Οι **web browsers (φυλλομετρητές ιστού)** είναι εφαρμογές λογισμικού που λειτουργούν ως το «παράθυρο» για την πρόσβαση στο διαδίκτυο. Επιτρέπουν στον χρήστη να προβάλλει, να αλληλεπιδρά με κείμενα, εικόνες, βίντεο, παιχνίδια και άλλες πληροφορίες που βρίσκονται σε ιστοσελίδες.

Τι κάνουν ακριβώς:

- **Μεταφράζουν κώδικα:** Διαβάζουν κώδικα (HTML, CSS, JavaScript) από τους διακομιστές (servers) και τον μετατρέπουν σε οπτικό περιεχόμενο που μπορούμε να κατανοήσουμε.
- **Πλοήγηση:** Σας μεταφέρουν από τη μία ιστοσελίδα στην άλλη.
- **Ασφάλεια:** Προστατεύουν τον χρήστη από κακόβουλο λογισμικό κατά την περιήγηση.

Οι δημοφιλέστεροι Web Browsers:

1. **Google Chrome:** Ο πιο διαδεδομένος browser, γνωστός για την ταχύτητα και τη μεγάλη βιβλιοθήκη πρόσθετων (extensions).
2. **Mozilla Firefox:** Ανοιχτού κώδικα (open-source) περιηγητής, επικεντρωμένος στην ιδιωτικότητα και την παραμετροποίηση.
3. **Microsoft Edge:** Ο σύγχρονος browser της Microsoft, ενσωματωμένος στα Windows, βασισμένος στην ίδια τεχνολογία με τον Chrome (Chromium).
4. **Safari:** Ο προεπιλεγμένος browser για συσκευές Apple (Mac, iPhone, iPad), γνωστός για την ενεργειακή του απόδοση.
5. **Opera:** Προσφέρει ενσωματωμένα εργαλεία όπως VPN και ad-blocker.
6. **Brave:** Εστιάζει έντονα στην ιδιωτικότητα, μπλοκάροντας αυτόματα διαφημίσεις και ιχνηλάτες.

   Σημείωση: Οι browsers δεν πρέπει να συγχέονται με τη «μηχανή αναζήτησης» (π.χ. Google Search), καθώς ο browser είναι το *πρόγραμμα* που ανοίγετε για να μπείτε στο ίντερνετ.