

Η έννοια «ιός υπολογιστή» διατυπώθηκε πρώτη φορά από τον [Fred Cohen](#) το 1985, παρόλο που η πρώτη του εμφάνιση τοποθετείται το 1970 στο ARPANET.



Αναφέρεται σε ένα κακόβουλο πρόγραμμα που καταφέρνει να αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας του υπολογιστή. Η αλλαγή αυτή λαμβάνει μέρος μέσω της τροποποίησης μέρους του αρχικού κώδικα προγραμμάτων/αρχείων που βρίσκονται στον υπολογιστή εν αγνοία σας και χωρίς την έγκρισή σας.

Ο τρόπος λειτουργίας ενός ιού είναι απλή. Ο ιός είναι προσκολλημένος σε ένα αρχείο. Κατεβάζοντας το αρχείο αυτό, και ενεργοποιώντας το, ενεργοποιείται παράλληλα και ο ιός. Έχοντας τη δυνατότητα να αυτοαναπαράγεται, ο ιός προσκολλά και σε άλλα αρχεία του υπολογιστή σας, κάνοντας τις κατάλληλες τροποποιήσεις στον κώδικα τους.

Πώς μπορεί ο υπολογιστής μου να κολλήσει ιό;

Υπάρχουν πολλοί τρόποι να «κολλήσει» ένας υπολογιστή ιό. Τα πιο συχνά κρούσματα προέρχονται από:

- Περιήγηση σε μη ασφαλείς ιστοσελίδες στο διαδίκτυο και λήψη αρχείων από αυτές.
- Κακόβουλα e-mail.
- Την αποθήκευση αρχείων που έχουν σταλθεί από μολυσμένο υπολογιστή.
- Την αποθήκευση αρχείων που έχουν μεταφερθεί από μολυσμένο USB.
- Λήψη αρχείων video ή ηχητικών μηνυμάτων από άγνωστες πηγές.
- Shareable content on social media

Δεδομένου ότι οι ιοί μπορούν να «κρυφτούν» σε κάθε είδος προγράμματος, και το κινητό μας αποτελεί έναν μικρό υπολογιστή, μπορούν να εντοπιστούν ακόμη και σε εφαρμογές μολύνοντας τη συσκευή σας.

Πώς καταλαβαίνω ότι ο υπολογιστής μου έχει κολλήσει ιό;

Ο χρήστης συνήθως δεν καταλαβαίνει πως ο υπολογιστής του έχει ιό μέχρι να ενεργοποιήσει το μολυσμένο πρόγραμμα/αρχείο. Όταν ο ιός τεθεί σε ενέργεια τότε θα παρατηρήσετε:

- Αργή απόδοση του υπολογιστή.
- Αποστολή πολλαπλών e-mail μέσω του λογαριασμού του, χωρίς να τα έχει στείλει ο ίδιος.
- Την εμφάνιση άγνωστων προγραμμάτων και εκκίνησή τους κατά το άνοιγμα του υπολογιστή.
- Τη διαγραφή αρχείων/προγραμμάτων από τον υπολογιστή, χωρίς να την έχει εκτελέσει ο ίδιος.
- Περίεργη λειτουργία του υπολογιστή, όπως πάγωμα της οθόνης ή και απενεργοποίηση του, χωρίς να είναι δυνατόν να τον ξανανοίξετε.