



1 Τι είναι Malware?

Είναι βλαβερό λογισμικό που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τους ιούς (viruses), τα σκουλήκια (worms) και τους δούρειους ίππους (trojan horses).



2 Τι είναι ένας Ιός (Virus);

Πρόκειται για πρόγραμμα το οποίο είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να «εισβάλλει» στον υπολογιστή σας και να δημιουργεί ανεπιθύμητες παρενέργειες, όπως αδυναμία έναρξης του υπολογιστή σας, μη σωστή λειτουργία των εφαρμογών που χρησιμοποιείτε ή η ξαφνική εμφάνιση διάφορων χαρακτήρων και αριθμών στην οθόνη σας. Ένα ιός μπορεί όμως να προκαλέσει και σοβαρές ή ανεπανόρθωτες βλάβες (όπως την καταστροφή των αρχείων σας από τον σκληρό δίσκο).



3 Τι είναι ένα Σκουλήκι (Worm);

Είναι ένας ιός που αναπαράγεται δημιουργώντας αντίγραφα του εαυτού του διαμέσου των δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών. Ένα σκουλήκι μπορεί να βλάψει ένα δίκτυο και μπορεί να μειώσει κατά πολύ την ταχύτητα της σύνδεσής σας στο Διαδίκτυο καταναλώνοντας όλους τους πόρους του υπολογιστή και να οδηγήσει ακόμη και σε κλείσιμο του υπολογιστή.



4 Τι είναι ένας Δούρειος Ίππος (Trojan horse);

Είναι πρόγραμμα που ενώ φαίνεται πως δουλεύει σωστά και με νόμιμο τρόπο, στην πραγματικότητα μπορεί να προκαλέσει αρκετές βλάβες. Ονομάζεται έτσι, γιατί (όπως και ο Δούρειος Ίππος της Τροίας) μπορεί να μπει στον υπολογιστή σας μέσω διαδικασιών που θεωρούνται ακίνδυνες, όπως για παράδειγμα μέσω ενός παιχνιδιού ή μέσω ενός προγράμματος ανίχνευσης ιών και έτσι να σας ξεγελάσει κρύβοντας την παρασκηνακή του δραστηριότητα. Γενικά οι δούρειοι ίπποι δεν μπορούν να πολλαπλασιαστούν όπως οι ιοί. Ένας δούρειος ίππος μπορεί να δράσει και ως κατάσκοπος, δηλαδή να ξεκινήσει να καταγράφει οτιδήποτε πληκτρολογείτε στο πληκτρολόγιό σας. Έτσι θα συλλέξει πληροφορίες κωδικών πρόσβασης, λογαριασμών, πιθανών τραπεζικών συναλλαγών και άλλα προσωπικά σας δεδομένα.



5 Τι είναι Spyware;

Είναι ένα πρόγραμμα που μπορεί να προσκολληθεί κρυφά σε αρχεία που κατεβάζετε από το Διαδίκτυο. Μόλις κατέβει, αυτοεγκαθίσταται στον υπολογιστή σας και ξεκινά την παρακολούθηση της διαδικτυακής σας δραστηριότητας. Οι πληροφορίες που καταγράφει αποστέλλονται τότε σε τρίτους, που τις περισσότερες φορές είναι εταιρίες που ενδιαφέρονται να δημιουργήσουν το δικό σας προφίλ και να ξεκινήσουν να σας στέλνουν διαφημιστικό ή άλλο υλικό ανάλογα με τα ενδιαφέροντά σας.



6 Πώς αποτρέπω την είσοδο βλαβερού λογισμικού στον υπολογιστή μου;

Είναι σημαντικό να μην ανοίγετε τα e-mails που λαμβάνετε από άγνωστο αποστολέα. Πολλά από αυτά έχουν τίτλους που προσελκύουν την προσοχή, όπως "Κερδίσατε στην κλήρωση!" ή "Χρόνια Πολλά, Σου έχω ένα δώρο" κ.ο.κ. Μην ανοίγετε ποτέ τα συνημμένα σε τέτοιου είδους e-mails αρχεία, γιατί είναι εξαιρετικά πιθανόν, κάποιο από αυτά να εγκαταστήσει ιό ή σκουλήκι στον υπολογιστή σας.

Εγκαταστήστε λογισμικό antivirus στον υπολογιστή σας. Αυτό θα σας προστατεύσει από ιούς, βλαβερό λογισμικό και άλλου είδους απειλές. Μπορείτε ακόμη, να εγκαταστήσετε ένα firewall (τείχος προστασίας), το οποίο θα ελέγχει όλα τα αρχεία που μπαίνουν ή βγαίνουν από τον υπολογιστή σας. Προσπαθήστε να αποφύγετε ύποπτες ιστοσελίδες και αν μπειτε σε κάποια από αυτές κατά λάθος και σας φαίνεται περίεργη, φύγετε αμέσως. Αν εμφανιστούν παράθυρα που σας ζητούν να συμφωνήσετε σε οτιδήποτε, κλείστε τα αμέσως και ποτέ μην πατάτε κουμπιά που βρίσκονται μέσα σε αυτά.

7

Τι είναι το λογισμικό antivirus;

Πρόκειται για λογισμικό που χρησιμοποιείται για την προστασία του υπολογιστή από τους ιούς, αλλά και από άλλο βλαβερό υλικό. Τα προγράμματα αυτά εγκαθίστανται στον υπολογιστή σας και ελέγχουν όλα τα αρχεία που βρίσκονται σε αυτόν αλλά και τα συνημμένα σε e-mail αρχεία. Αν εντοπιστούν ιοί, το πρόγραμμα σας ενημερώνει αμέσως και στις περισσότερες περιπτώσεις, απομονώνει ή επιδιορθώνει τα αρχεία που έχουν προσβληθεί από τον ιό. Ένα πρόγραμμα antivirus πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για φιλτράρισμα ιστοσελίδων.

8

Τι είναι ένα firewall (τείχος προστασίας);

Πρόκειται για μία συσκευή ή ένα λογισμικό που αναλαμβάνει να αποτρέψει ή να σταματήσει μη εξουσιοδοτημένα άτομα να αποκτήσουν πρόσβαση στον υπολογιστή σας. Το «τείχος προστασίας» firewall ελέγχει όλα τα αρχεία που μπαίνουν ή βγαίνουν από τον υπολογιστή σας. Αν υπάρχει κάποιο ύποπτο αρχείο θα το αναλάβει και ο υπολογιστής σας θα είναι ασφαλής.

9

Τι είναι ο dialer;

Ο dialer είναι ένα πρόγραμμα, το οποίο χωρίς να το γνωρίζετε σταματά τη σύνδεση στο Διαδίκτυο μέσω του παρόχου σας και εκτρέπει τη σύνδεση σε μια διεθνή γραμμή, κάτι που τις περισσότερες φορές έχει ως αποτέλεσμα υπέρογκους λογαριασμούς τηλεφώνου. Αυτό συμβαίνει συνήθως όταν ο χρήστης επισκεφθεί μια ιστοσελίδα με ύποπτο ή πορνογραφικό περιεχόμενο, ή αναξιόπιστες ιστοσελίδες. Ένας dialer μπορεί επίσης να εισέλθει στον υπολογιστή σας μέσω spam.

Για να μην πέσετε θύμα των dialers, αν χρησιμοποιείτε modem για τη σύνδεσή σας, επικοινωνήστε με τον τηλεπικοινωνιακό πάροχό σας και ζητήστε φραγή διεθνών κλήσεων. Ο πάροχός σας θα σας δώσει έναν κωδικό, τον οποίο θα πρέπει να καλείτε πριν από κάθε άλλον διεθνή κωδικό. Με αυτόν τον τρόπο, ο dialer δεν θα μπορεί να εκτρέψει τη σύνδεσή σας στο εξωτερικό, καθώς το τηλέφωνό σας θα φράζει την εξερχόμενη κλήση.

10

Τι είναι οι Hackers;

Hackers είναι τα άτομα, που χωρίς εξουσιοδότηση αποκτούν παράνομη πρόσβαση σε κάποιο σύστημα υπολογιστών και στα δεδομένα του, χωρίς ωστόσο να έχουν πρόθεση να προκαλέσουν ζημιά.

11

Τι είναι οι Crackers;

Cracker ονομάζεται ένα άτομο που χωρίς εξουσιοδότηση, αποκτά παράνομη πρόσβαση σε ένα σύστημα υπολογιστών και στα δεδομένα του, με σκοπό την πρόκληση οικονομικής ή άλλου είδους ζημιάς και την κλοπή πληροφοριών.

12

Ποιές μεθόδους ακολουθούν οι Crackers;

Οι crackers συνήθως βάζουν ιούς και άλλου είδους προγράμματα που περιέχουν ειδικό κώδικα στα συστήματα στόχους, με σκοπό να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά. Στις περισσότερες περιπτώσεις αυτοί οι κώδικες είναι:

- Ένας δούρειος ίππος, κρυμμένος σε άλλα προγράμματα που φαινομενικά δεν είναι βλαβερά.
- Ένα σκουλήκι, το οποίο δεν είναι κρυμμένο σε άλλα αρχεία, αλλά αποστέλλεται εκμεταλλεύομενο τα κενά στην ασφάλεια των δικτύων που έχουν εντοπίσει οι crackers.
- Μια λογική βόμβα, που υποδηλώνει ανενεργό κώδικα τοποθετημένο μέσα σε ένα πρόγραμμα λογισμικού και ο οποίος ενεργοποιείται σε συγκεκριμένη ημερομηνία ή συμβάν.