

Ενότητα 2: Δημιουργώ ισχυρό κωδικό πρόσβασης

Τι είναι ο κωδικός πρόσβασης;

Ο κωδικός πρόσβασης είναι ένα προσωπικό «κλειδί» που μας επιτρέπει να μπαίνουμε σε έναν λογαριασμό, όπως το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μια εκπαιδευτική πλατφόρμα ή μια εφαρμογή.

Ο κωδικός μας είναι προσωπικός. Δεν τον δίνουμε σε φίλους, αγνώστους ή σε άτομα που μας τον ζητούν με μήνυμα.

Από τον κωδικό στη φράση κωδικού

Παλιότερα πολλοί άνθρωποι πίστευαν ότι ένας ασφαλής κωδικός πρέπει να είναι μικρός, αλλά πολύ περίπλοκος. Για παράδειγμα:

ΜΑτπ7φ!

Ένας τέτοιος κωδικός έχει γράμματα, αριθμό και σύμβολο, όμως είναι δύσκολο να τον θυμόμαστε. Όταν δυσκολευόμαστε να θυμηθούμε έναν κωδικό, μπορεί να τον γράψουμε κάπου ή να χρησιμοποιήσουμε τον ίδιο κωδικό παντού. Αυτό δεν είναι ασφαλές.

Σήμερα προτιμούμε συχνά τις φράσεις κωδικού ή passphrases.

Μια φράση κωδικού αποτελείται από πολλές λέξεις μαζί. Οι λέξεις πρέπει να είναι αρκετά διαφορετικές μεταξύ τους και να μη σχηματίζουν μια γνωστή φράση, στίχο ή παροιμία.

Παράδειγμα φράσης κωδικού:

Πεύκο-Φεγγάρι-Σκάλα-Μολύβι

Το παραπάνω είναι μόνο ένα παράδειγμα. Δεν πρέπει να το χρησιμοποιούμε ως πραγματικό κωδικό.

Γιατί οι φράσεις κωδικού είναι χρήσιμες;

Οι φράσεις κωδικού είναι συνήθως:

- πιο μεγάλες,
- πιο εύκολες να τις θυμόμαστε,
- πιο δύσκολες να τις μαντέψει κάποιος,
- πιο ασφαλείς από έναν πολύ μικρό κωδικό.

Το μήκος ενός κωδικού είναι πολύ σημαντικό. Ένας μακρύς κωδικός ή μια μεγάλη φράση κωδικού είναι γενικά πιο δύσκολο να μαντευτεί από έναν μικρό κωδικό, ακόμη και αν ο μικρός κωδικός έχει πολλά σύμβολα.

Για παράδειγμα:

ΜΑτπ7φ!
είναι σύντομος και δύσκολος να τον θυμόμαστε.

Πεύκο-Φεγγάρι-Σκάλα-Μολύβι
είναι μεγαλύτερος και μπορεί να τον θυμόμαστε πιο εύκολα.

Δεν σημαίνει ότι τα σύμβολα και οι αριθμοί δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Σημαίνει ότι δεν χρειάζεται να κάνουμε έναν κωδικό πολύ περίπλοκο, όταν μπορούμε να τον κάνουμε πιο μακρύ και πιο εύκολο να τον θυμόμαστε.

Πώς δημιουργώ μια καλή φράση κωδικού;

1.	Επιλέγω τουλάχιστον τέσσερις λέξεις.
2.	Διαλέγω λέξεις που δεν συνδέονται εύκολα μεταξύ τους.
3.	Δεν χρησιμοποιώ το όνομά μου, το σχολείο μου ή την ημερομηνία γέννησής μου.
4.	Δεν χρησιμοποιώ στίχους τραγουδιών, παροιμίες ή πολύ γνωστές φράσεις.
5.	Δημιουργώ διαφορετική φράση κωδικού για κάθε σημαντικό λογαριασμό.
6.	Δεν δίνω ποτέ τη φράση κωδικού μου σε άλλους.

Παραδείγματα

Όχι καλοί κωδικοί

•	123456
•	password
•	Maria2014
•	01012014
•	football

Οι παραπάνω κωδικοί είναι σύντομοι, συνηθισμένοι ή περιέχουν προσωπικές πληροφορίες.

Καλύτερη ιδέα

•	Πεύκο-Φεγγάρι-Σκάλα-Μολύβι
•	Ποδήλατο-Σύννεφο-Κουτί-Πορτοκάλι
•	Αστέρι-Βιβλίο-Ποτάμι-Κουδούνι

Τα παραδείγματα υπάρχουν μόνο για να καταλάβουμε την ιδέα. Δεν χρησιμοποιούμε ποτέ έναν κωδικό που βλέπουμε δημόσια.

Θυμάμαι

Ένας καλός κωδικός ή μια καλή φράση κωδικού πρέπει να είναι:

•	μακρύς,
•	μοναδικός,
•	προσωπικός,
•	εύκολος να τον θυμάμαι, αλλά δύσκολος να τον μαντέψει κάποιος άλλος.

Όταν μια εφαρμογή το επιτρέπει, είναι καλό να χρησιμοποιούμε και δεύτερο βήμα επιβεβαίωσης, όπως έναν κωδικό που έρχεται στο κινητό ή σε εφαρμογή ασφαλείας.

Δραστηριότητα: Αφού μελετήσεις το υλικό, ολοκλήρωσε το κουίζ «Ισχυροί και αδύναμοι κωδικοί».