



## Κυβερνοασφάλεια

Ως κυβερνοασφάλεια λογίζεται η τέχνη της αποτροπής μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης σε δίκτυα, υπολογιστές και δεδομένα, καθώς και η πρακτική διασφάλισης της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών στο διαδίκτυο. Η καθημερινότητά μας στηρίζεται πλέον σε μεγάλο βαθμό στους υπολογιστές και στο διαδίκτυο. Για παράδειγμα, η επικοινωνία (smartphones, email, βιντεοκλήσεις κλπ), οι αγορές (ηλεκτρονικές αγορές κλπ), η ψυχαγωγία (μέσα κοινωνικής δικτύωσης, βιντεοπαιχνίδια, εφαρμογές), ο τομέας της υγείας (άυλη συνταγογράφηση, ιατρικά αρχεία, κλπ) στηρίζονται σε αυτά. Η κυβερνοασφάλεια δεν αφορά μόνο τεχνολογία, αλλά και ανθρώπους και διαδικασίες.

### ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ

Η κυβερνοασφάλεια είναι σημαντική για δύο κυρίως λόγους:

1. Πολλοί φορείς και οργανισμοί (δημόσιο, εταιρείες κ.α.) συλλέγουν, επεξεργάζονται και αποθηκεύουν πρωτοφανείς ποσότητες δεδομένων σε υπολογιστές και άλλες συσκευές. Ένα σημαντικό μέρος αυτών των δεδομένων μπορεί να είναι ευαίσθητες πληροφορίες, που σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης ή έκθεσης, θα μπορούσαν να υπάρξουν καταστροφικές συνέπειες.
2. Οι ταυτότητές μας γίνονται όλο και πιο διαδικτυακές. Από τους χώρους εργασίας μέχρι τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης που χρησιμοποιούμε καθημερινά, ζούμε όλο και περισσότερο στο διαδίκτυο.

Κάθε χρόνο γίνονται γνωστά περιστατικά παραβιάσεων δεδομένων. Ο αντίκτυπος που έχουν αυτές οι παραβιάσεις σε μεγάλους οργανισμούς, σημαίνει ότι μεμονωμένα άτομα ή και ομάδες στοχεύουν την τεχνολογία που καθορίζει και υποστηρίζει τον σύγχρονο κόσμο. Στοχεύουν συστήματα που περιέχουν προσωπικά δεδομένα. Με άλλα λόγια, οι εισβολείς σε όλο τον κόσμο μας στοχεύουν. Αυτά τα συστήματα πληροφοριών επιβάλλεται να προστατευθούν.

Λόγω της μαζικής αύξησης των προσπαθειών hacking, η κυβερνοασφάλεια έχει γίνει αναπόφευκτο θέμα συζήτησης τα τελευταία χρόνια. Τα γεγονότα που συμβαίνουν στον κλάδο της κυβερνοασφάλειας, συχνά έχουν παγκόσμιες συνέπειες και αυξάνουν την πιθανότητα καταστροφικών αποτελεσμάτων.

Όλο και πιο συχνά γίνεται λόγος για παραβίαση δεδομένων ή ότι hackers έχουν δεσμεύσει ένα τοπικό δίκτυο υπολογιστών και το κρατούν «όμηρο», με αντάλλαγμα τεράστια χρηματικά ποσά. Ανάλογα με τα άτομα που κάνουν το hacking, οι στόχοι τους θα μπορούσαν να είναι τόσο απλοί όσο η κλοπή προσωπικών πληροφοριών ή να είναι πιο καταστροφικοί, όπως το κλείσιμο ενός δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας μιας πόλης ή χώρας, ώστε να προκληθεί πανικός. Όσο πιο εύκολη είναι η επικοινωνία μεταξύ των ανθρώπων σε όλο τον πλανήτη, τόσο εξίσου απλό μπορεί να είναι από κάποιον κακόβουλο να εκμεταλλευτεί την έκθεση ενός ατόμου σε ιστοτόπους κοινωνικής δικτύωσης (social networking) για την πραγματοποίηση παράνομων ενεργειών. Είναι φανερό ότι όχι μόνο η ίδια η τεχνολογία, αλλά και ο τρόπος με τον οποίο τη χρησιμοποιεί κάποιος, ενέχει κινδύνους.