

Ενότητα: Διαδίκτυο- Internet- Παγκόσμιος Ιστός

Ονοματεπώνυμο.....Τμήμα.....Ημερ.....

- Το internet είναι ένα δίκτυο – μια ένωση, που συνδέει ένα πλήθος υπολογιστών σε όλο τον κόσμο έτσι ώστε να μπορούν να επικοινωνούν και να ανταλλάσσουν πληροφορίες και αρχεία. (δίκτυο είναι δύο ή περισσότεροι υπολογιστές συνδεδεμένοι μεταξύ τους είτε με καλώδια είτε όχι (ασύρματα) ώστε να μπορούν να επικοινωνούν και να ανταλλάσσουν αρχεία και πληροφορίες
- Εάν ο υπολογιστής σου είναι συνδεδεμένος στο internet, τότε μπορείς να συνδεθείς με εκατομμύρια υπολογιστές σε διαφορετικά μέρη του κόσμου!
- Η ιστορία του Internet ξεκινά από τα τέλη της δεκαετίας του '60 και στις αρχές του '70.
- Το υπουργείο Άμυνας των ΗΠΑ ξεκίνησε εκείνη την εποχή τη χρηματοδότηση ενός προγράμματος με σκοπό τη σύνδεση υπολογιστών σε όλη τη χώρα.
- Το πρόγραμμα ονομάστηκε ARPANET και στόχευε αποκλειστικά στην επικοινωνία και στην ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ διαφόρων υπολογιστών της χώρας.
- Μετά το 1991 το μικρό αυτό δίκτυο επεκτάθηκε, για να φτάσει σήμερα να συνδέει κυριολεκτικά όλο τον κόσμο και να γίνει το γνωστό Internet.

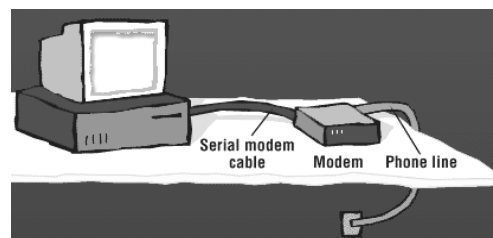
Τι μπορούμε να κάνουμε με το ίντερνετ;

Να στείλουμε μηνύματα και να μιλήσουμε με φίλους απ' όλο τον κόσμο, Να βρούμε πληροφορίες για πρόσωπα, υπηρεσίες, προϊόντα κλπ, Να παίξουμε. Να ενημερωθούμε για τα τελευταία νέα. Να αγοράσουμε από ένα CD μέχρι ένα αυτοκίνητο. Να κάνουμε συναλλαγές με Τράπεζες και Εφορία και πολλά πολλά άλλα!

Τι χρειαζόμαστε για να συνδεθούμε στο ίντερνετ;

Για να συνδεθείτε με το Internet, χρειάζεστε:

- Το απαραίτητο υλικό (hardware) δηλ. ένα υπολογιστή με μόντεμ ή κάρτα δικτύου.
- Τηλεφωνική σύνδεση.
- Τα κατάλληλα προγράμματα περιήγησης (φυλλομετρητές ιστού - Browser όπως explorer, mozilla κτλ).
- Μία σύνδεση με κάποια εταιρεία παροχής υπηρεσιών Internet. (πχ hol, forthnet, ote κτλ)



Τι είναι ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web);

Πολλοί νομίζουν ότι το www (ο **παγκόσμιος ιστός** δηλαδή) είναι το ίδιο το internet. Το **www** είναι ένα μέρος του internet, η πιο δημοφιλής υπηρεσία του, στην οποία οφείλεται και η τεράστια ανάπτυξή του. Είναι ένα σύνολο από **ιστοσελίδες (Web Pages)** διασκορπισμένες σε όλο τον κόσμο που συνδέονται μεταξύ τους όπως ο ιστός της αράχνης και έχουν κάθε είδους πληροφορία στο περιεχόμενό τους.

Οι ιστοσελίδες περιέχουν κείμενα, εικόνες, video ήχους κλπ καθώς και Υπερσυνδέσεις (Hyperlinks) που μας οδηγούν σε άλλες σελίδες ή σε άλλο κομμάτι της ίδιας σελίδας. Έχουν μια και μοναδική διεύθυνση η κάθε μία. (πχ <http://www.youtube.com>)

Ορισμένες ιστοσελίδες συνδέονται μεταξύ τους με ένα λογικό τρόπο και εξυπηρετούν ένα σκοπό. Πχ παρουσιάζουν τα αποτελέσματα μιας έρευνας ή την προβολή ενός προϊόντος. Το σύνολο αυτών των σελίδων το ονομάζουμε **Ιστοχώρο ή Web site**.

Πως μετακινούμαστε ανάμεσα στις ιστοσελίδες;

Οι σελίδες στον Παγκόσμιο ιστό (www) συνδέονται μεταξύ τους με **Υπερσυνδέσεις** (Hyperlinks). Τρία πράγματα πρέπει να θυμάστε:

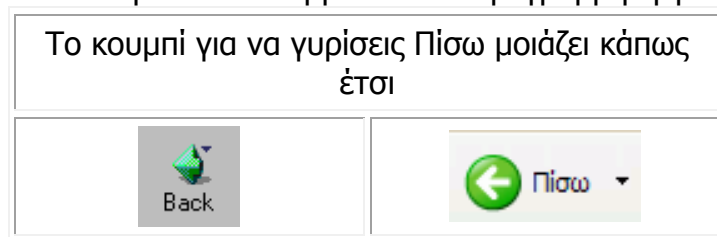
Η **Υπερσύνδεση** είναι συνήθως άλλο χρώμα από το κείμενο και υπογραμμισμένος



Όταν ακουμπάς πάνω του ο δείκτης του ποντικιού γίνεται χεράκι

Αν κάνεις κλικ σε μια Υπερσύνδεση θα πάς σε άλλη σελίδα ή σε άλλο σημείο της ίδιας σελίδας

Ένας άλλος τρόπος για να γυρίσεις πίσω σε μια σελίδα ή ένα τμήμα της που έχεις δει, είναι να χρησιμοποιήσεις το κουμπί **Back** ή **Πίσω** που βρίσκεται στην γραμμή εργαλείων.



Μπορεί μια εικόνα να είναι Υπερσύνδεση;

Ναι! Μια εικόνα μπορεί να είναι Υπερσύνδεση! Καθώς πάμε με το δείκτη του ποντικιού πάνω της αυτή γίνεται χεράκι 

Τι είναι οι WEB BROWSERS; (Στα Ελληνικά έχουν το ... περιεργο όνομα Φυλλομετρητές ιστού)

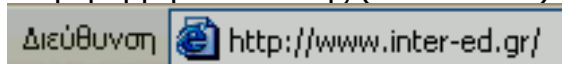
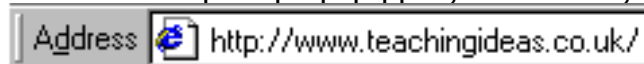
Είναι το πρόγραμμα που χρησιμοποιούμε για να δούμε τις ιστοσελίδες. Μια σελίδα την βλέπεις επειδή χρησιμοποιείς τον Φυλλομετρητή ιστού και είσαι συνδεδεμένος στο internet.

Υπάρχουν διάφοροι Browsers, άλλους πρέπει να τους αγοράσεις όπως τον Microsoft Internet Explorer, ενώ άλλους τους βρίσκεις ελεύθερους στο ίντερνετ (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera κλπ)

Αν δεν ξέρεις ποιον φυλλομετρητή χρησιμοποιείς κοίταξε στην γραμμή τίτλου (πάνω-πάνω στην σελίδα σου), όπου φαίνεται το όνομά του

Γραμμή Διεύθυνσης

Ένα από τα κυριότερα μέρη μιας ιστοσελίδας είναι η Γραμμή Διεύθυνσης (Address Bar).



Κάθε ιστοσελίδα έχει μια και μοναδική διεύθυνση (URL) πχ η Διεύθυνση του web site της Disney είναι <http://www.disney.com>. Η Διεύθυνση μιας ιστοσελίδας (ή ενός Ιστοχώρου) μας δείχνει που είναι αποθηκευμένη στο internet. Αν και θα συναντήσετε Διευθύνσεις που περιέχουν κενά ανάμεσα στις λέξεις τους, το σωστό είναι να μην έχουν η να ενώνονται οι λέξεις με την κάτω παύλα.

Αν πληκτρολογήσεις μια διεύθυνση στην σωστή θέση και πατήσεις Enter ή Μετάβαση θα σε πάει στην σελίδα που θέλεις. Πρέπει να είσαι πολύ προσεκτικός γιατί και το παραμικρό λάθος να κάνεις στην πληκτρολόγηση θα πας κάπου αλλού που μπορεί και να μην σου αρέσει!

Αν δεν γνωρίζεις την ακριβή διεύθυνση μπορείς να αναζητήσεις την ιστοσελίδα που θέλεις μέσα από μηχανές αναζήτησης όπως η www.google.gr
