

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ



Παγκόσμιος Ιστός (**World Wide Web**)

Το σύνολο των ιστοσελίδων και των συνδέσμων που είναι προσβάσιμοι μέσω ενός φυλλομετρητή (web browser). Παραδείγματα είναι ιστότοποι όπως το **Wikipedia** ή το **YouTube**.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (**Email**)

Επιτρέπει την αποστολή και λήψη μηνυμάτων μέσω του Διαδικτύου. Παραδείγματα πλατφορμών email είναι το **Gmail** και το **Outlook**.



Υπηρεσίες Ανταλλαγής Άμεσων Μηνυμάτων (**Instant Messaging**)

Επιτρέπουν την άμεση επικοινωνία μεταξύ χρηστών μέσω εφαρμογών όπως το **WhatsApp**, το **Facebook Messenger** ή το **Viber**.

Δημόσιες Υπηρεσίες Δεδομένων (**Public Data Services**)

Παρέχουν πρόσβαση σε δεδομένα που έχουν συλλεγεί από κυβερνητικούς οργανισμούς, ερευνητικά κέντρα και άλλες πηγές. Ένα παράδειγμα είναι η **Eurostat** για στατιστικά δεδομένα στην Ευρωπαϊκή Ένωση.



Σύστημα Ονομάτων Τομέα (**Domain Name Server - DNS**)

Μεταφράζει τα ονόματα τομέων (όπως **www.google.com**) σε IP διευθύνσεις που χρησιμοποιούνται για την κατεύθυνση της κυκλοφορίας δεδομένων στο Διαδίκτυο.

Δημόσιοι και Ιδιωτικοί Εξυπηρετητές (**Public and Private Servers**)

Παρέχουν υπηρεσίες και φιλοξενούν ιστότοπους και εφαρμογές. Ένα παράδειγμα δημόσιου εξυπηρετητή είναι οι διακομιστές της **Google**, ενώ ιδιωτικοί διακομιστές μπορεί να ανήκουν σε εταιρείες για εσωτερική χρήση.



Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ

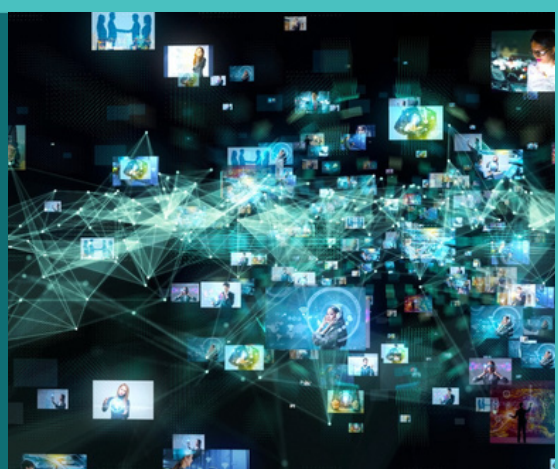


Υπηρεσίες **Cloud Computing**

Επιτρέπουν την αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων σε απομακρυσμένους διακομιστές, αντί για τοπικούς υπολογιστές. Παραδείγματα περιλαμβάνουν το **Google Drive**, το **Dropbox** και το **OneDrive**.

Ροές Πολυμέσων (**Streaming Media**)

Επιτρέπουν την αναπαραγωγή βίντεο και μουσικής σε πραγματικό χρόνο μέσω του Διαδικτύου. Παραδείγματα είναι το **YouTube**, το **Netflix** και το **Spotify**.



Υπηρεσίες Ψηφιακής Ασφάλειας

Περιλαμβάνουν την προστασία των δεδομένων και της ιδιωτικότητας των χρηστών μέσω τεχνολογιών όπως η κρυπτογράφηση, οι υπηρεσίες **VPN (Virtual Private Network)** και η ανίχνευση εισβολών. Ένα παράδειγμα VPN είναι το **NordVPN**, το οποίο προστατεύει την περιήγησή μας στο Διαδίκτυο.

