Επιλογές Μεταδεδομένων

Σύνδεση ενθέματος με αυτό το Στοιχείο Μενού

Είδος Στοιχείου Μενού *: Μεμονωμένο Άρθρο ☒ Επιλογή

Επιλέξτε Άρθρο *: Υπηρεσίες ☒ Επεξεργασία ☒ Καθαρισμός

Σύνδεσμος: index.php?option=com_content&view=article

Παράθυρο Προορισμού: Γονική Κατηγορία

Υψος Προτύπου: - Χρήση Προεπιλεγμένου -

Συνδεδεμένα Ενθέματα *: Main Menu

Γενικό Στοιχείο: Βάση Στοιχείου Μενού

Κατάταξη: Η κατάσταση θα είναι διαθέσιμη μετά την αποθήκευση

Κατάσταση: Δημοσιευμένο

Προεπιλεγμένη Σελίδα: ☐ Ναι ☒ Όχι

Πρόσβαση: Registered


Εικόνα 140 Δημιουργία στοιχείου μενού με περιορισμένη πρόσβαση

Στην ενότητα (tab) «Επιλογές Άρθρου» ρυθμίζουμε ποιες πληροφορίες θα προβάλλονται για το άρθρο. Αν δε θέλουμε να εμφανίζονται οι λεπτομέρειες του άρθρου όπως κατηγορία, ημερομηνία δημοσίευσης και αριθμός προβολών επιλέγουμε την τιμή «Απόκρυψη» στα πεδία: «Προβολή Κατηγορίας», «Εμφάνιση Αρθρογράφου», «Εμφάνιση Ημερομηνίας»

Δημοσίευσης» και «Προβολή Εμφανίσεων». Τέλος, πατάμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Δημιουργία χρηστών

Θα δημιουργήσουμε έναν νέο χρήστη που θα έχει δυνατότητα σύνδεσης στο front-end του ιστοτόπου.

 Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

Αποθήκευση

Αποθήκευση & Κλείσιμο

Αποθήκευση & Νέο

Ακύρωση

Στοιχεία Λογαριασμού

Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών

Βασικές Ρυθμίσεις

Όνομα *	<input type="text" value="Πολίτης"/>
Όνομα Σύνδεσης *	<input type="text" value="user"/>
Κωδικός	<input type="password" value="....."/>
Επιβεβαίωση Κωδικού	<input type="password" value="....."/>
Email *	<input type="text" value="user@gmail.com"/>
Ημερομηνία Εγγραφής	<input type="text"/>
Τελευταία Επίσκεψη	<input type="text"/>
Ημερομηνία Τελευταίας Ανάκτησης Κωδικού	<input type="text"/>
Καταμέτρηση Ανάκτησης Κωδικού	<input type="text" value="0"/>
Παραλήπτης Μηνυμάτων Συστήματος	<div><div>Ναι</div><div>Όχι</div></div>
Κατάσταση Χρήστη	<div><div>Αποκλεισμένος</div><div>Ενεργοποιημένος</div></div>
Απαιτείται Αλλαγή Συνθηματικού	<div><div>Ναι</div><div>Όχι</div></div>
A/A	<input type="text" value="0"/>

Εικόνα 141 Δημιουργία νέου χρήστη

Μεταβαίνουμε στο Χρήστες->Διαχείριση Χρηστών->Προσθήκη Νέου Χρήστη από το μενού επιλογών. Στη σελίδα δημιουργίας νέου χρήστη ορίζουμε τα στοιχεία του χρήστη όπως όνομα, username, password και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Διαχείριση Χρηστών: Προσθήκη Νέου Χρήστη

Αποθήκευση Αποθήκευση & Κλείσιμο Αποθήκευση & Νέο Ακύρωση

Στοιχεία Λογαριασμού Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών Βασικές Ρυθμίσεις

- ☐ Public
- ☐ – Guest
- ☐ – Manager
- ☐ – Administrator
- ☒ – Registered
- ☐ – Author
- ☐ – Editor
- ☐ – Publisher
- ☐ – Super Users

Εικόνα 142 Επιλογή ομάδας χρηστών για τον χρήστη

Στην ενότητα (tab) «Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών» επιλέγουμε το user group «Registered». Ο χρήστης δηλαδή θα έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί στο front-end και να δει επιπλέον υλικό χωρίς να μπορεί να κάνει τροποποιήσεις. Τέλος, πατάμε «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για την αποθήκευση των αλλαγών.

Εικόνα 143 Σύνδεση του χρήστη στον ιστότοπο

Όταν ο χρήστης συνδεθεί βάζοντας τα στοιχεία του στη φόρμα σύνδεσης παρατηρούμε ότι αποκτά πρόσβαση στο στοιχείο μενού «Υπηρεσίες».

Εικόνα 144 Πρόσβαση του χρήστη σε επιπλέον υλικό

Δημιουργία μενού με χρήσιμους συνδέσμους

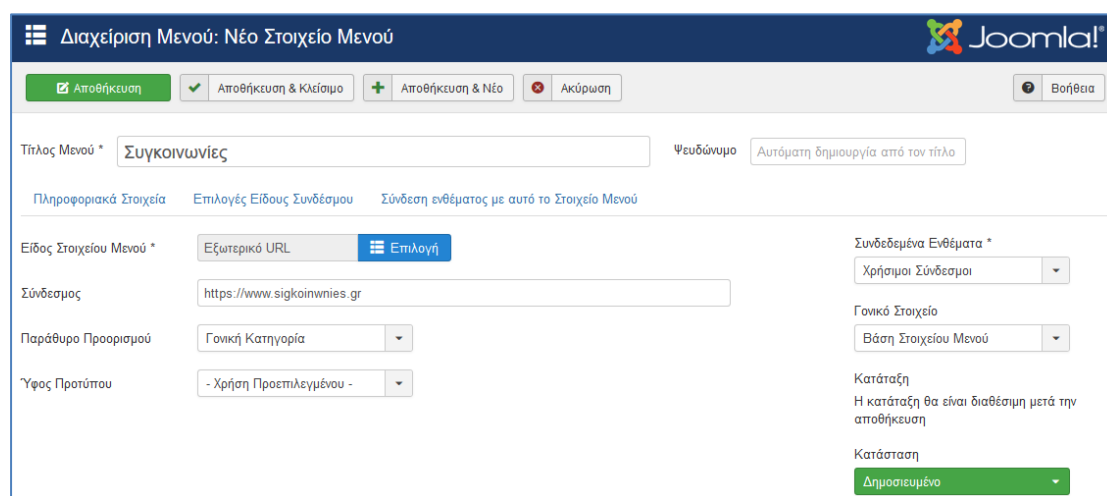
Θα δημιουργήσουμε ένα νέο μενού το οποίο θα περιέχει χρήσιμους συνδέσμους για τους πολίτες. Μεταβαίνουμε στο Μενού->Διαχείριση Μενού->Προσθήκη Νέου Μενού και στη σελίδα δημιουργίας του μενού ορίζουμε τον τίτλο, τον τύπο και μια σύντομη περιγραφή. Τέλος, αποθηκεύουμε τις αλλαγές και κλείνουμε τη σελίδα με «Αποθήκευση & Κλείσιμο» για να μεταβούμε στη σελίδα διαχείρισης των μενού.

Εικόνα 145 Δημιουργία νέου μενού

Εικόνα 146 Δημιουργία ενθέματος για το μενού

Στη δεξιά στήλη της σελίδας Διαχείρισης Μενού, «Συνδεδεμένα Ενθέματα», επιλέγουμε «Προσθήκη ενθέματος σε αυτό το είδος μενού». Για τη δημιουργία του ενθέματος μενού ορίζουμε τον τίτλο στο πεδίο «Τίτλος», το μενού στο «Επιλογή Μενού» (θα πρέπει να έχει ήδη συμπληρωθεί με όνομα του μενού που δημιουργήσαμε) και τη θέση εμφάνισης στο πεδίο «Θέση». Στην ενότητα (tab) «Σύνδεση Μενού» επιλέγουμε «Σε όλες τις σελίδες» ώστε το μενού να είναι ορατό σε όλες τις σελίδες του ιστοτόπου. Αποθηκεύουμε τις αλλαγές με «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Στη συνέχεια, θα δημιουργήσουμε νέο στοιχείο μενού που θα περιέχει ένα σύνδεσμο (URL). Μεταβαίνουμε στο Μενού -> Χρήσιμοι Σύνδεσμοι -> Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Στη σελίδα δημιουργίας του νέου στοιχείου μενού ορίζουμε τον τίτλο και τον τύπο του στοιχείου μενού στο πεδίο «Είδος Στοιχείου Μενού» ως Σύνδεσμοι Συστήματος->Εξωτερικό URL. Στο πεδίο «Σύνδεσμος» εισάγουμε τον σύνδεσμο που θέλουμε.

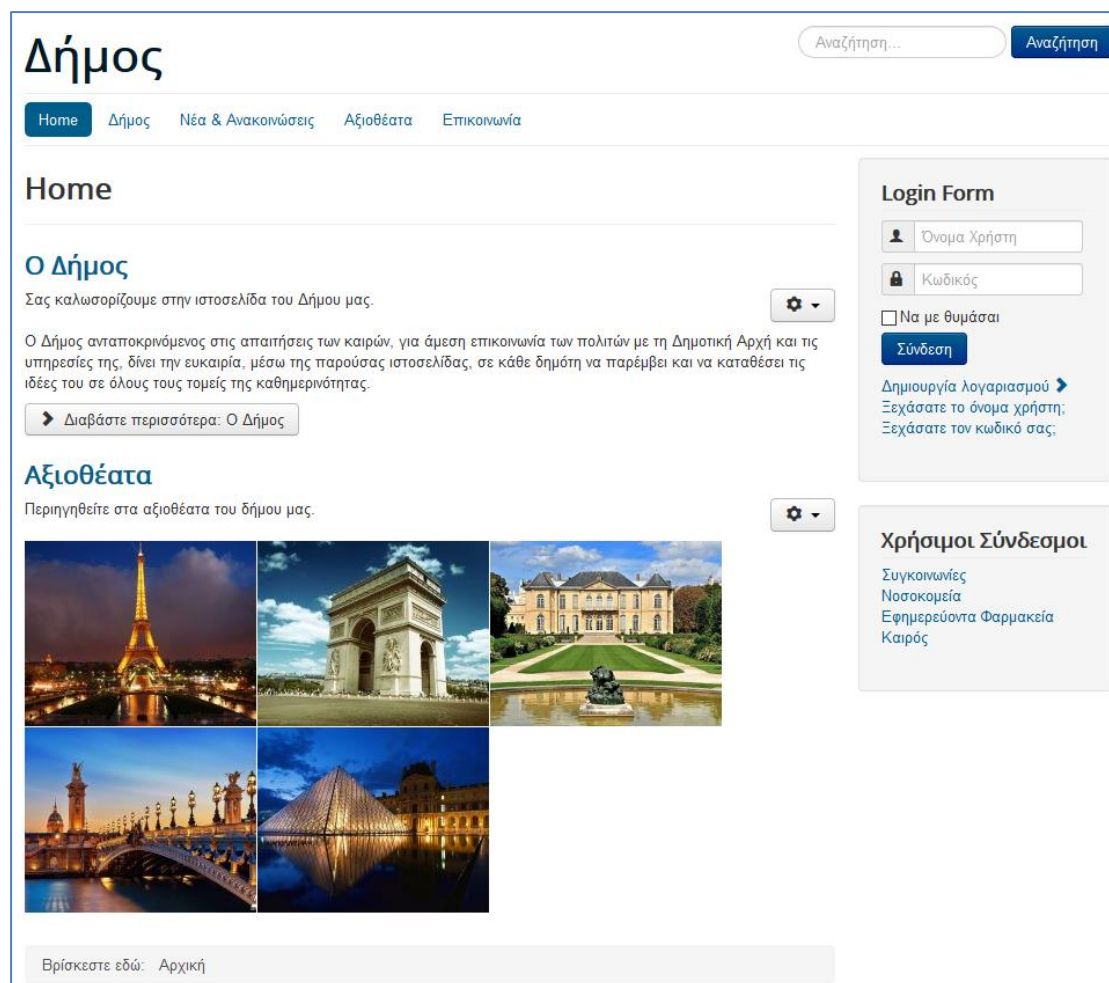


The screenshot shows the Joomla! administration interface for creating a new menu item. The title is 'Συγκοινωνίες'. The type is 'External URL'. The link is 'https://www.sigkoinwnies.gr'. The status is 'Published'.

Εικόνα 147 Δημιουργία στοιχείου μενού τύπου Εξωτερικό URL

Αποθηκεύουμε τις αλλαγές με «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση & Κλείσιμο».

Οι χρήστες μπορούν να δουν το μενού που δημιουργήσαμε στη δεξιά πλευρά του ιστοτόπου και να επιλέξουν τους συνδέσμους που τους ενδιαφέρουν.



Εικόνα 148 Προβολή μενού χρήσιμων συνδέσμων στον ιστότοπο

Βιβλιογραφία

- "Learning VBScript", P. Lomax. ISBN 1565922476. Ed. O'Reilly, 1997. sec. C13.
- "Mambo Foundation Web site, Goals and objectives". 2006-01-09. Retrieved 2007-03-14.
- "The Information Revolution", J. R. Okin. ISBN 0976385740. Ed. Ironbound Press, 2005. 350 pp.
- Apache.org
- Apachefriends.org
- Jevents.net. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://www.jevents.net/>.
- Joomla Content Editor. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://www.joomlacontenteditor.net/>.
- Joomla! Developer Network. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://developer.joomla.org/>.
- Joomla! Documentation. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 1 2018.] <https://docs.joomla.org>.
- Joomla! Extensions Directory. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://extensions.joomla.org/>.
- Joomla!® 3 Explained: Your Step-by-Step Guide (2nd Edition) (Joomla! Press) 2nd Edition by Stephen Burge, 2015
- Joomla.gr
- Joomla.org
- Jump up "Joomla Forum Discussion by Development Team members and Community". 2007-05-07. Retrieved 2007-05-07.
- Jump up "Joomla!". Open Source Matters.
- Jump up "Logo Usage and Brand Guide". Open Source Matters. Retrieved 2008-10-08.
- Jump up "Partners". Open Source Matters. Retrieved 2008-10-08.
- Jump up Eddie, Andrew (2005-08-17). "Mambo Open Source Development Team — Letter to the community". Retrieved 2014-02-13.
- Jump up Moglen, Eben (August 2005). "Why I like Open Source Matters (was Why I Like Mambo)". Retrieved 2008-10-08.
- Jump up Russell, Peter (2005). "Award-winning Development Team Welcomes New Arrival — Joomla!". Retrieved 2008-10-08.
- Jump up Shreves, Ric (2005-08-21). "The Mambo Open Source Controversy — 20 Questions With Miro". Archived from the original on 2005-09-01. Retrieved 2010-04-27.
- Kunena! - To Speak! Next Generation Forum Component for Joomla. [Ηλεκτρονικό] [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://www.kunena.org/>.
- Linux Administration: A Beginners Guide, Sixth Edition 6th Edition, by Wale Soyinka
- Oracle.com

Parkyn, Jaz. Choosing the Right Extension. [Ηλεκτρονικό] 01 09 2017. [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://magazine.joomla.org/issues/issue-sep-2017/item/3268-choosing-the-right-extension>.

php.net

phpmyadmin.net

Shreves, Rick. Joomla! Bible, Second Edition. Indianapolis, Indiana : John Wiley & Sons, Inc., 2013.

Simple Image Gallery. [Ηλεκτρονικό] Joomla!works. [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://www.joomlaworks.net/extensions/free/simple-image-gallery>.

Veeckmans, Mike. How to Choose an Extension? Part 1: Selection Steps. [Ηλεκτρονικό] 01 06 2013. [Παραπομπή: 30 01 2018.] <https://magazine.joomla.org/issues/issue-june-2013/item/1323-how-to-choose-extension>.

Wikipedia.org

Εκπαιδευτικό Υλικό ΙΝ.ΕΠ. «Εισαγωγή στη γλώσσα SQL», Δρ. Εμμανουήλ Ζούλιας, Δρ. Ευάγγελος Σακκόπουλος, Μαρία Τράκα Msc