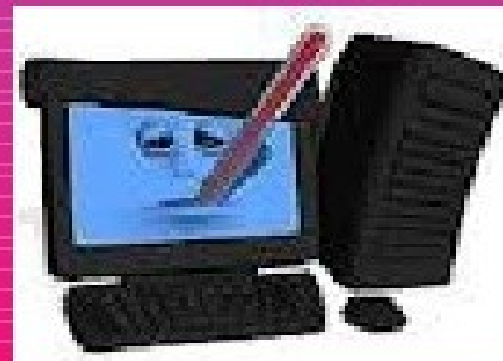
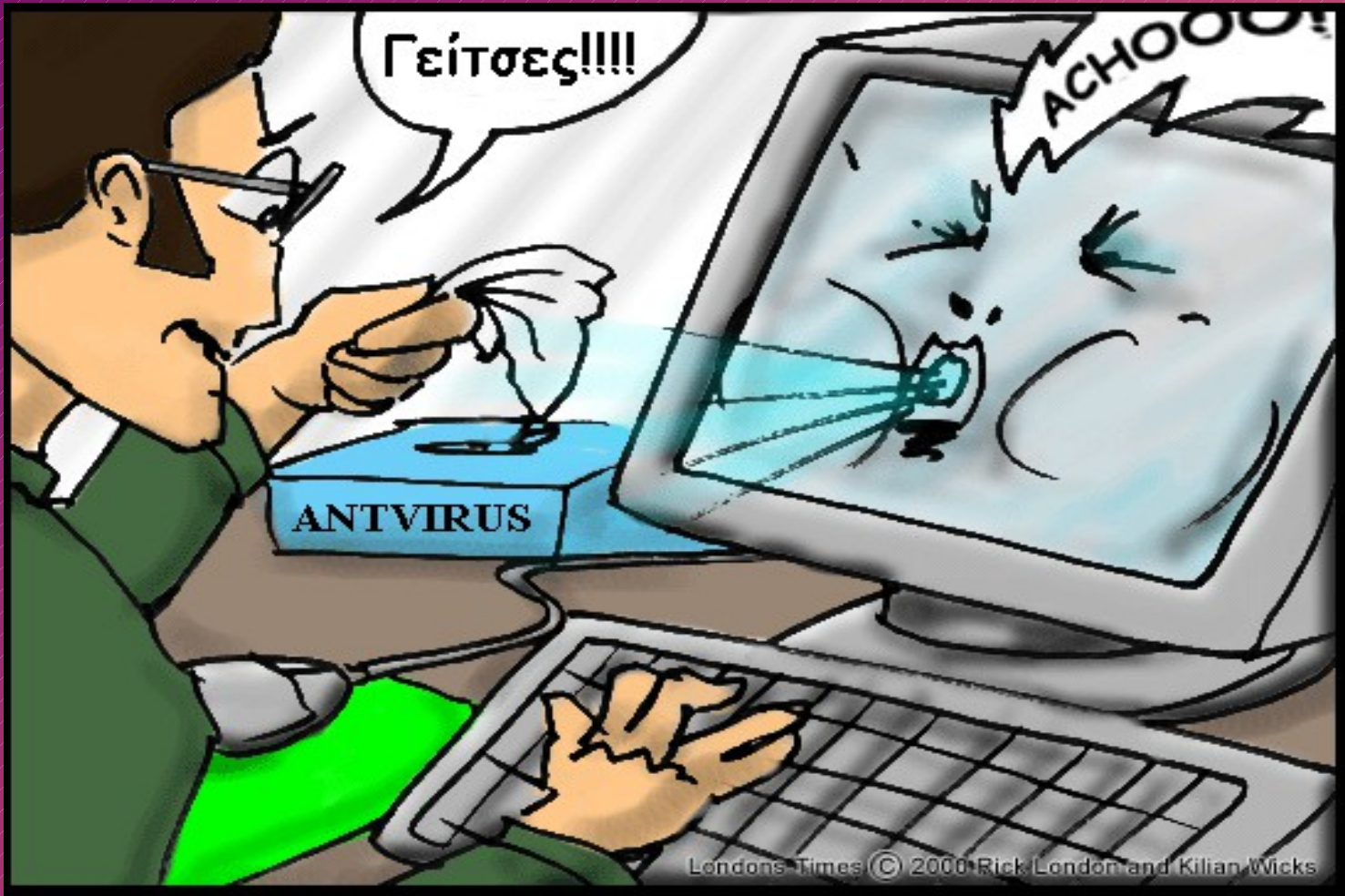


ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΙΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



- Ένας ιός υπολογιστών είναι ένα κακόβουλο πρόγραμμα υπολογιστή, το οποίο μπορεί να αντιγραφεί χωρίς παρέμβαση του χρήστη και να "μολύνει" τον υπολογιστή χωρίς τη γνώση ή την άδεια του χρήστη του.





London Times © 2000 Rick London and Kilian Wicks

Πώς εξαπλώνονται οι ιοί;



Οι ιοί εξαπλώνονται πιο εύκολα μέσω των συνημμένων μηνυμάτων του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή των άμεσων μηνυμάτων Έχουν τη μορφή συνημμένων μηνυμάτων με αστείες φωτογραφίες ή και ευχετήριες κάρτες, άλλα συχνά κρύβονται και σε ήχους και βίντεο. Οι ιοί εξαπλώνονται μέσα από τη λήψη αρχείων από το Διαδίκτυο, ενώ δεν είναι δύσκολο να κρύβονται και μέσα σε νόμιμο λογισμικό.

Τύποι ιών

- Πολυμορφικοί ιοί
- Αόρατοι ιοί
- Θωρακισμένοι ιοί
- Πολυτμηματικοί ιοί
- Τομείς σκληρού δίσκου συστήματος
- Αρχεία
- Ιοί συμπλεγμάτων (σκληρού) δίσκου

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΠΟ ΙΟ

- Απροσδόκητα μηνύματα ή εικόνες που παρουσιάζονται ξαφνικά στην οθόνη σας
- Περίεργοι ήχοι ή μουσική που παίζει σε τυχαίες στιγμές
- Το CD-Rom ανοίγει και κλείνει μυστηριωδώς
- Ο υπολογιστής «κολλάει» συχνά και βγάζει μηνύματα λάθους
- Αρχεία και φάκελοι σβήστηκαν ή τα περιεχόμενα τους τροποποιήθηκαν



Τρόποι διάδοσης ιών

- Οι ιοί διαδίδονται από τον ένα υπολογιστή στον άλλο με δύο τρόπους: Είτε μέσω φορητού μέσου αποθήκευσης είτε μέσω δικτύου. Ο δεύτερος τρόπος είναι σήμερα ο πλέον διαδεδομένος, λόγω της ευρείας διάδοσης του Διαδικτύου διεθνώς. Η βασική υπηρεσία διάδοσης ιών είναι αυτή του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), μέσω του οποίου αποστέλλονται είτε ως συνημμένα είτε ως τμήμα αυτού καθαυτού του μηνύματος. Για το λόγο αυτό, πολλές υπηρεσίες e-mail προσφέρουν πρώτα σάρωση των μηνυμάτων και των συνημμένων τους με κάποιο αντιβιοτικό, πριν επιτρέψουν στο χρήστη να τα λάβει.



Αντιμετώπιση ιών:

Για την προστασία του υπολογιστή έχει δημιουργηθεί μία ειδική κατηγορία λογισμικού, το λεγόμενο αντιϊκό (antivirus). Προκειμένου να εξασφαλίσουν την χωρίς μολύνσεις λειτουργία ενός συστήματος, τα αντιϊκά εκκινούν ταυτόχρονα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή, χωρίς εντολές από το χρήστη, και παραμένουν ως διαδικασίες στη μνήμη, ώστε να είναι σε θέση να ανιχνεύουν τυχόν μολύνσεις. Τα προγράμματα αυτά πρέπει να αναβαθμίζονται σε τακτική βάση, ώστε να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν με επιτυχία τους νέους ιούς.



Κίνδυνοι διαδικτύου

Οι κυριότεροι κίνδυνοι που συνεπάγονται από τη χρήση του Διαδικτύου είναι:

- Παιδική πορνογραφία
- Ξενοφοβία και ρατσισμός
- Ηλεκτρονικός εκφοβισμός
- Επικοινωνία μέσω διαδικτύου με σκοπό την αποπλάνηση



Παιδική πορνογραφία

Η έννοια της παιδικής πορνογραφίας καθορίζεται νομικά με διαφορετικό τρόπο σε κάθε χώρα. Ο ελάχιστος καθορισμός που δίνεται στον όρο είναι μία φωτογραφία η οποία παριστάνει ένα παιδί να λαμβάνει μέρος ή να παρουσιάζεται ότι λαμβάνει μέρος σε σεξουαλικές δραστηριότητες.



Ξενοφοβία και ρατσισμός

Η αύξηση του αριθμού ιστοσελίδων που προάγουν μίσος στο Διαδίκτυο είναι ένα καινούριο ανησυχητικό φαινόμενο. Γνωρίζοντας ότι το Διαδίκτυο δεν μπορεί να λογοκριθεί δίδεται η δυνατότητα να προωθηθούν οι ρατσιστικές και ξενοφοβικές πεποιθήσεις κάποιων σε ένα παγκόσμιο κοινό.



Ηλεκτρονικός εκφοβισμός

Μια ανερχόμενη απειλή είναι το “cyber bullying” (ηλεκτρονικός εκφοβισμός). Με τον όρο “cyber bullying” εννοούμε ένα σύνολο ενεργειών που διαπράττονται από παιδιά με σκοπό να εκφοβίσουν συνομηλίκους τους. Πιο συγκεκριμένα, τα παιδιά χρησιμοποιούν τις νέες τεχνολογίες (σελίδες κοινωνικής δικτύωσης, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, κινητή τηλεφωνία κ.τ.λ.) με ένα τρόπο έτσι ώστε να τραυματίζουν ψυχολογικά συνομήλικους τους στέλνοντας υλικό σε μια ευρύτερη κοινωνική ομάδα χλευάζοντας ένα συγκεκριμένο άτομο.

Επικοινωνία μέσω διαδικτύου με σκοπό την αποπλάνηση

Οι νέοι χρήστες του διαδικτύου καλούνται να αντιμετωπίσουν το φαινόμενο του “grooming” (επικοινωνία μέσω διαδικτύου με σκοπό την αποπλάνηση). Με τον όρο “grooming” εννοούμε όλες εκείνες οι διαδικασίες κατά τις οποίες ένας ενήλικας προσποιείται κάποιον άλλο μικρότερης ηλικίας για να προσελκύσει παιδιά και να έρθει σε επαφή μαζί τους στο φυσικό κόσμο με σκοπό τη σεξουαλική εκμετάλλευση ή/και κακοποίηση. Η επικοινωνία αυτή μεταξύ του ενήλικα και του παιδιού διαρκεί αρκετά, μέχρι το παιδί να νοιώσει ασφάλεια και να δείξει εμπιστοσύνη στον ενήλικα.

- Πηγή Wikipedia

ΟΜΑΔΑ 3

- ANNA-MARIA ANYΦANTH
 - ARTEMIS BΛΑΣΣH
- ANΔPIANA ΠAIΠETH
 - EΛΛH BACIΛAKH
- EΛΠIDA ΦAΓOΓENH
 - EΦH ΛIBEPH