

ΑΝΑΠηΥΕΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΣΧΕΣΗΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ενότηηα 5: Εκθήσεις

Σκοπός Ενότητας

- Σκοπός της ενότητας είναι η κατανόηση των εκθέσεων καθώς και η εκμάθηση δημιουργίας και τροποποίησης αυτών ώστε να παρουσιάζουν τις πληροφορίες της βάσης δεδομένων σε κατάλληλη μορφή για προεπισκόπηση ή εκτύπωση

Στόχοι Ενότητας

Με την ολοκλήρωση της ενότητας οι επιμορφούμενοι θα είναι σε θέση να:

- Κατανοούν την χρήση των εκθέσεων
- Δημιουργούν εκθέσεις:
 - σε προβολή σχεδίασης
 - με τη χρήση του οδηγού
- Τροποποιούν και να μορφοποιούν εκθέσεις
- Ταξινομούν και να ομαδοποιούν τα δεδομένα σε μία έκθεση
- Δημιουργούν υπολογισμούς σε μια έκθεση
- Δημιουργούν δευτερεύουσες εκθέσεις
- Διαμορφώνουν σελίδες έκθεσης

Εισαγωγή (1/2)

- Μια έκθεση ή αναφορά (report) εμφανίζει στην οθόνη ή/και τυπώνει τα δεδομένα ενός πίνακα ή ερωτήματος με τα επιθυμητά χαρακτηριστικά μορφοποίησης
- Π.χ. η εκτύπωση της καρτέλας ενός ασθενή η οποία περιέχει τα προσωπικά του στοιχεία, όπως αυτά που έχουν καταχωρηθεί στο σχετικό πίνακα ΑΣΘΕΝΕΙΣ του παραδείγματος μας

Εισαγωγή (2/2)

- Η MS Access παρέχει ένα *εύχρηστο περιβάλλον σχεδίασης* εκθέσεων παρόμοιο με εκείνο των φορμών που περιλαμβάνει:
 - οδηγούς σχεδίασης εκθέσεων
 - ετικέτες
 - πλαίσια κειμένου και στοιχειών ελέγχου
 - γραμμές εργαλείων
 - εικόνες, γραφικά
 - κεφαλίδες, υποσέλιδα κλπ

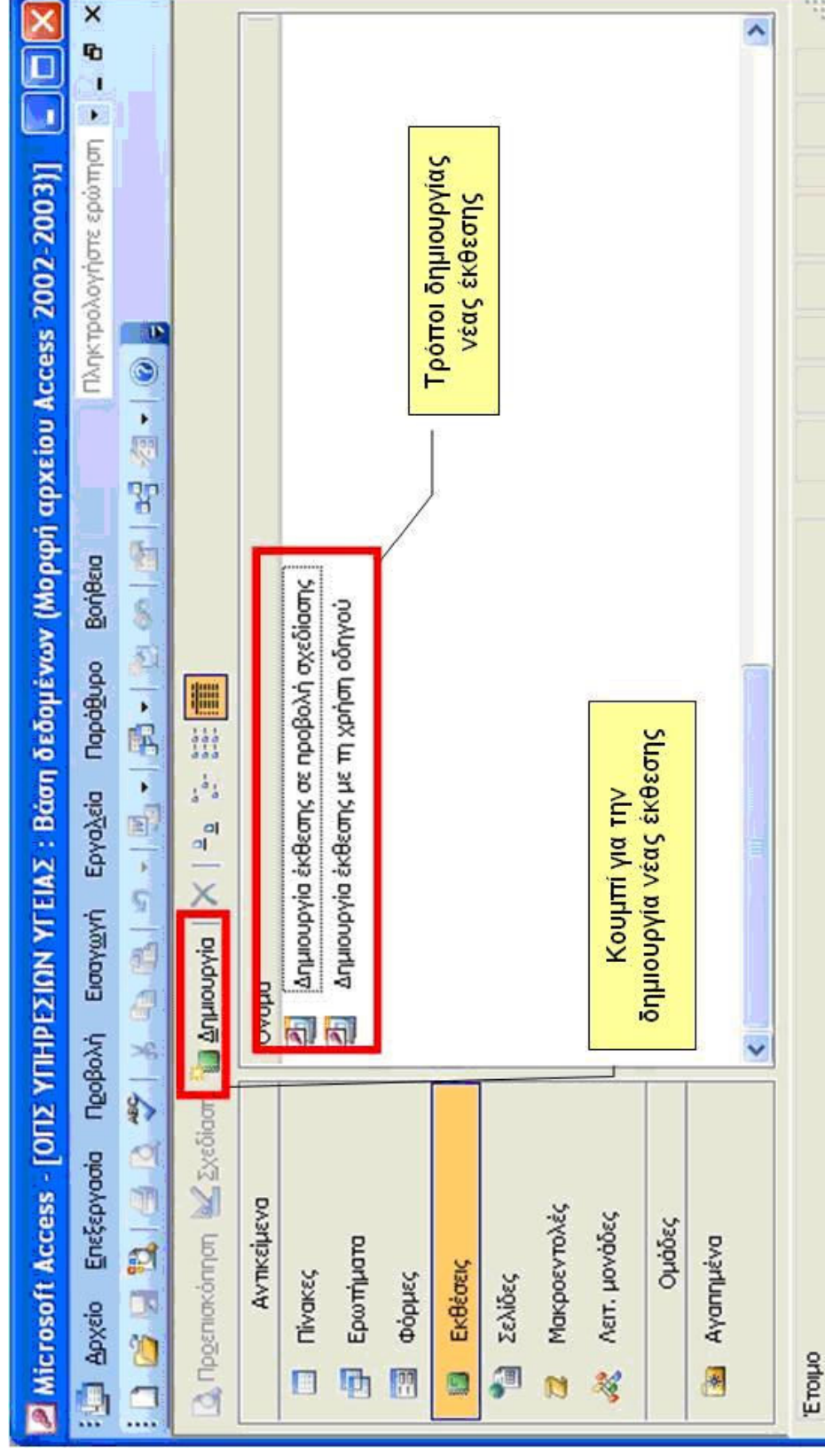
Φόρμες / Εκθέσεις - Ομοιότητες

- Βασικά στοιχεία της διεπαφής χρήστη (user interface)
- Παρόμοιο περιβάλλον σχεδίασης στην MS Access

Φόρμες / Εκθέσεις - Διαφορές

	Φόρμες	Εκθέσεις
<i>Χρήση</i>	Συνολική διαχείριση πληροφορίας (καταχώριση, επεξεργασία και παρουσίαση)	Παρουσίαση πληροφορίας
<i>Σχεδίαση</i>	Για την διαχείριση των δεδομένων στην οθόνη	Για την εκτύπωση ή /και προεπισκόπηση στην οθόνη.
<i>Μορφή πληροφορίας</i>	Αναλυτική	Αναλυτική και Συγκεντρωτική
<i>Ομάδες χρηστών</i>	Τελικοί χρήστες του ΠΣ	Χρήστες του ΠΣ αλλά και στελέχη που δεν χρησιμοποιούν το ΠΣ (πχ ανώτατη διοίκηση)

Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (1/3)



Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (2/3)

- με τη **χρήση οδηγού**: εύκολη δημιουργία μέσω της καθοδήγησης (βήμα προς βήμα) από την ίδια την MS Access και την απόκριση σε εμφανιζόμενα πλαίσια διαλόγου
- Παράδειγμα
 - Δημιουργία έκθεσης που θα παρουσιάζει τον ΑΜΚΑ, το επώνυμο και το όνομα του ασθενή
 - Αναλυτικά για κάθε ασθενή: την ονομασία, την ημερομηνία και το κόστος κάθε ιατρικής εξέτασης που έχει πραγματοποιήσει
 - Ταξινομημένες με βάση την ημερομηνία της ιατρικής εξέτασης.
 - Σε σύνοψη, ανά ασθενή, θα εμφανίζεται το πλήθος των εξετάσεων του και το συνολικό τους κόστος.

Τρόποι δημιουργίας εκθέσεων (3/3)

■ σε προβολή σχεδίασης:

- δημιουργία από την αρχή με τη σύνδεση της έκθεσης με τον πίνακα ή το ερώτημα λήψης δεδομένων
- την προσθήκη των απαραίτητων στοιχείων ελέγχου (πλαίσια κειμένου, ετικέτες κλπ), επικεφαλίδες, υποσέλιδα κλπ

Τροποποίηση έκθεσης (1/2)

- Οι δυνατότητες που παρέχει η προβολή Σχεδίασης των εκθέσεων είναι σχεδόν ταυτόσημες με αυτές της προβολής Σχεδίασης των φορμών
- Π.χ. μπορούμε να προσθέσουμε, να μετακινήσουμε ή να κρύψουμε στοιχεία ελέγχου και να τροποποιήσουμε τις ιδιότητές τους
- Η προσθήκη νέων στοιχείων ελέγχου γίνεται πολύ εύκολα, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία



Τροποποίηση έκθεσης (2/2)

- Παράδειγμα:

Μορφοποίηση της έκθεσης

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ

που έχουμε δημιουργήσει με τον οδηγό ώστε να εμφανίζονται καλύτερα τα πεδία της έκθεσης

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	
06065400827	Φωτιάδου	Ελένη	
03/07/2007	ΚΕΡΑΤΙΝΗ		9,51 €
19/12/2008	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA		33,63 €
01/04/2009	ΥΠΕΡΧΟΙΤΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ		45,30 €
22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνολο για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 1 (4 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			
09066400525	Καλαμπέρη	Μαρία	
22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνολο για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 2 (1 αναλυτική εγγραφή)			
Άθροισμα			
08115300955	Παπαγιάννη	Χριστίνα	
22/08/2008	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		27,80 €
12/11/2008	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
17/11/2008	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ		17,00 €
28/11/2008	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
22/07/2009	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
Σύνολο για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 3 (5 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			
			355,55 €

Σελίδα: 1

Ενόηητες έκθεςης

- Κεφαλίδα έκθεςης
- Κεφαλίδα σελίδας
- Κεφαλίδα ομάδας
- Λεπομέρεια
- Υποσέλιδο ομάδα
- Υποσέλιδο σελίδας
- Υποσέλιδο της έκθεςης

ΙΑΤΡ_ΕΙΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ : Έκθεςη															
Κεφαλίδα έκθεςης															
ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΙΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ															
Κεφαλίδα σελίδας															
ΑΜΚΑ								ΕΠΩΝΥΜΟ						ΟΝΟΜΑ	
Κεφαλίδα ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ															
ΑΜΚΑ								ΕΠΩΝΥΜΟ						ΟΝΟΜΑ	
Λεπομέρεια															
Υποσέλιδο ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ															
=Σύνψη για το " & "ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ" & " & " & {ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ} & " & {ΠΛΗΘΟΣ(*)} & " & {ΠΛΗΘΟΣ(*)}=1,"Πολιτική ΕΥΥΓ															
ΑΒρομα															
Υποσέλιδο σελίδας															
=Now()															
Υποσέλιδο έκθεςης															
Τελικό σήλο															
=Αθροισμα{ΚΟ2}															

Ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων (1/2)

- Δυνατότητα προσθήκης επιπέδων ομαδοποίησης των δεδομένων
- Δυνατότητα προσθήκης πεδίων ταξινόμησης των δεδομένων
- Η λειτουργία αυτή παρέχεται μόνο στη σχεδίαση εκθέσεων (όχι στη σχεδίαση φορμών)

Ενδειξη ομαδοποίησης

Δήλωση Ταξινόμησης

Ιδιότητες Ομαδοποίησης

Επιλέξτε πεδίο ή παράσταση ως βάση για την ταξινόμηση/ομαδοποίηση.

Πεδίο/έκφραση	Αύξουσα	Σειρά ταξινόμησης
HM_ΣΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ	Αύξουσα	
HM_IATP_ΕΞΕΤΑΣΗΣ	Αύξουσα	

Ιδιότητες ομαδας

Κεφαλίδα ομάδας	Ναι
Υποσέλιδο ομάδας	Ναι
Ομαδοποίηση με βάση	Κάθε τιμή
Διατήρηση μαζ	Όχι

Ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων (2/2)

■ Παράδειγμα:

Τροποποίηση της έκθεσης

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ:

Να εμφανίζει τις ιατρικές εξετάσεις του ασθενή ομαδοποιημένες ανά έτος

Ταξινόμηση των ασθενών με βάση το επώνυμο σε αύξουσα διάταξη

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	
11075400584			
2009	Αβερτώνη	Θεοδώρα	
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ		18,00 €
22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		27,60 €
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			
13105700745	Αβερτώνη	Ρούλα	319,55 €
2008			
31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΘΜΟΥ		17,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		6,46 €
2009			
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ		236,95 €
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			
11095600859	Αγγελώπας	Θομής	260,41 €
2008			
31/12	NTX ΑΙΜΑΤΟΣ		30,81 €
11/11	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ		6,46 €
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 100 (3 αναλυτικές εγγραφές)			
Άθροισμα			
			74,27 €

Συνένωση πλαισίων κειμένου (1/2)

- Συνένωση των περιεχομένων δύο ή περισσότερων πεδίων ώστε οι τιμές τους να εμφανίζονται συνεχόμενα, η μια μετά την άλλη, στο ίδιο στοιχείο ελέγχου

- Παράδειγμα:

Να εμφανίσουμε το επώνυμο και το όνομα του ασθενή χωρισμένα μεταξύ τους από ένα κενό:

- Τοποθετούμε το σημείο εισαγωγής στο εσωτερικό του νέου πλαισίου κειμένου και πληκτρολογούμε:
- **=[ΕΠΩΝΥΜΟ] & “” & [ΟΝΟΜΑ]**

Συνένωση πλασίων κειμένων (1/2)


ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ	
ΑΜΚΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
11075400584	Αβελιάννη Θεοδόρα
2009	
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 236,95 €
22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ 18,00 €
22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ 37,00 €
06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ 27,60 €
Σύνωση για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)	
Αθροισμα 319,55 €	
13105700745	Αβελιάννη Ρούλα
2008	
31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ 17,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ 6,46 €
2009	
25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 236,95 €
Σύνωση για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)	
Αθροισμα 260,41 €	
11095600859	Αγγελώπας Θωμάς
2008	
31/12	NTX ΑΙΜΑΤΟΣ 30,81 €
11/11	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ 37,00 €
13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ 6,46 €
Σύνωση για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 100 (3 αναλυτικές εγγραφές)	
Αθροισμα 74,27 €	

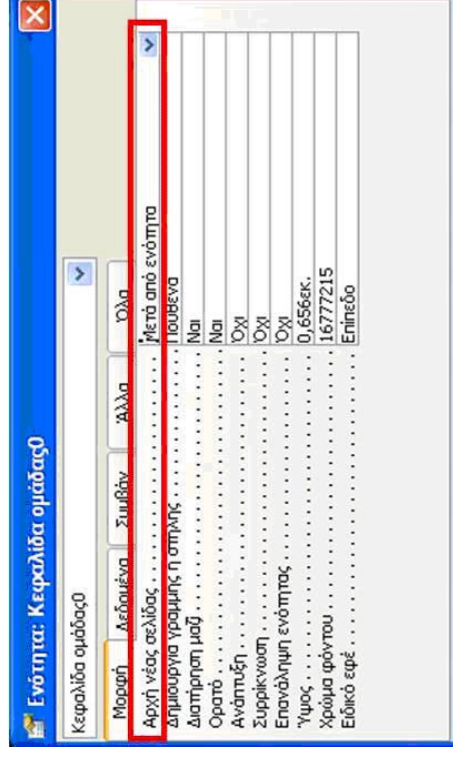
Προσθήκη ημερομηνίας, ώρας και αρίθμησης σελίδων

- Προσθήκη στις εκθέσεις πληροφορίες που ενημερώνονται αυτόματα: π.χ. η τρέχουσα ημερομηνία και η ώρα του συστήματος ή ο αριθμός της τρέχουσας σελίδας της έκθεσης:
 - Με τη χρήση των ενσωματωμένων συναρτήσεων ή εκφράσεων (Date, Now, Page και Pages)
 - Με τη χρήση κατάλληλων πλαισίων διαλόγου



Προσθήκη αλλαγής σελίδας

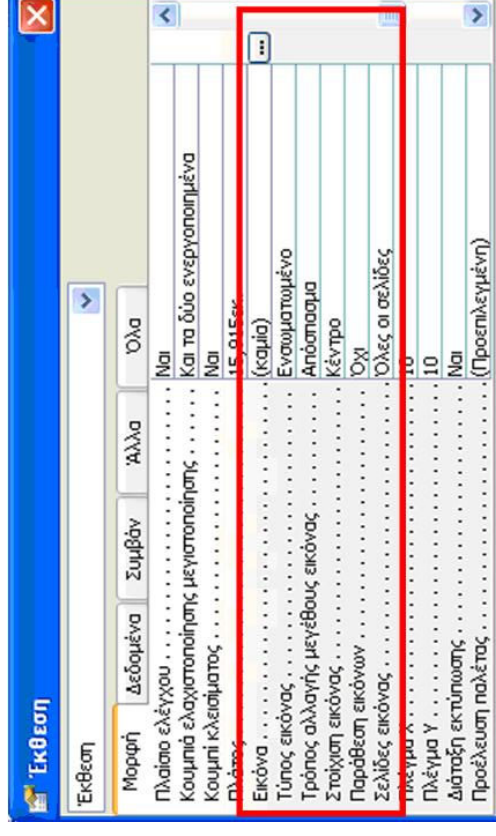
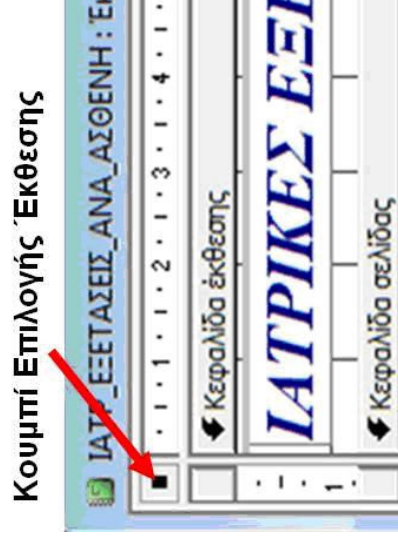
- Δυνατότητα προσθήκης αλλαγής σελίδας, ώστε ορισμένα στοιχεία της να τυπώνονται σε ξεχωριστές σελίδες
- Π.χ. να τυπώνεται ο τίτλος της κεφαλίδας της έκθεσης σε ξεχωριστή σελίδα από το υπόλοιπο σώμα της έκθεσης
- Χρήση του στοιχείου ελέγχου **Αλλαγή σελίδας** από την εργαλειοθήκη 
- Ορίζοντας κατάλληλα τις **ιδιότητες** των στοιχείων της



Μορφή	Λεδομένα	Στυλ	Άλλα	Όλα
Αρχή νέας σελίδας	Μετά από ενότητα	Ισοβένα		
Δημιουργία γραμμής η στήλης	Ισοβένα			
Ορατό	Nai			
Ανάπτυξη	Όχι			
Συμπλήρωση	Όχι			
Επανάληψη ενότητας	Όχι			
Ύψος	0,656εκ.			
Χρόνια φόντου	16777215			
Ειδικό εφέ	Επίπεδο			

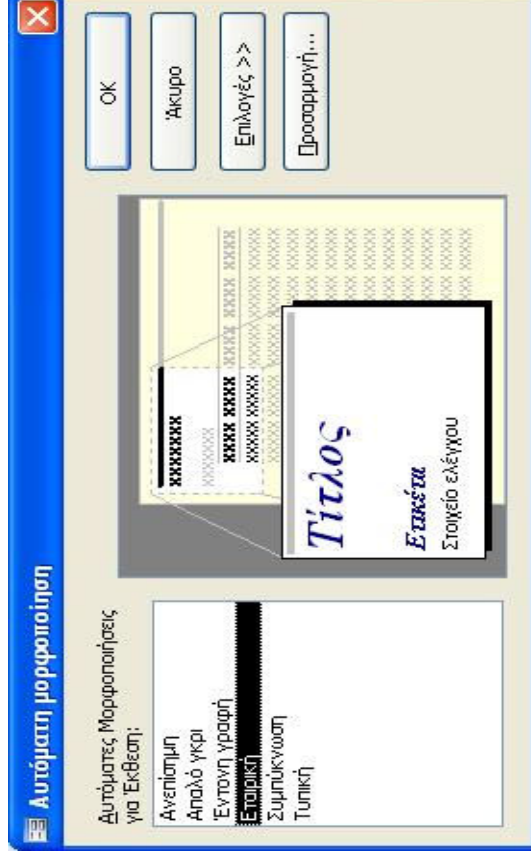
Προσθήκη εικόνας ως φόντο

- Δυνατότητα προσθήκης εικόνας
φόντου καθορίζοντας κατάλληλα
ένα σύνολο ιδιοτήτων της έκθεσης



Αυτόματη Μορφοποίηση

- Δυνατότητα επανακαθορισμού του στυλ μορφοποίησης για:
 - ολόκληρη την έκθεση
 - μία ή περισσότερες ενότητες
 - για ένα ή περισσότερα στοιχεία έλεγχου



Υπολογισμός ανά εγγραφή (1/2)

- Δημιουργία νέων στοιχεία ελέγχου που υπολογίζονται από άλλα υπάρχοντα
- Χρήση κατάλληλων τελεστών, συναρτήσεων και εκφράσεων
- Τα νέα πεδία **δεν αποθηκεύονται** στους πίνακες αλλά υπολογίζονται με δυναμικό τρόπο

Υπολογισμός ανά εγγραφή (2/2)

- Παράδειγμα:
Στην έκθεση ΙΑΤΡ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται η **συμμετοχή του ασθενή (σε ευρώ)** στο κόστος της ιατρικής εξέτασης (ως ποσοστό είναι το 20%)

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ			
11075400584	Αβελιάννη Θεοδώρα			
Ετος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €
Σύνολο για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)				
Αθροισμα:				
			319,55 €	
13105700745	Αβελιάννη Ρούλα			
Ετος : 2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €
Ετος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή Ασθ.
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €
Σύνολο για το ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)				
Αθροισμα:				
			260,41 €	

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (1/3)

- Δημιουργία νέων στοιχείων ελέγχου στην κατάλληλη ενότητα:
 - κεφαλίδα ή το υποσέλιδο της ομάδας
 - κεφαλίδα ή το υποσέλιδο της έκθεσης
- Εφαρμογή συγκεντρωτικής συνάρτησης (άθροισμα, μέσος όρος, κλπ) για τις τιμές ενός πεδίου

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (2/3)

■ Παράδειγμα:

Στην έκθεση
ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται
το άθροισμα των ποσών
συμμετοχής όλων των
ιατρικών εξετάσεων για
κάθε ασθενή αλλά και
αντίστοιχο συγκεντρωτικό
άθροισμα για όλους τους
ασθενείς στο τέλος της
έκθεσης

17095700477							Χρυσόστομου Σουζάνα						
Έτος :		2007	Ημερομηνία		Ονομασία		Κόστος		Συμμετογή Ασθ.				
			02/12		ΥΠΕΡΧ ΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ		62,00 €		12,40 €				
Έτος :		2009	Ημερομηνία		Ονομασία		Κόστος		Συμμετογή Ασθ.				
			30/03		ΥΠΕΡΧ ΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ		45,30 €		9,06 €				
			22/07		ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €		7,40 €				
			18/02		ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ		58,69 €		11,74 €				
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 195 (4 αναλυτικές εγγραφές)							202,99 €		40,598				
Άθροισμα													
21025100183							Χρυστικός Ιωάννης						
Έτος :		2007	Ημερομηνία		Ονομασία		Κόστος		Συμμετογή Ασθ.				
			02/12		ΥΠΕΡΧ ΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ		62,00 €		12,40 €				
Έτος :		2008	Ημερομηνία		Ονομασία		Κόστος		Συμμετογή Ασθ.				
			11/12		ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA		33,63 €		6,73 €				
Έτος :		2009	Ημερομηνία		Ονομασία		Κόστος		Συμμετογή Ασθ.				
			30/03		ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΟΜΑΧΟΥ		23,60 €		4,72 €				
			28/05		ΥΠΕΡΧ ΟΓΡΑΦΗΜΑ ΝΕΦΡΩΝ		45,30 €		9,06 €				
			22/07		ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ		37,00 €		7,40 €				
			06/02		ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		27,60 €		5,52 €				
			28/05		ΥΠΕΡΧ ΟΓΡΑΦΗΜΑ ΗΠΑΤΟΣ		62,00 €		12,40 €				
Σύνοψη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 19 (7 αναλυτικές εγγραφές)							291,13 €		58,226				
Άθροισμα							41.706,82 €		8.341,36 €				
Τελικό σύνολο													

Υπολογισμός συγκεντρωτικής συνάρτησης ανά ομάδα εγγραφών (3/3)

Πίνακας 5-1: Απόδοση τιμών στο παράθυρο ιδιοτήτων για τα νέα πλαίσια κειμένου				
Νέο πεδίο στην ενότητα	Καρτέλα	Ιδιότητα	Τιμή	
Υποσέλιδο ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ	«Άλλα»	«Όνομα»	“ΣΥΝΟΛΙΚΗ_ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ_ΑΣΘΕΝΗ”	
	«Δεδομένα»	«Προέλευση στοιχείου ελέγχου»	“= Άθροισμα(0,2 * [ΚΟΣΤΟΣ_ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΗΣ])”	
	«Μορφή»	«Μορφή»	“Ευρώ”	
Υποσέλιδο έκθεσης	«Άλλα»	«Όνομα»	“ΣΥΝΟΛΙΚΗ_ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ_ΑΣΘΕΝΩΝ”	
	«Δεδομένα»	«Προέλευση στοιχείου ελέγχου»	“= Άθροισμα(0,2 * [ΚΟΣΤΟΣ_ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΗΣ])”	
	«Μορφή»	«Μορφή»	“Ευρώ”	

Υπολογισμός ποσοστών

- Υπολογισμός μίας ποσοστιαίας τιμής σε σχέση με ένα γενικό σύνολο

- Παράδειγμα:
Στην έκθεση

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται το ποσοστό της δαπάνης για κάθε ιατρική εξέταση ως προς την συνολική δαπάνη του ασθενή

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ					
11075400584	Αβαγιάννη Θεοδώρα					
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετογή	Ποσοστό	
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €	74,15%	
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €	5,03%	
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €	11,58%	
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €	8,64%	
Σύνολμη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)						
Αθροισμα			319,55 €	63,91		
13105700745	Αβαγιάννη Ρούλα					
Έτος : 2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετογή	Ποσοστό	
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €	6,53%	
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €	2,48%	
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετογή	Ποσοστό	
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	236,95 €	47,39 €	90,99%	
Σύνολμη για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)						
Αθροισμα			260,41 €	52,082		

Υπολογισμός τρέχοντος αθροίσματος

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

- Αθροίζει πέρα από
άθροισμα των τιμών της
τρέχουσας ομάδας και
τις τιμές των ομάδων
που έχουν προηγηθεί

- Παράδειγμα:
Στην έκθεση

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται το τρέχον
άθροισμα του συνολικού κόστους των ιατρικών εξετάσεων ανά
ασθενή

11075400584	Αβελιάννη Θεοδώρα	Κόστος	Συμμετογή	Ποσοστό
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία		
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΤΗΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	47,39 €	74,15%
	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	3,60 €	5,63%
	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	7,40 €	11,58%
	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	5,52 €	8,64%
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)				
Αθροισμα		319,55 €	63,91	
Τρέχων άθροισμα		319,55 €		
13105700745	Αβελιάννη Ρούλα	Κόστος	Συμμετογή	Ποσοστό
Έτος : 2008	Ημερομηνία	Ονομασία		
	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΘΜΟΥ	17,00 €	6,53%
	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΑΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	2,48%
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία		
	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΤΗΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	90,99%
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)				
Αθροισμα		260,41 €	52,082	
Τρέχων άθροισμα		579,96 €		

Αύξουσα αρίθμηση εγγραφών

- Μία από τις εφαρμογές του τρέχοντος αθροίσματος αποτελεί η αύξουσα αρίθμηση των εγγραφών μίας ομάδας εγγραφών

- Παράδειγμα:
Στην έκθεση

ΙΑΤΡ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ_ΑΝΑ_ΑΣΘΕΝΗ, να εμφανίζεται ο αύξων αριθμός της εξέτασης ανά έτος του ασθενή

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΣΘΕΝΗ

ΑΜΚΑ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ							
11075400584 Αβαγιάννη Θεοδώρα							
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό		
1	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	74,15%		
2	22/07	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	18,00 €	3,60 €	5,63%		
3	22/07	ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	37,00 €	7,40 €	11,58%		
4	06/02	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	27,60 €	5,52 €	8,64%		
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 98 (4 αναλυτικές εγγραφές)			319,55 €	63,91			
Αθροισμα			319,55 €				
Τρέχων Αθροισμα							
13105700745 Αβαγιάννη Ρούλα							
Έτος : 2008	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό		
1	31/12	ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΙΣΟΦΑΓΟΥ	17,00 €	3,40 €	6,53%		
2	13/06	ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	6,46 €	1,29 €	2,48%		
Έτος : 2009	Ημερομηνία	Ονομασία	Κόστος	Συμμετοχή	Ποσοστό		
1	25/08	ΟΛΟΣΩΜΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙ	236,95 €	47,39 €	90,99%		
Σύνολο για το 'ΚΩΔ_ΑΣΘΕΝΗ' = 101 (3 αναλυτικές εγγραφές)			260,41 €	52,082			
Αθροισμα			260,41 €				
Τρέχων Αθροισμα			579,96 €				

Δευτερεύουσες εκθέσεις (1/2)

- Μια δευτερεύουσα έκθεση περιλαμβάνεται σε μια άλλη έκθεση η οποία ονομάζεται με την σειρά της κύρια έκθεση
- Οι εγγραφές που παρουσιάζονται στη δευτερεύουσα έκθεση αντιστοιχούν σε μία εγγραφή της κύριας έκθεσης
- Δημιουργία δευτερεύουσας έκθεσης
 - με χρήση οδηγού
 - σε προβολή σχεδίασης

Δευτερεύουσες εκθέσεις (1/2)

- Παράδειγμα:

Έστω ότι έχουμε ήδη δημιουργήσει την κύρια έκθεση με όνομα ΙΑΤΡΙΚΕΣ_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ που παρουσιάζει τον κωδικό και την ονομασία των ιατρικών εξετάσεων

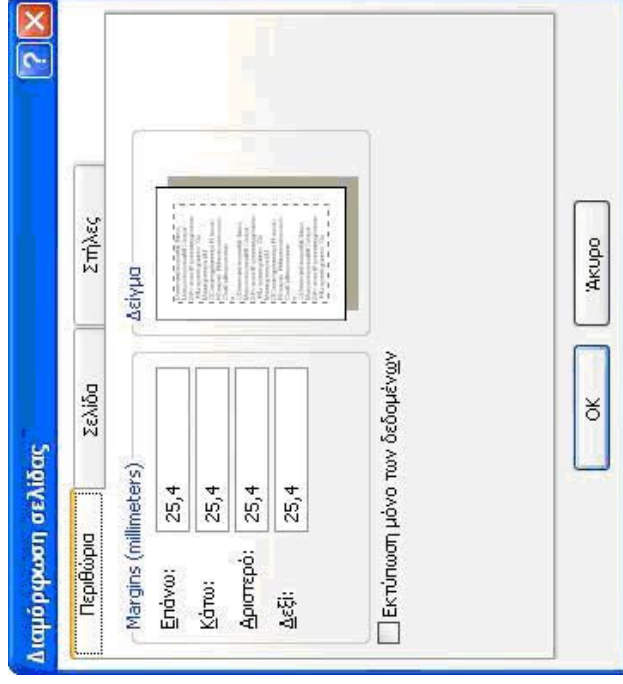
Δημιουργία δευτερεύουσας που θα παρουσιάζει για κάθε ιατρική εξέταση της κυρίας έκθεσης:

τον ΑΜΚΑ, το επώνυμο, το όνομα και την Ημερ. Εξέτασης των ασθενών που έχουν πραγματοποιήσει την εξέταση αυτή

ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΑΝΑ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ			
00001	ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ DNA			
ΑΜΚΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
30034500587	Δικαίου	Χρυσούλα	22/07/2009	
15066100557	Μαυρίδου	Ευγενία	11/12/2008	
17076200548	Μακανά	Μαρία	11/12/2008	
17086300863	Μιχαλάκη	Στέλλα	11/12/2008	
19107300478	Λυράκης	Μιχαήλ	11/12/2008	
20117300575	Ροδπάκης	Ιωσήφ	11/12/2008	
21125200241	Νίκου	Πασχάλης	11/12/2008	
20015200417	Βλαχοπούλου	Αλεξία	11/12/2008	
21025100183	Χρυστικός	Ιωάννης	11/12/2008	
24035000540	Παππάς	Ιωάννης	11/12/2008	
07055200745	Αδαμοπούλου	Στυλιανή	10/08/2007	
13065300458	Ηλιοπούλου	Παναγιώτα	25/01/2008	

Διαμόρφωση σελίδας έκθεσης



Διαμόρφωση σελίδας

Περιθώρια Σελίδα Σηλές

Margins (millimeters)

Επάνω: 25,4

Κάτω: 25,4

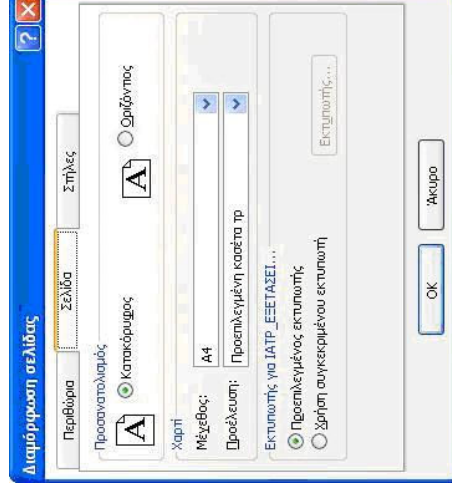
Αριστερά: 25,4

Δεξιά: 25,4

☐ Εκτύπωση μόνο των δεδομένων

Δείγμα

OK Άκυρο



Διαμόρφωση σελίδας

Περιθώρια Σελίδα Σηλές

Προσανατολισμός

Χαρτί

Μέγεθος: A4

Προέλευση: Προεπιλεγμένη καρέτα tr

Εκτύπωση για IATP_ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ...

☒ Προεπιλεγμένος εκτυπωτής

☐ Χρήση συγκεκριμένου εκτυπωτή

Εκτύπωση...

OK Άκυρο



Διαμόρφωση σελίδας

Περιθώρια Σελίδα Σηλές

Ρυθμίσεις πλέγματος

Πλήθος σελίδων: 1

Διάστημα: Όλες

Απόσταση σελίδων: 0,635εκ

Μέγεθος σελίδων

Πλάτος: 15,915εκ

Ύψος: 0,577εκ

☒ Όλο με τη λεπτομέρεια

Διάταξη σελίδων

☐ Κάτω και κατόπιν κατά πλάτος

☒ Κατά πλάτος και κατόπιν κάτω

OK Άκυρο