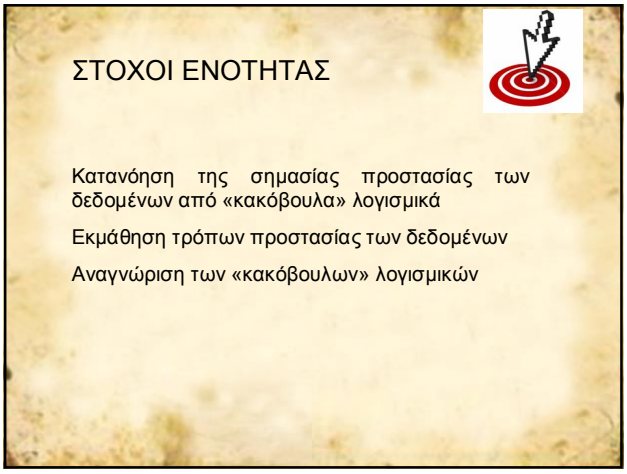
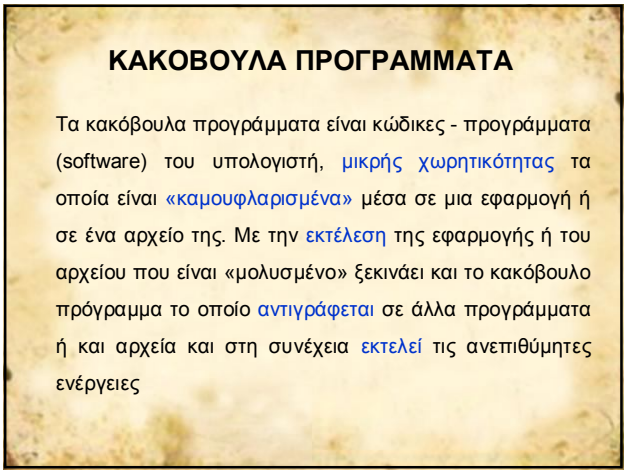

VIRUS
ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ
ΚΟΥΡΟΥΣ ΙΩΑΝΝΗΣ


ΣΤΟΧΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
Κατανόηση της σημασίας προστασίας των δεδομένων από «κακόβουλα» λογισμικά
Εκμάθηση τρόπων προστασίας των δεδομένων
Αναγνώριση των «κακόβουλων» λογισμικών


ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
Τα κακόβουλα προγράμματα είναι κώδικες - προγράμματα (software) του υπολογιστή, μικρής χωρητικότητας τα οποία είναι «καμουφλαρισμένα» μέσα σε μια εφαρμογή ή σε ένα αρχείο της. Με την εκτέλεση της εφαρμογής ή του αρχείου που είναι «μολυσμένο» ξεκινάει και το κακόβουλο πρόγραμμα το οποίο αντιγράφεται σε άλλα προγράμματα ή και αρχεία και στη συνέχεια εκτελεί τις ανεπιθύμητες ενέργειες

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα κακόβουλα προγράμματα μπορούν να προξενήσουν ζημιά στον υπολογιστή μας και στα δεδομένα που περιέχει. Μπορούν επίσης να επιβραδύνουν την ταχύτητα σύνδεσης στο Διαδίκτυο και να χρησιμοποιήσουν τον υπολογιστή μας προκειμένου να εξαπλωθούν στους φίλους μας, σε συγγενείς μας, στους συναδέλφους μας και στο υπόλοιπο Διαδίκτυο.

ΕΙΚΟΝΕΣ ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ





ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- Μικρά και αστεία προβλήματα (εικόνες ή μηνύματα)
- Μειώνουν την ταχύτητα λειτουργίας του υπολογιστή
- Μειώνουν την ταχύτητα πρόσβασης στο διαδίκτυο
- Καταστρέφουν αρχεία
- Κολλούν τον υπολογιστή και τον αναγκάζουν σε επανεκκινήσεις
- Υπεξαίρεση προσωπικών στοιχείων και δεδομένων
- Φουσκωμένους λογαριασμούς του ΟΤΕ (παλιότερα)
- Δυσλειτουργία του υπολογιστή (υλισμικό και λογισμικό)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ
ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Ιοί (virus)
- Δούρειοι ίπποι (trojan horses)
- Σκουλήκια (worms)
- Spam
- Λογισμικό υποκλοπής (spyware)
- Malware
- Scumware
- Phisihg
- Adware
- Backdoor
- DoS (Denial of Service)

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ο **ιός** είναι ένα τμήμα ηλεκτρονικού κώδικα ο οποίος προσκολλάται σε ένα πρόγραμμα ή ένα αρχείο, ώστε να μπορεί να μεταδοθεί από υπολογιστή σε υπολογιστή. Προσβάλει καθώς μετακινείται. Οι ιοί μπορούν να καταστρέψουν το λογισμικό μας, το υλικό μας και τα αρχεία μας.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΙΩΝ

- Ιοί προγραμμάτων (*.exe, *.com)
- Πολυμορφικοί ιοί (κρύβουν τον κώδικά τους με διάφορους τρόπους)
- Αόρατοι (stealth) ιοί (χρησιμοποιούν την μνήμη του υπολογιστή και φορτώνουν τον ιό αντί της εφαρμογής)
- Παρασιτικοί ιοί (ο κώδικας του ιού είναι μέσα στην εφαρμογή – συνήθως στο τέλος)
- Overwriting ιοί (επικαλύπτουν το κανονικό αρχείο)
- Companion ιοί (DOS – αντί του program1.exe τρέχει το program1.com)
- Retro ιοί (τρέχουν για να χτυπήσουν τα antivirus)
- Ιοί java & java script (ενεργοποίηση με επίσκεψη της αντίστοιχης ιστοσελίδας)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΙΩΝ

- Logic bombs (τρέχουν συγκεκριμένη χρονική στιγμή π.χ. 00:00, 1/1/2000)
- Droppers (είναι εκτελέσιμα αρχεία που δημιουργούν τους ιούς, τα ίδια δεν είναι)
- Boot sector ιοί (χτυπά κατά την εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος)
- Direct action ιοί (καταστρέφουν μόλις ενεργοποιηθούν)
- Macro ιοί (μολύνουν κάνοντας χρήση macro-εντολή του office {word, excel, access, power point}ή μέσω του outlook στέλνοντάς το σε όλες τις επαφές)
- Multi platform ιοί (μολύνουν ανεξάρτητα του ΛΣ)
- Φάρσες (hoaxes) ιών (καταιγισμός μηνυμάτων και προσωρινό σοκ λόγω πλάκας)

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Οι **δούρειοι ίπποι** είναι ανεπιθύμητα προγράμματα κρυμμένα σε κάποιο τμήμα ενός άλλου προγράμματος – εφαρμογής. Μόλις ο χρήστης ξεκινήσει το πρόγραμμα στο οποίο είναι κρυμμένος ο δούρειος ίππος αρχίζει και να εκτελείται.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα **«σκουλήκια»** είναι ανεξάρτητα και αυτόνομα προγράμματα. Δεν προκαλούν κάποια συγκεκριμένη ζημιά αλλά αναπαράγουν τον εαυτό τους και με το συνεχή πολλαπλασιασμό, δεσμεύουν όλο και περισσότερους πόρους του συστήματος με αποτέλεσμα να μειώνεται η απόδοση του υπολογιστή και να μην μπορεί να λειτουργήσει κανονικά.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Spam είναι η μαζική αποστολή μεγάλου αριθμού μηνυμάτων που απευθύνονται σε ένα σύνολο παραληπτών του διαδικτύου χωρίς αυτοί να το επιθυμούν και χωρίς να έχουν συνειδητά προκαλέσει την αλληλογραφία με τον εν λόγω αποστολέα. Το Spam συχνά έχει την μορφή ενημερωτικών ή διαφημιστικών μηνυμάτων για προϊόντα ή υπηρεσίες τα οποία φθάνουν στο γραμματοκιβώτιό μας χωρίς να έχουμε ζητήσει την εν λόγω πληροφόρηση. Η αλληλογραφία αυτή λοιπόν μπορεί να χαρακτηριστεί ως **απρόκλητη** ή **ανεπιθύμητη αλληλογραφία.**

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το **λογισμικό υποκλοπής - spyware** είναι ένας γενικός όρος για λογισμικό το οποίο εκτελεί συγκεκριμένες ενέργειες, όπως προώθηση διαφημίσεων, συλλογή προσωπικών δεδομένων ή αλλαγή των ρυθμίσεων του υπολογιστή μας χωρίς τη συγκατάθεσή μας εκ των προτέρων.

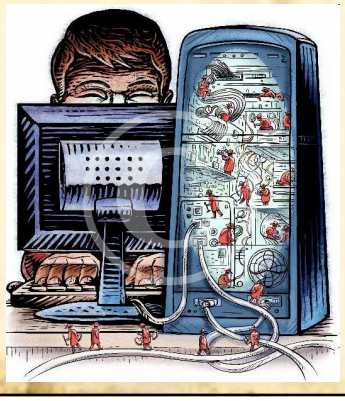
Το λογισμικό υποκλοπής spyware συχνά σχετίζεται με λογισμικό που προβάλλει διαφημίσεις ή λογισμικό που ανιχνεύει προσωπικά ή ευαίσθητα δεδομένα.

Αυτό δεν σημαίνει ότι κάθε διαφημιστικό λογισμικό ή λογισμικό που παρακολουθεί τις ενέργειές μας στο Internet είναι επιζήμιο.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Για παράδειγμα, μπορούμε να εγγραφούμε σε μια δωρεάν υπηρεσία λήψης μουσικής και να δεχτούμε, αντί για την καταβολή κάποιας συνδρομής, να λαμβάνουμε διαφημιστικά μηνύματα. Εάν κατανοήσουμε τους όρους και συμφωνήσουμε, μπορεί να αποφασίσουμε ότι πρόκειται για δίκαιη συναλλαγή. Μπορεί, επίσης, να συμφωνήσουμε η εταιρεία να παρακολουθεί τη δραστηριότητά μας στο Internet, προκειμένου να προσδιορίζει ποιες διαφημίσεις θα προβάλλονται σε εμάς.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ



ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το λογισμικό Malware (MALicious (βλαβερό) και softWARE (λογισμικό)) είναι το λογισμικό που μπορεί να απειλήσει την ασφάλεια του χρήστη και του ηλεκτρονικού υπολογιστή εγκαθιστώντας προγράμματα χωρίς την συγκατάθεση του χρήστη, όπως προγράμματα ιών.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Το **Scumware** αλλάζει τον τρόπο, με τον οποίο βλέπουμε τους ιστοχώρους που επισκεπτόμαστε. Αντικαθιστά το πραγματικό περιεχόμενο με διαφημίσεις από τους διαφημιστές scumware.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Phishing μηνύματα είναι τα μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μοιάζουν να έχουν σταλεί από οργανισμούς που εμπιστευόμαστε, όπως για παράδειγμα η τράπεζά μας, και στοχεύουν στην απόσπαση προσωπικών στοιχείων, οικονομικού συνήθως χαρακτήρα, που αφορούν τραπεζικούς λογαριασμούς και πιστωτικές κάρτες, οδηγώντας μας σε ψεύτικες ιστοσελίδες αλλά νομιμοφανείς.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

adware είναι τα προγράμματα που μας σερβίρουν διαφημίσεις, είτε με τη μορφή pop-up windows είτε μέσω κάποιου προγράμματος ή site. Είναι κατά βάση ενοχλητικά, αλλά αν συνδυαστούν με κάποιο ιό μπορεί να γίνουν και επικίνδυνα.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Backdoor (κερκόπορτες) είναι η διαδικασία που δίνει μια μη - θεμιτή πρόσβαση στον υπολογιστή μας, σε τρίτους/ες

Οι Επιθέσεις DoS (Denial of Service)

Οι επιθέσεις του τύπου *DoS (Denial of Service)*, που είναι γνωστές και ως *επιθέσεις άρνησης υπηρεσίας*, αποτελούν μια από τις σοβαρότερες επιθέσεις που μπορούν να εκδηλωθούν σ' ένα Web site ή σ' ένα δίκτυο υπολογιστών. Οι επιθέσεις αυτές είναι καταστροφικές για τις εταιρείες και έχουν μεγάλο οικονομικό κόστος.

ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Τα καλά νέα είναι πως, με ελάχιστη πρόληψη και κοινή λογική, είναι λιγότερο πιθανό να πέσουμε θύμα αυτών των απειλών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

- Δεν εκτελούμε προγράμματα από μη αξιόπιστες πηγές
- Απενεργοποιούμε τις μακροεντολές, αν το αρχείο περιέχει
- Δεν ανοίγουμε συνημμένα αρχεία που περιέχονται σε ηλεκτρονικά μηνύματα όταν προέρχονται από άγνωστους αποστολείς
- Δεν ανοίγουμε μηνύματα από άγνωστους αποστολείς ή με ύποπτο θέμα

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΚΟΙΝΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

- Δεν ανοίγουμε CD, DVD flash dick, hard disk πριν τα ελέγξουμε
- Δεν δίνουμε ποτέ προσωπικά στοιχεία σε κανέναν
- Κρατάμε αντίγραφα ασφαλείας όλων των αρχείων σε CD/DVD
- Απενεργοποιούμε την αυτόματη λήψη αρχείων μέσα από chats
- Πλήρη εμφάνιση των τύπων των αρχείων του Η/Υ
- Απενεργοποιούμε το αυτόματο άνοιγμα java ή active-x εφαρμογών στον internet browser

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

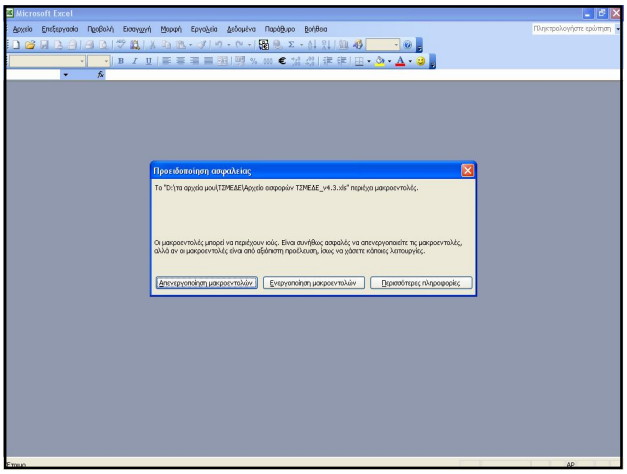
ΚΟΙΝΗΣ ΛΟΓΙΚΗΣ

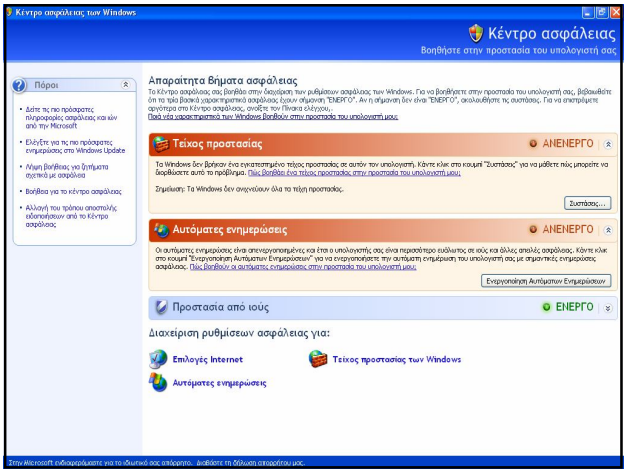
- Όταν κατεβάζουμε αρχεία από το διαδίκτυο πρώτα τα ελέγχουμε και μετά τα χρησιμοποιούμε
- Δεν απαντάμε ή δεν κάνουμε κλικ σε επικίνδυνα μηνύματα ή εικόνες ή διαφημίσεις (π.χ. κερδίσατε 100000000000000€)

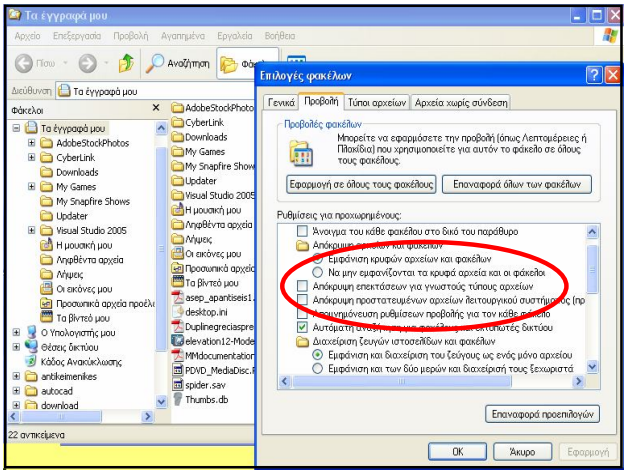
Παρουσίαση έρευνας για το Διαδίκτυο από την Οργάνωση «ΝΕΟΙ». Δημοσιεύτηκε: Τρίτη 23 Μαρτίου 2010

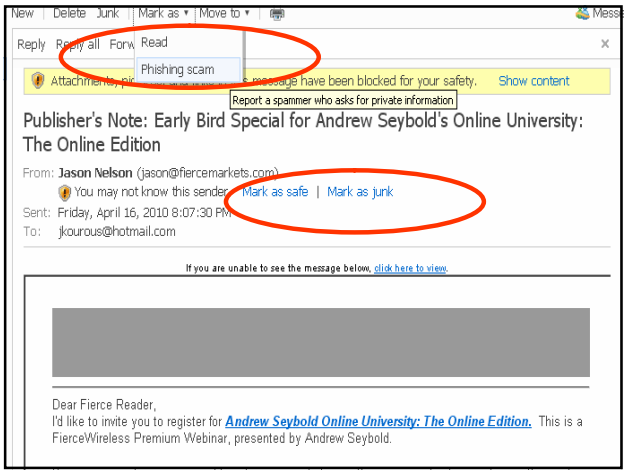
Πηγή : http://www.trikalanews.gr/article/9954/

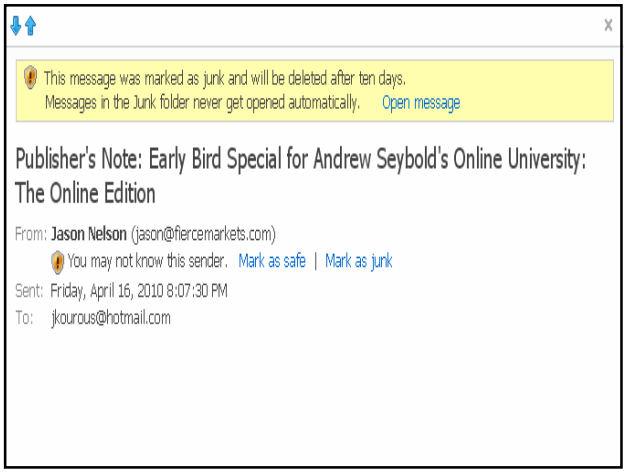
- προσωπικά στοιχεία στο internet όπως ηλικία (27,9%), ονοματεπώνυμο και κινητό (20% αντίστοιχα), ενώ διεύθυνση και τηλέφωνο σπιτιού έδωσαν το 6,4% και 8,6% αντίστοιχα
- το 90% δηλώνει ότι χρησιμοποιεί το διαδίκτυο για ενημέρωση, το 55% για επικοινωνία και το 21% για διασκέδαση ενώ στον αντίποδα ως αρνητικά του στοιχεία το 95% θεωρεί ότι είναι η παραπλάνηση, το 89% ο εθισμός, το 71% η παραπληροφόρηση και το 59% η έλλειψη επικοινωνίας, πράγμα το οποίο έρχεται σε αντίθεση με τα παραπάνω αποτελέσματα
- οι νέοι και οι νέες επιλέγουν να δείχνουν ριψοκίνδυνες συμπεριφορές αναφορικά με την πλοήγησή τους στο διαδίκτυο (διάθεση προσωπικών δεδομένων, συναντήσεις με άτομα που γνωρίζουν μέσω του διαδικτύου κ.α.) γνωρίζοντας παράλληλα ότι ελλοχεύουν κίνδυνοι.

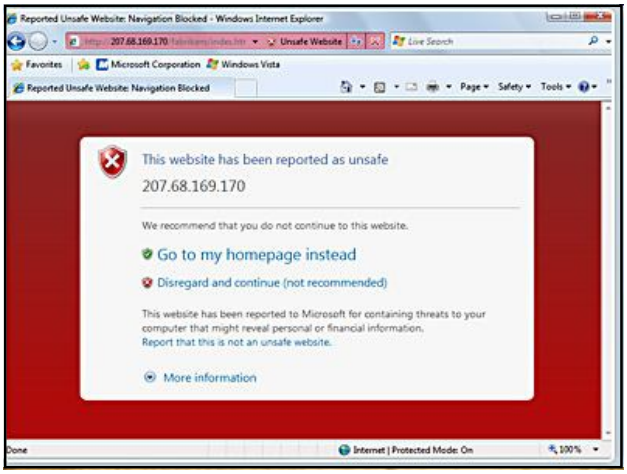

Microsoft Excel
Προειδοποίηση ασφαλείας
Απενεργοποίηση μακροεντολών
Ενεργοποίηση μακροεντολών
Περισσότερες πληροφορίες

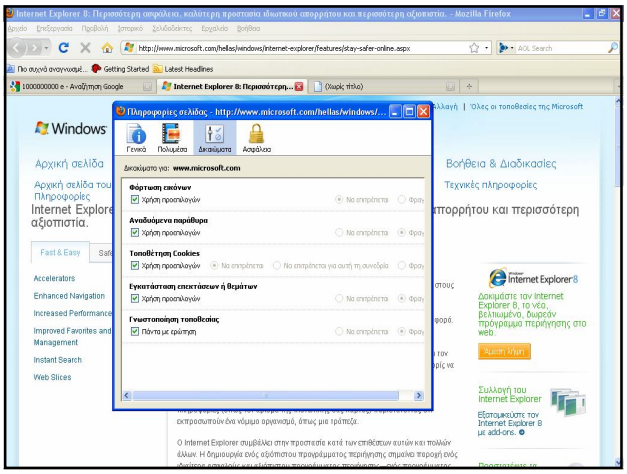

Κέντρο ασφάλειας των Windows
Κέντρο ασφάλειας
Βοηθήστε στην προστασία του υπολογιστή σας
Πόροι
Απαραίτητα βήματα ασφάλειας
Τείχος προστασίας
ΑΝΕΝΕΡΓΟ
Αυτόματες ενημερώσεις
ΑΝΕΝΕΡΓΟ
Προστασία από ιούς
ΕΝΕΡΓΟ
Διαχείριση ρυθμίσεων ασφάλειας για:
Επιλογές Internet
Τείχος προστασίας των Windows
Αυτόματες ενημερώσεις

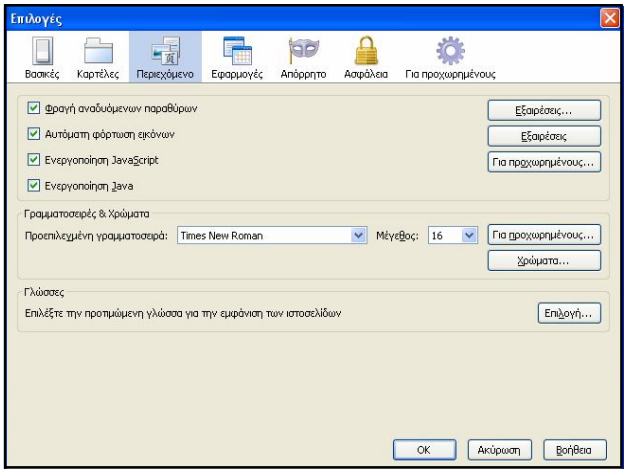

Τα έγγραφά μου
Επιλογές φακέλων
Γενικά
Προβολή
Τύποι αρχείων
Αρχεία χωρίς σύνδεση
Προβολές φακέλων
Εφαρμογή σε όλους τους φακέλους
Επαναφορά όλων των φακέλων
Ρυθμίσεις για προχωρημένους:
Απόκρυψη επεκτάσεων για γνωστούς τύπους αρχείων
Επαναφορά προεπιλογών
OK
Άκυρο
Εφαρμογή

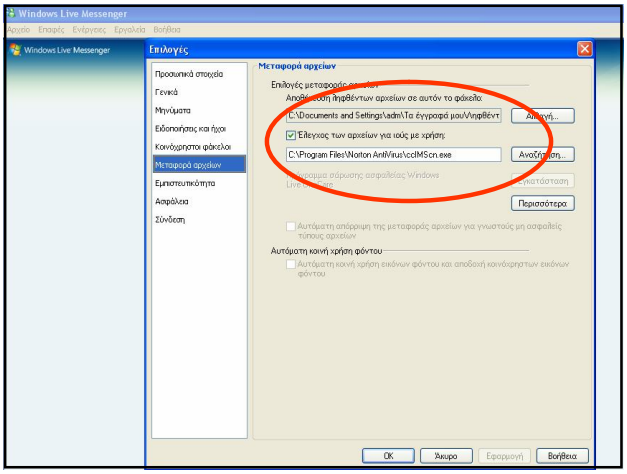

New | Delete Junk | Mark as | Move to |
Reply Reply all Forw
Read
Phishing scam
Report a spammer who asks for private information
Show content
Publisher's Note: Early Bird Special for Andrew Seybold's Online University: The Online Edition
From: Jason Nelson (jason@fiercemarkets.com)
You may not know this sender. Mark as safe | Mark as junk
Sent: Friday, April 16, 2010 8:07:30 PM
To: jkourous@hotmail.com
If you are unable to see the message below, click here to view.
Dear Fierce Reader,
I'd like to invite you to register for Andrew Seybold Online University: The Online Edition. This is a FierceWireless Premium Webinar, presented by Andrew Seybold.


This message was marked as junk and will be deleted after ten days.
Messages in the Junk folder never get opened automatically. Open message
Publisher's Note: Early Bird Special for Andrew Seybold's Online University: The Online Edition
From: Jason Nelson (jason@fiercemarkets.com)
You may not know this sender. Mark as safe | Mark as junk
Sent: Friday, April 16, 2010 8:07:30 PM
To: jkourous@hotmail.com


Reported Unsafe Website: Navigation Blocked - Windows Internet Explorer
Favorites
Microsoft Corporation
Windows Vista
Reported Unsafe Website: Navigation Blocked
This website has been reported as unsafe
207.68.169.170
We recommend that you do not continue to this website.
Go to my homepage instead
Disregard and continue (not recommended)
This website has been reported to Microsoft for containing threats to your computer that might reveal personal or financial information.
Report that this is not an unsafe website.
More information
Done
Internet | Protected Mode: On


Windows
Internet Explorer 8


Επιλογές
Βασικές
Καρτέλες
Περιεχόμενο
Εφαρμογές
Απόρρητο
Ασφάλεια
Για προχωρημένους
Φραγή αναδυόμενων παραθύρων
Αυτόματη φόρτωση εικόνων
Ενεργοποίηση JavaScript
Ενεργοποίηση Java
Γραμματοσειρές & Χρώματα
Προεπιλεγμένη γραμματοσειρά:
Times New Roman
Μέγεθος:
16
Χρώματα...
Γλώσσες
Επιλέξτε την προτιμώμενη γλώσσα για την εμφάνιση των ιστοσελίδων
Επιλογή...
OK
Ακύρωση
Βοήθεια


Windows Live Messenger
Επιλογές
Μεταφορά αρχείων
Γενικά
Μηνύματα
Ειδοποίησης και ήχοι
Μεταφορά αρχείων
Ασφάλεια
Σύνδεση
Περισσότερα
OK
Άκυρο
Βοήθεια

Date Index Thread Index

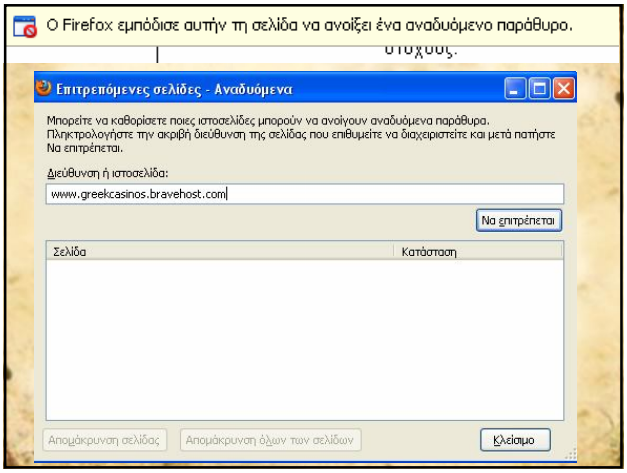
Συγχαρητήρια! Κερδίσατε 500.000,00 ευρώ!

- *From*: LOTTERY WEST AUSTRALIA <johnengland8@pacbell.net>
- *Subject*: Συγχαρητήρια! Κερδίσατε 500.000,00 ευρώ!
- *Date*: Sun, 10 Jan 2010 21:39:12 -0800 (PST)

Ref: 475061725
Πορτίδα: 7056490902/188
Κέρδος: δεν GB8701/LPRC

CONGRATULATIONS!

Αγαπητέ Lucky Νικητής, Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ενημερώσει για σας απελευθέρωση βραβείο για το έτος 2010 από το LOTTERY WEST INTERNATIONAL, ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ η οποία βασίζεται πλήρως σε μια Ηλεκτρονική επιλογή των νικητών χρησιμοποιώντας διευθύνσεις ηλεκτρονικού τους ταχυδρομείου. Το όνομά σας ήταν επισυνάπτεται εισιτήριο Αριθμός? 47061725 07056490902 αύξοντα αριθμό 7741137002.

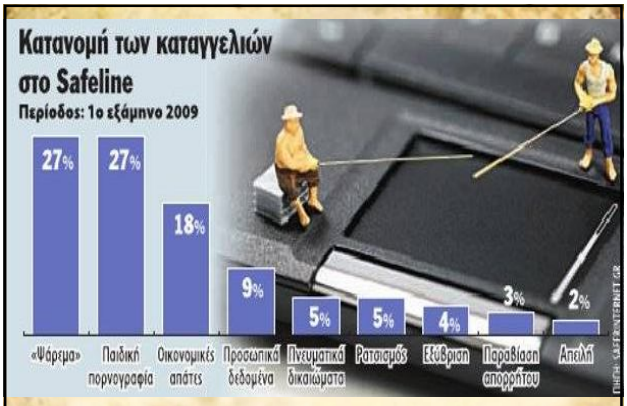


Συγχαρητήρια! Κερδίσατε!
Congratulations, you won!

Ο αποστολέας, κάποιος κύριος από την Ολλανδία με διάφορους τίτλους, μου ανακοίνωσε ότι κέρδισα 125.000 €, σε κλήρωση που έγινε ανάμεσα σε άτομα από όλο τον κόσμο και στην οποία πήρε μέρος το e-mail μου, χωρίς να το γνωρίζω. Ο ευγενέστατος και γενναιόδωρος κύριος, με ενημέρωσε ότι πρέπει να κρατήσω μυστική τη χαρά μου για λόγους ασφαλείας. Λογικό. Το μόνο που είχα να κάνω ήταν να στείλω τα στοιχεία μου, όνομα, διεύθυνση, τηλέφωνο και θα μου έστελναν οδηγίες πως θα παραλάβω το ποσό που κέρδισα.

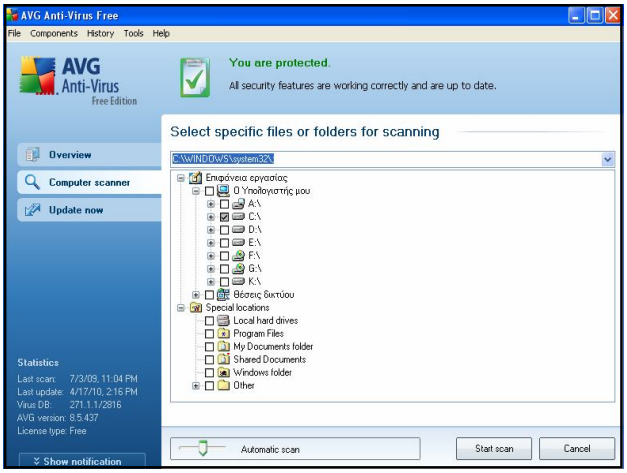
Ψάχνοντας κάτι στίχους για ένα τραγούδι έπεσα πάνω σε μία από τις γνωστές pop up διαφημίσεις. Συνήθως τις σβήνω απευθείας αλλά αυτή εδώ ήταν κάτι που πραγματικά δεν περίμενα. Πρόκειται για μία διαφήμιση από την USAGC (United States of America Green Card η κάτι τέτοιο).

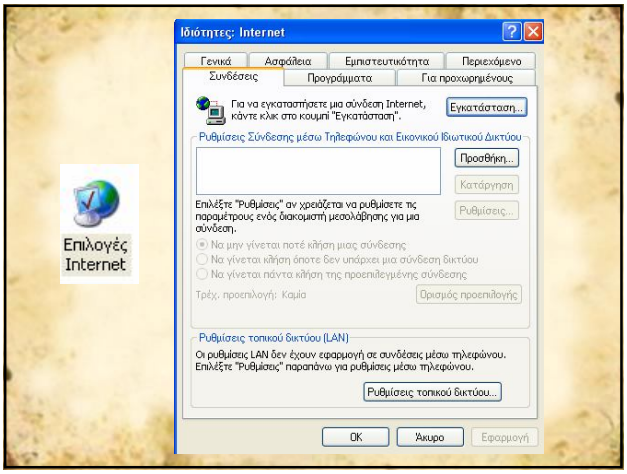
Η εν λόγω υπηρεσία -απ' ότι κατάλαβα -είναι υπεύθυνη για να χορηγεί πράσινες κάρτες σε όσους θέλουν να μείνουν και να δουλέψουν στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η εν λόγω διαφήμιση, αναφέρεται σε μία ετήσια "Λοτταρία" που γίνεται, και δίνει την ευκαιρία σε 50.000 ανθρώπους κάθε χρόνο να "Κερδίσουν" μια πράσινη κάρτα.

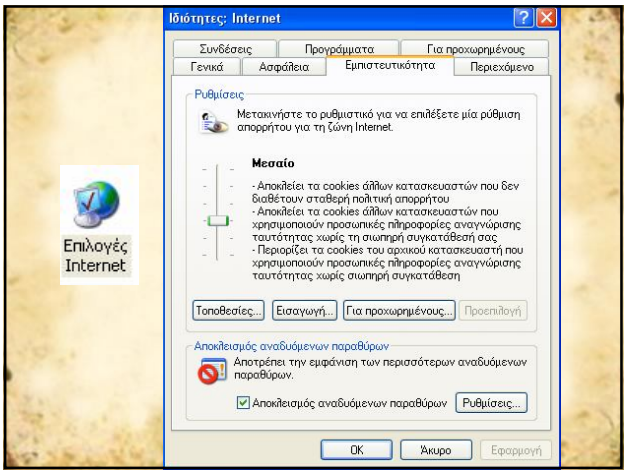


Πηγή : http://www.enet.gr/?i=news.el.article&id=92195

Παράδειγμα
Ένα παράδειγμα «ψαρέματος» με μήνυμα που υποτίθεται πως προήλθε από την Εθνική Τράπεζα:
«Επιβεβαίωση λογαριασμού της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος. Για να ολοκληρωθεί η ενεργοποίηση, πρέπει να κάνετε κλικ στον κατωτέρω σύνδεσμο και να εισάγετε τον αριθμό της κάρτας σας στην επόμενη σελίδα, για να επιβεβαιώσετε τον λογαριασμό σας στην Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος. Κάντε κλικ εδώ για να ενεργοποιήσετε τον λογαριασμό σας. Μπορείτε επίσης να επιβεβαιώσετε τον λογαριασμό στο http://www.ethniki.gr/
Παρακαλώ μην απαντήσετε σε αυτό το email. Αυτό το γραμματοκιβώτιο δεν παρακολουθείται. Και δεν υπάρχει απάντηση θα σταλεί. Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος, Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος Team»







ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΠΡΟΛΗΨΗ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΚΟΒΟΥΛΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Για την εύρεση και προστασία υπάρχουν πολλά προγράμματα, ανά κατηγορία είναι :

- Anti-virus (έναντι ιών)
- Anti-spam (έναντι κατακλυσμού μηνυμάτων)
- Firewalls (έναντι δημιουργίας άλλων θυρών επικοινωνίας)
- Anti-Spyware (έναντι μαζικής αποστολής μηνυμάτων)
- Anti-adware (έναντι pop-up windows)
- Rootkits (έναντι μηχανισμών καμουφλάζ)
- Sandboxing (χώρος ασφάλειας - καραντίνα)
- Anti-phishing (κρυπτογράφηση - authentication/επικύρωση - certification/ πιστοποίηση)
- Update (Συχνή ενημέρωση των προγραμμάτων)

ANTI-VIRUS

Τα anti-virus είναι προγράμματα προστασίας έναντι των ιών. Μπορούν να τους βρουν είτε με το on-access-scan (πραγματικού χρόνου) είτε on-demand-scan (χειροκίνητα). Κανένα πρόγραμμα όμως **δεν μπορεί** να μας καλύψει **100%** διότι συνέχεια γεννιούνται καινούργιοι.

Για την καλή προστασία πρέπει να είναι :

- Active
- On update

ANTI-VIRUS

Προγράμματα anti-virus κυκλοφορούν πολλά στην αγορά όπως:

- Avast
- AVG
- Avira anti-virus
- *BitDefender*
- *eTrust*
- F-secure Antivirus
- Kaspersky anti-virus
- McAfee
- *Nod32*
- Norton anti-virus
- Panta antivirus
- *PC-Cillin*
- *Symantec*

Και πολλά άλλα

ANTI-VIRUS

ΠΡΟΣΟΧΗ :

Δεν γίνεται να έχουμε εγκατεστημένα παραπάνω από ένα πρόγραμμα anti-virus στον υπολογιστή μας.

TEST anti-virus (πηγή: www.virus.gr)

Το τεστ πραγματοποιήθηκε μεταξύ 10 Αυγούστου-05 Σεπτεμβρίου 2009 σε H/Y Pentium Dual Core 2Ghz, 2048MB DDRAM-2 και σε λειτουργικό Windows XP Professional SP3. **Όλα τα προγράμματα που δοκιμάστηκαν ενημερώθηκαν στις 10 Αυγούστου 2009 μεταξύ 6.00πμ και 10.00πμ.**

1. G DATA 2009 20.0.2.1 - **98,89%**
2. F-Secure 2009 9.00.148 - **98,72%**
3. Kaspersky 2010 9.0.0.463 - **98,67%**
4. AntiVir 9.0.0.381 Premium - **98,64%**
5. ZoneAlarm Antivirus 8.0.400.020 - **98,62%**
6. AntiVir 9.0.0.407 Personal - **98,56%**
7. Ashampoo 1.61 - **98,48%**
8. MultiCore 2.001.00036 - **98,36%**
9. Paretologic 6.1.1 - **98,11%**
10. TrustPort 2.8.0.2255 - **98,03%**

ANTI-SPAM

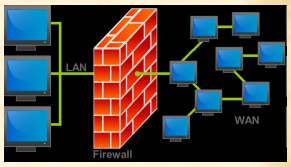
Προγράμματα anti-spam κυκλοφορούν πολλά στην αγορά όπως:

- AntiSpam Engine
- Comodo
- Emjysoft Anti-Spam
- Eset–nod32
- K9 Antispam
- Norton anti-spam
- TZ Anti Spam
- XMicro AntiSpam
- κ.α.

FIREWALLS

Προγράμματα firewalls κυκλοφορούν πολλά στην αγορά όπως:

- *Ashampoo Firewall*
- *A-Squared*
- Ccleaner
- *ComputerAssociates*
- *ZoneLabs*
- McAfee
- *Panda*
- *TrendMicro*
- *κ.α.*



ANTI-SPYWARE

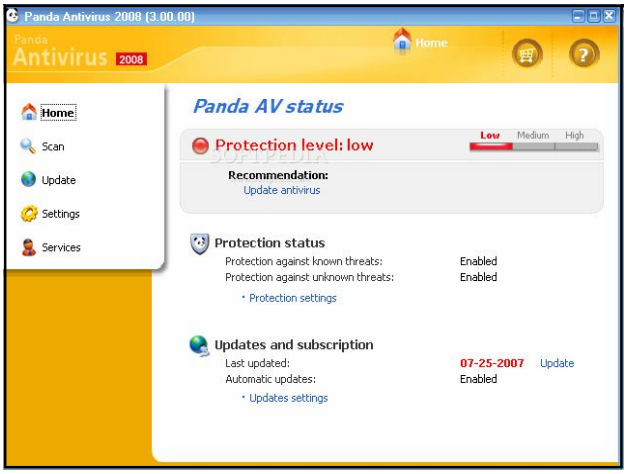
Προγράμματα anti-spyware κυκλοφορούν πολλά στην αγορά όπως:

- Advanced System Protector
- AppDefend/RegDefend
- AdAware Personal edition
- DriveSentry
- GeSWall
- Returnil Virtual System Home Free
- Spybot
- SpywareGuard
- SpywareBlaster
- Spyware Doctor Starter Edition
- Spyware Terminator
- SUPERAntiSpyware
- ThreatFire

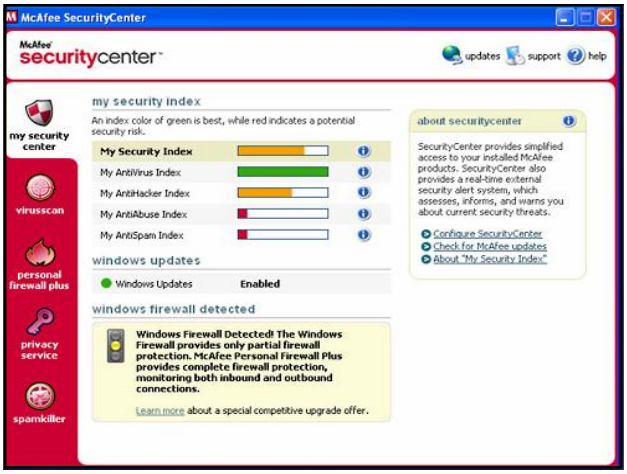
ROOTKIDS

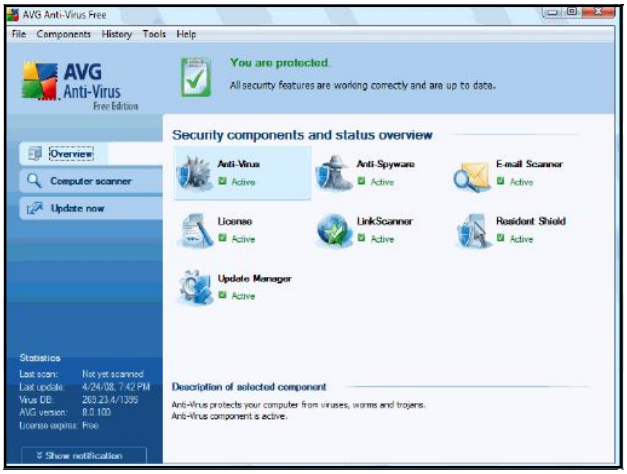
Προγράμματα rootkids κυκλοφορούν πολλά στην αγορά όπως:

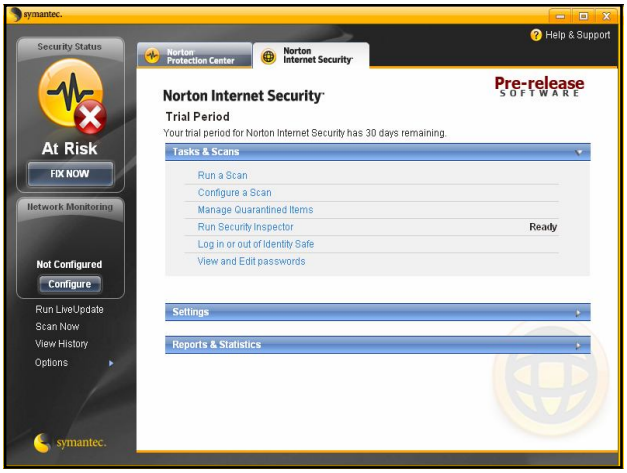
- F-Secure BlackLight
- Lavasoft Anti-Rootkit
- McAfee Rootkit Detective
- Panda Anti-Rootkit
- Sophos Anti-Rootkit
- Trend Micro Anti-Rootkit
- UnHackMe
- κ.α.



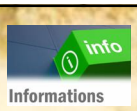

ZoneAlarm
INTERNET
STOP
PROGRAMS
All Systems Active
Help
Program Control
Main
Programs
Overview
Firewall
Program Control
Anti-Virus Monitoring
E-mail Protection
Alerts & Logs
These are the programs that have tried to access the Internet or local network, along with the permissions they were given.
Change program permissions by left clicking the X, ? and "check" icons.
Access: Allows a program to actively retrieve information on the Internet or network.
Server: Allows a program to passively listen for unsolicited contact from the Internet or network. Very few programs require server rights.
Send Mail: Allows a program to send and receive e-mail.
Programs
Access
Server
Trusted
Internet
LiveUpdate Engine ...
Messenger
Paltalk Messenger 8.3
Service Executable
Services and Contr...
Setup/Uninstall
Setup/Uninstall
SIPphone Application
Skype.exe
Symantec User Ses...
TOM Word Review
Verify Class ID
VMware NAT Servi...
Allow
Block
Ask
Entry Detail
Product name
File name
C:\Program Files\Skype\Phone\Skype.exe
Last policy update
Not applicable
Version
Add


McAfee SecurityCenter
McAfee
securitycenter
updates
support
help
my security center
virusscan
personal firewall plus
privacy service
spamkiller
my security index
An index color of green is best, while red indicates a potential security risk.
My Security Index
My AntiVirus Index
My AntiHacker Index
My AntiAbuse Index
My AntiSpam Index
windows updates
Windows Updates
Enabled
windows firewall detected
Windows Firewall Detected! The Windows Firewall provides only partial firewall protection. McAfee Personal Firewall Plus provides complete firewall protection, monitoring both inbound and outbound connections.
Learn more about a special competitive upgrade offer.
about securitycenter
SecurityCenter provides simplified access to your installed McAfee products. SecurityCenter also provides a real-time external security alert system, which assesses, informs, and warns you about current security threats.
Configure SecurityCenter
Check for McAfee updates
About "My Security Index"


AVG Anti-Virus Free
File
Components
History
Tools
Help
AVG
Anti-Virus
Free Edition
You are protected.
All security features are working correctly and are up to date.
Security components and status overview
Overview
Computer scanner
Update now
Anti-Virus
Active
Anti-Spyware
Active
E-mail Scanner
Active
License
Active
LinkScanner
Active
Resident Shield
Active
Update Manager
Active
Statistics
Last scan:
Not yet scanned
Last update:
4/24/08, 7:42 PM
Virus DB:
269.23.4/1395
AVG version:
8.0.100
License expires:
Free
Show notification
Description of selected component
Anti-Virus protects your computer from viruses, worms and trojans.
Anti-Virus component is active.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



- Ομάδα δράσης για την ψηφιακή ασφάλεια http://www.dart.gov.gr
- Σελίδα σχετικά με τα κακόβουλα προγράμματα http://www.virus.gr/portal/
- Ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια http://el.wikipedia.org
- Microsoft http://www.microsoft.com/hellas/windows/internet-explorer/features/stay-safer-online.aspx
- Εταιρείες δημιουργίας προγραμμάτων
- Περιοδικά πληροφορικής