

Ο παγκόσμιος ιστός

World Wide Web - www

Ο παγκόσμιος ιστός (World Wide Web ή www)

- Είναι μία υπηρεσία του Internet η οποία παρέχει πληροφορίες και υλικό ποικίλης μορφής (κείμενα, εικόνες, ήχοι, βίντεο). Επιτρέπει στους χρήστες του Διαδικτύου να αναζητήσουν πληροφορίες μεταβαίνοντας από ένα έγγραφο στο άλλο χρησιμοποιώντας συνδέσμους.

Πού όμως βρίσκονται όλες αυτές οι πληροφορίες;

- Βρίσκονται σε υπολογιστές οι οποίοι κάνουν ακριβώς αυτό, δηλαδή “φιλοξενούν” τις ιστοσελίδες με τις πληροφορίες τους και λέγονται **web servers** (“σερβίρουν” – παρέχουν τις ιστοσελίδες). Οι υπολογιστές αυτοί έχουν μεγάλη χωρητικότητα και είναι πάντα ανοικτοί για να μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή να τους ζητάμε τις ιστοσελίδες.

Πώς ένας χρήστης αντλεί τις πληροφορίες;

- Ο χρήστης του διαδικτύου για να βρει μια πληροφορία ή πηγαίνει κατευθείαν στην ιστοσελίδα που τον ενδιαφέρει ή πηγαίνει ψάχνοντας από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης ουσιαστικά στέλνει μήνυμα ότι θέλει μια πληροφορία κι ο web server του στέλνει την πληροφορία.



Πώς ονομάζεται η διαδικασία με την οποία πηγαίνει ο χρήστης από τη μια πληροφορία στην άλλη;

- Αυτή η διαδικασία για αναζήτηση από τη μία σελίδα στην άλλη ονομάζεται “**πλοήγηση**” (**browsing**) ή “**σερφάρισμα**”

Τι χρησιμοποιεί ο χρήστης για να πλοηγηθεί από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα;

- Ο χρήστης για να διαβάζει τις πληροφορίες μιας ιστοσελίδας, για να πηγαίνει από ιστοσελίδα σε ιστοσελίδα και να χρησιμοποιεί κι άλλες υπηρεσίες χρησιμοποιεί τους **φυλλομετρητές ή περιηγητές ή browsers**.
- Παραδείγματα:
Mozilla Firefox, Chrome, Opera...

Ποια είναι η διεύθυνση μιας ιστοσελίδας;

- Πολλές φορές θέλει ο χρήστης να πηγαίνει και να ξαναπηγαίνει σε μια ιστοσελίδα. Ποια είναι η διεύθυνσή της για να την ξέρει να την ξαναβρεί; Η διεύθυνση μιας ιστοσελίδας είναι το **URL** της.
- Κάθε ιστοσελίδα έχει τη δική της μοναδική διεύθυνση, προκειμένου να μπορεί να εντοπίζεται και να ξεχωρίζει από άλλες σχετικές ή μη με αυτήν.

Τα αρχικά **URL**
προέρχονται από το
Uniform Resource Locator
που στα ελληνικά
μεταφράζεται ως **Ενιαίος**
Προσδιοριστής Πόρου.

Η δομή μιας διεύθυνσης ιστοσελίδας

1. **Πρωτόκολλο:** Συνήθως είναι το **http**, το οποίο αντιπροσωπεύει το πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου (*Hypertext transfer protocol*) και χρησιμοποιείται για την απόκτηση πρόσβασης σε μια σελίδα ή σε ένα αρχείο στον παγκόσμιο ιστό.
2. **Διακομιστής Web:** Είναι αυτός που αποθηκεύει (φιλοξενεί) τις ιστοσελίδες που θέλουμε. Στο Διαδίκτυο ένας διακομιστής έχει συνήθως τη μορφή **www.example.gr** αλλά δεν είναι υποχρεωτικό να περιέχεται το **www**.
3. **Ονομασία τομέα (Domain name) :** Συνήθως έχει σχέση με το όνομα του ιδιοκτήτη του δικτυακού τόπου
4. **Επέκταση τομέα :** Δηλώνει την περιοχή ή τον οργανισμό που ανήκει η ιστοσελίδα.

http:// www . benaki . gr

Γνωστοί τύποι
επεκτάσεων

.com: Εμπορικός
.org: Οργανισμός
.edu: Εκπαίδευση
.gr: Ελλάδα
.net: Δίκτυο