

Κυβερνοασφάλεια: Προστασία στον Ψηφιακό Κόσμο

Η κυβερνοασφάλεια είναι απαραίτητη για την προστασία των συστημάτων υπολογιστών, των δεδομένων και των δικτύων από απειλές. Ας εξερευνήσουμε τα βασικά σημεία για να διασφαλίσουμε την ασφάλεια στον ψηφιακό κόσμο.



by Elena Mitta



Απειλές και Κίνδυνοι

Με τον όρο απειλή περιγράφουμε οποιοδήποτε γεγονός δύναται να επιφέρει μερική ή ολική αλλοίωση των δεδομένων.

Μπορεί να συμβεί με φυσικό ή με ηλεκτρονικό τρόπο

Ως Κέντρα Δεδομένων (Data centers)θεωρούνται όλοι οι **προσωπικοί υπολογιστές , τα πληροφοριακά συστήματα**, οι δικτυακές υποδομές

Κύνδυνοι:

- Φυσικές καταστροφές
- Ιοί
- Κακόβουλοι εισβολείς

Κατηγορίες Ιών και Κακόβουλου Λογισμικού

Δούρειοι Ίπποι (Trojan Horse)

Μοιάζουν με χρήσιμα προγράμματα, αλλά στην πραγματικότητα καταστρέφουν δεδομένα ή υποκλέπτουν πληροφορίες.

Δικτυοσκώληκες (Worms)

Εξαπλώνονται μέσω δικτύων και μπορούν να προκαλέσουν σημαντική επιβάρυνση στο διαδίκτυο.

Ransomware

Κλειδώνουν τα αρχεία ενός υπολογιστή και ζητούν λύτρα για την απελευθέρωσή τους.

Spyware

Παρακολουθούν τις κινήσεις του χρήστη στο διαδίκτυο και συλλέγουν προσωπικά δεδομένα.

Χάκερς και Κράκερς

Χάκερς

Οι ηθικοί χάκερς βοηθούν στη βελτίωση της ασφάλειας, αναζητώντας κενά ασφαλείας στα συστήματα.

Κράκερς

Οι κακόβουλοι χάκερς προσπαθούν να αποκτήσουν παράνομη πρόσβαση σε συστήματα για να κλέψουν πληροφορίες ή να προκαλέσουν ζημιά

Ασχολούνται με την παραβίαση κωδικών ασφαλείας, συχνά για παράνομες δραστηριότητες, όπως η πειρατεία λογισμικού.

Τρόποι Προφύλαξης

1 Ισχυροί Κωδικοί

Χρησιμοποίησε σύνθετους κωδικούς με γράμματα, αριθμούς και σύμβολα.

2 Ενημέρωση Λογισμικού

Οι ενημερώσεις περιέχουν διορθώσεις ασφαλείας. Μην τις αγνοείς!

3 Λογισμικό Προστασίας

Ένα καλό πρόγραμμα **antivirus** μπορεί να εντοπίσει και να αφαιρέσει ιούς.

4 Firewall

Εγκατάσταση Τείχους Προστασίας.

5 Προσοχή σε Email και Links

Μην ανοίγεις συνημμένα ή συνδέσμους από άγνωστους αποστολείς.

6 Κρυπτογραφημένες Ιστοσελίδες

Οι ιστοσελίδες που ξεκινούν με “https” είναι πιο ασφαλείς για περιήγηση.

7 Προσωπικά Δεδομένα

Μην μοιράζεσαι προσωπικές πληροφορίες στο διαδίκτυο.

Κρυπτογράφηση: Η Ασπίδα των Δεδομένων



Αρχή

Τα δεδομένα κωδικοποιούνται σε μια μορφή που είναι κατανοητή μόνο από άτομα που έχουν το σωστό «κλειδί» για να τα αποκωδικοποιήσουν.



Χρήση

Οι κρυπτογραφημένες συνομιλίες στις εφαρμογές μηνυμάτων (π.χ. WhatsApp) και οι τραπεζικές συναλλαγές.





Τελικές Συμβουλές

Η ασφάλεια στο διαδίκτυο είναι εξίσου σημαντική με την ασφάλεια στον πραγματικό κόσμο. Να θυμάσαι ότι κάθε κλικ μετράει! Μείνε προσεκτικός και ενημερωμένος, και θα μπορείς να απολαμβάνεις τον ψηφιακό κόσμο με ασφάλεια.