

Γνωριμία με το Διαδίκτυο

Α' Γυμνασίου
Τζορμπατζάκη Αγγελική
Κεφ.11
Σελ. 74-77

Διαδίκτυο

- Τι είναι το Διαδίκτυο και από τι αποτελείται;
- Τι είδους υπηρεσίες μας παρέχει και πώς μπορούμε να τις χρησιμοποιήσουμε;
- Γιατί το Διαδίκτυο παρομοιάζεται με «υπερλεωφόρο» (superhighway) των πληροφοριών;

Λέξεις-Κλειδιά

- **Διαδίκτυο (Internet)**
- **Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web)**
- **Υπηρεσίες Διαδικτύου**
 - **Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)**
 - **Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων (File Transfer Protocol, FTP)**
 - **Συνομιλία (Chat)**
 - **Ομάδα Συζητήσεων (Newsgroup)**
 - **Τηλεδιάσκεψη (teleconference)**

Τι είναι το διαδίκτυο (Internet);



Εικόνα 11.1. Το διαδίκτυο αποτελείται από υπολογιστές συνδεδεμένους μεταξύ τους ανά το κόσμο

Διαδίκτυο (Internet)

- Το **Διαδίκτυο (Internet)** αποτελείται από
 - εκατομμύρια υπολογιστές
 - διασκορπισμένοι σε όλον τον πλανήτη και
 - επικοινωνούν μεταξύ τους, ανταλλάσσοντας δεδομένα

Διαδίκτυο (Internet)

- Διαδίκτυο είναι μία
 - ✓ σύνθετη λέξη
 - ✓ παράγεται από τις λέξεις Διασύνδεση Δικτύων.
- Στα αγγλικά ο όρος **Internet** γεννήθηκε από τη συνένωση των λέξεων
 - ✓ **International Network (Διεθνές Δίκτυο Υπολογιστών).**

Σκεφτείτε μερικά δίκτυα που ξέρετε.

- Οδικό δίκτυο
- Τηλεφωνικό δίκτυο
- δίκτυο ύδρευσης

Σύνδεση στο Διαδίκτυο

- κινητό τηλέφωνο
- τις τηλεοράσεις-video
- Ψυγείο
- Αυτοκίνητο
- smartwatches
-
- Το διαδίκτυο των πραγμάτων!!!

Ιστορική αναδρομή

- 1969
- ερευνητικό στρατιωτικό πρόγραμμα
- ονομασία [ARPANET](#),
- από το Υπουργείο Άμυνας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.
- σύνδεση τεσσάρων υπολογιστών σε διαφορετικές πόλεις της Αμερικής.
- Οι υπολογιστές συνδέονταν με τέτοιο τρόπο, ώστε, αν διακοπτόταν μια σύνδεση, οι υπόλοιποι να συνέχιζαν απρόσκοπτα την επικοινωνία τους.
- Αυτή η βασική αρχή σύνδεσης ισχύει ακόμη και σήμερα.

Ιστορική αναδρομή

- Το 1974 χρησιμοποιήθηκε από τα πανεπιστήμια για επιστημονικές έρευνες.
- Το 1990 μετονομάστηκε σε Internet, το οποίο αποδόθηκε στα ελληνικά ως Διαδίκτυο.
- Σήμερα το Διαδίκτυο «αγκαλιάζει» κάθε γωνιά του πλανήτη.
- Η μεγάλη απήχηση του Διαδικτύου οφείλεται κυρίως:
 - Στις τεράστιες δυνατότητες για πληροφόρηση και επικοινωνία.
 - Στον εύκολο τρόπο χρήσης των υπηρεσιών του.
 - Στο ότι οποιοσδήποτε υπολογιστής μπορεί να συνδεθεί εύκολα και γρήγορα στο Διαδίκτυο με ελάχιστο επιπρόσθετο εξοπλισμό.

Οι υπηρεσίες του Διαδικτύου

- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)**
- Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων (File Transfer Protocol, FTP)**
- Συνομιλία (Chat)**
- Ομάδα Συζητήσεων (Newsgroup)**
- Τηλεδιάσκεψη (teleconference)**

Τι πρέπει να προσέχουμε στο Διαδίκτυο

- **Μεταφορά ιών ή κακόβουλων προγραμμάτων**
- **Ιστοσελίδες με ανακριβείς πληροφορίες.**
- **Συζητήσεις με άγνωστα άτομα.**

Να διαβάσω..

- Κεφ. 11
- Σελ. 74-77