

WEB BOT

Τι είναι τα bots ;

Τα bots είναι ένα διαδικτυακό ρομπότ (internet robot) που είναι προγραμματισμένο να εκτελεί αυτοματοποιημένες εργασίες μέσω του Internet.

Στις περισσότερες περιπτώσεις τα bots εκτελούν σχετικά απλές λειτουργίες που θα πρέπει να επαναληφθούν εκατοντάδες ή χιλιάδες φορές. Από τις πιο γνωστές εφαρμογές των bots είναι οι αράχνες διαδικτύου (web spiders) οι οποίες περιφέρονται από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα και χρησιμοποιούνται για την ανάλυσή της σε ρυθμό πολλαπλάσιο απ ' ό τι θα μπορούσε ένας άνθρωπος.



Παρόλα αυτά , μία πρόσφατη μελέτη έδειξε ότι το 60% των bots είχε κακόβουλο χαρακτήρα.

Συνέπειες του hacking

Αν και ένα bot είναι συνήθως ακίνδυνο από μόνο του, η πιο συνήθης τακτική είναι η δημιουργία δικτύου υπολογιστών μολυσμένα με το ίδιο bot, το λεγόμενο botnet. Σε αυτή την περίπτωση τα bots του botnet μπορούν να τεθούν κάτω από τις εντολές ενός bot-herder και να εκτελέσουν συντονισμένα τις εντολές που θα τους δοθούν.

Πιθανές ενέργειες

- Καταγραφή δραστηριότητας (κάμερα , πληκτρολόγηση, οθόνη)
- Αποστολή μηνυμάτων phishing
- Απομακρυσμένος έλεγχος υπολογιστή από hackers



Τρόποι προστασίας

Για να προστατέψουμε τον υπολογιστή μας από κακόβουλο λογισμικό κατά την περιήγησή μας στο διαδίκτυο , θα πρέπει :

1. Ενημερώνουμε τακτικά το Λειτουργικό Σύστημα και τις εφαρμογές του υπολογιστή μας.
2. Ρυθμίζουμε κατάλληλα τις επιλογές ασφαλείας του φυλλομετρητή μας .
3. Προσέχουμε ποιους ιστότοπους επισκεπτόμαστε και ποια αρχεία κατεβάζουμε από το Διαδίκτυο.
4. Δεν ανοίγουμε συνημμένα αρχεία σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που μας αποστέλλουν άγνωστοι ή με ύποπτο θέμα .
5. Έχουμε πάντα εγκατεστημένο στον υπολογιστή μας λογισμικό ασφαλείας : λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus) και τείχος προστασίας (firewall) .

Ρίζου Αντριάννα Β2