

Άγνοια & Hacking: Τι πρέπει να γνωρίζουμε

/ Πεμπτούσια· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες



Όπως σε κάθε μορφή απειλής έτσι και στο hacking η αντιμετώπιση

βασίζεται στην γνώση όλων των πτυχών της και στην επαγρύπνηση. Με λίγα λόγια, για να είμαστε προφυλαγμένοι από επιθέσεις hacking είναι σημαντικό να είμαστε συνεχώς ενημερωμένοι για τα τελευταία δεδομένα και τις εξελίξεις στον χώρο της τεχνολογίας.

Οι περισσότεροι από εμάς λέμε: «Ναι είμαι ενημερωμένος για την κυβερνοασφάλεια, έχω το X αντιβιοτικό και έχω δύσκολο κωδικό στο Facebook οπότε δεν έχω πρόβλημα. Άλλωστε αυτά συμβαίνουν στις ταινίες ή αφορούν επιχειρήσεις, πλούσιους – διάσημους και στο κάτω κάτω είναι μόνο μια επίθεση σε ένα ηλεκτρονικό χαζό-κούτι.»

Είναι σωστή αυτή η αντίληψη; Μήπως έτσι αφήνουμε ελεύθερο το πεδίο στους κακόβουλους να δράσουν όπως θέλουν; Τι εννοούμε με το “να δράσουν όπως θέλουν”;

- Να χακάρουν λογαριασμούς κοινωνικών δικτύων.
- Να κλέψουν προσωπικά δεδομένα.
- Να ρίξουν ιστοσελίδες.
- Να προκαλέσουν άρνηση υπηρεσιών σε δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις.
- Να εισβάλλουν στην προσωπική ζωή και να παραβιάσουν την ιδιωτικότητα.

Η λίστα που αφορά το προσωπικό και επιχειρηματικό επίπεδο είναι πολύ μεγάλη και τα τελευταία χρόνια λίγο-πολύ γνωστή! Όμως, τι άλλο θα μπορούσε να κάνει ένας hacker και οι περισσότεροι από εμάς αγνοούν;

Μερικές περιπτώσεις στόχων hacking είναι οι εξής:

- Ένα αυτοκίνητο
- Ένα αεροπλάνο
- Ένα πλοίο
- Ένα πυρηνικό εργοστάσιο
- Ένα φράγμα
- Ένα υδραγωγείο

Τι εννοούμε όμως όταν λέμε ότι κάποιος χακάρει ένα αυτοκίνητο;

Πως θα σας φαινόταν την ώρα που οδηγείτε να χάσετε τον έλεγχο του αυτοκινήτου και κάποιος να σας κατευθύνει από τον υπολογιστή του στον γκρεμό;

Τι εννοούμε όταν λέμε ότι κάποιος χακάρει ένα υδραγωγείο;

Πως θα σας φαινόταν το ενδεχόμενο να μάθετε ότι τα αποθέματα νερού της περιοχής σας «δηλητηριάστηκαν» από πολύ χλώριο επειδή κάποιος προκάλεσαν μια βλάβη στα συστήματα ελέγχου της ποιότητας του νερού;

Αυτά τα δυο παραδείγματα είναι αρκετά για να κατανοήσουμε ότι οι επιθέσεις δεν είναι μόνο η κλοπή ενός κωδικού στο Facebook του πρώην συζύγου κάποιου, όπως πολλοί νομίζουν, αλλά υπάρχουν επιθέσεις που έχουν τεράστιο αντίκτυπο στην ζωή μας.

Ακούγονται τρομακτικά;

Συνειδητοποιώντας τα παραπάνω βλέπουμε ότι σε πολλές περιπτώσεις η άγνοια των απλών πολιτών ενισχύει τις κινήσεις των κακόβουλων χρηστών. Με άλλα λόγια, πολλές επιθέσεις που χρειάζονται υψηλό αριθμό πόρων ενδέχεται να χρησιμοποιήσουν εσάς ως έναν από αυτούς μετατρέποντας σας σε κομμάτι της επίθεσης. Πως μπορεί να γίνει αυτό; Μέσω του υπολογιστή σας ή των έξυπνων συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο διαδίκτυο όπως για παράδειγμα κάμερες ασφαλείας, τηλεοράσεις, ρολόγια, ψυγεία , κλπ. Ναι, καλά διαβάσατε ακόμα και το έξυπνο ψυγείο σας μπορεί να χακαριστεί και να χρησιμοποιηθεί ως ένας επιπλέον πόρος για να πετύχει ο hacker την επίθεση του σε κάποιο σημαντικό στόχο!

Οι τεχνικοί ασφαλείας λένε ότι υπάρχουν 3 κατηγορίες ανθρώπων:

- Αυτοί που έχουν χακαριστεί
- Αυτοί που θα χακαριστούν
- Αυτοί που δεν ξέρουν ότι έχουν χακαριστεί

Ποιος είναι ο πιο αδύναμος κρίκος στην κυβερνοασφάλεια;

ΕΣΥ!

Η αλήθεια είναι ότι ο πιο αδύναμος κρίκος δεν είναι τα επιτεύγματα της τεχνολογίας αλλά ο ίδιος ο άνθρωπος. Μην ξεχνάμε άλλωστε ότι οι τεχνικοί ασφαλείας μπορούν να προφυλάξουν, να ρυθμίσουν και να διαχειριστούν ένα ηλεκτρονικό σύστημα, κάτι που δεν μπορούν να κάνουν είναι να ελέγξουν τον ανθρώπινο εγκέφαλο.

Ποιοι είναι οι λόγοι που μας καθιστούν τον πιο αδύναμο κρίκο;

Ο βασικότερος λόγος είναι η άγνοια και η αμάθεια που επιδεικνύουμε ως απλοί χρηστές. Ακολουθεί η έλλειψη της κατάλληλης εκπαίδευσης και οι λανθασμένες αντιλήψεις του τύπου: «Δεν έχω τίποτα να κρύψω» ή «Έλα μωρέ με εμένα θα

κάτσουν να ασχοληθούν;». Ας είμαστε ειλικρινείς, όλοι κάποια στιγμή έχουμε πει κάτι από αυτά.

Ολοκληρώνοντας, αξίζει να κατανοήσουμε από όλα τα παραπάνω ότι η αναγκαιότητα της προώθησης μιας νοοτροπίας συμφιλιωμένης με την ιδέα του hacking είναι απαραίτητη. Είναι πρόπον να υπολογίζεται η επικινδυνότητα της άγνοιας και να αναδεικνύεται η ανάγκη για ενημέρωση όλων των χρηστών. Άλλωστε, είναι προτιμότερη η πρόληψη από την θεραπεία...

Πηγή: Secnews.gr