

# TERMINOLOGY INTERNET

**Authentication** – Σημαίνει το αυθεντικό, την πιστοποίηση, δηλ. την αναγνώριση της παρεχόμενης ασφάλειας ενός δικτύου υπολογιστών, το οποίο καθορίζει την ταυτότητα του χρήστη.

**Bandwidth** – Είναι το εύρος ζώνης μεταφοράς δεδομένων από μια συγκεκριμένη σύνδεση. Όσο μεγαλύτερο είναι τόσο ταχύτερη είναι η σύνδεση, δηλ. μεταφέρεται περισσότερος όγκος δεδομένων σε μικρότερο χρονικό διάστημα. Μετριέται σε bps (bits per second).

**Bookmark** – Η διεύθυνση μιας ιστοσελίδας που την έχουμε αποθηκεύσει για εύκολη αναφορά όποτε την χρειασθούμε. Είναι γνωστή και με τον όρο *Αγαπημένα*.

**Cyberspace** – Αναφέρεται και ως “*Κυβερνοχώρος*” και αποτελεί έναν άλλον ορισμό για το Internet και τις υπηρεσίες του.

**DNS** – *Domain Name System*, δηλ. *Υπηρεσία Ονομάτων Περιοχής*. Είναι μια σύμβαση που επιτρέπει τη μετατροπή των αριθμητικών διευθύνσεων του Internet σε ισοδύναμες αντίστοιχες διευθύνσεις κειμένου, που είναι καλύτερα κατανοητές από τους χρήστες, και το αντίστροφο. Για παράδειγμα, η αριθμητική διεύθυνση 207.68.137.41 αντιστοιχεί στη διεύθυνση κειμένου microsoft.com.

**Encyption** – Είναι η διαδικασία της κρυπτογράφησης, δηλ. η μέθοδος που χρησιμοποιείται στο Internet, αλλά και αλλού, για την ασφαλή αποστολή δεδομένων, τα οποία κωδικοποιούνται με πολύπλοκους αλγόριθμους.

**Host** – Ένας κεντρικός και ισχυρός διακομιστής (server), που έχει μεγάλη αποθηκευτική δυνατότητα και έχει εγκατεστημένες εφαρμογές για χρήση από τους χρήστες του Διαδικτύου.

**HTML** – *HyperText Markup Language*, δηλ. *Γλώσσα Σήμανσης Υπερ-Κειμένου*. Είναι μια γλώσσα προγραμματισμού (στην ουσία σήμανσης) με την οποία δημιουργούμε ιστοσελίδες. Ένα έγγραφο που είναι γραμμένο σε HTML, μπορούμε να το δούμε μ’ έναν φυλλομετρητή ιστού (browser). Μπορούμε να γράψουμε τον κώδικα HTML μ’ έναν απλό κειμενογράφο, όπως είναι το Σημειωματάριο (Notepad) των Windows.

**HTTP** – *HyperText Transfer Protocol*, δηλ. *Πρωτόκολλο Μεταφοράς Υπερ-Κειμένου*. Είναι το πρότυπο τηλεπικοινωνιών που χρησιμοποιείται στο Internet και δίνει τη δυνατότητα σ' έναν φυλλομετρητή ιστού να διαβάζει κείμενο, γραφικά, ήχους και άλλες πληροφορίες από έναν διακομιστή ιστού.

**Internet** – Είναι ένα παγκόσμιο δίκτυο υπολογιστών που αποτελείται από χιλιάδες δίκτυα υπολογιστών και από μερικά εκατομμύρια απλούς υπολογιστές, που είναι όλοι συνδεδεμένοι μεταξύ τους. Αναφέρεται και σαν Δίκτυο (Net) ή Διαδίκτυο ή Κυβερνοχώρος (CyberSpace) ή Παγκόσμιος Ιστός (Web).

**ISDN** – *Integrated Services Digital Network*, δηλ. *Ψηφιακό Δίκτυο Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών*. Τηλεφωνική γραμμή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μεταφορά δεδομένων (data) με ταχύτητες 64 ή και 128 KBytes και που επιτρέπει ταυτόχρονη σύνδεση στο Internet και τηλεφωνική επικοινωνία. Σήμερα θεωρείται ξεπερασμένη καθώς είναι πολύ μεγάλες οι απαιτήσεις των χρηστών για ταχύτατο Internet και τείνει να αντικατασταθεί από τις γραμμές ADSL.

**JPEG** – *Joint Photographic Experts Group*. Είναι μια μορφή αρχείων γραφικών που χρησιμοποιείται στο Internet κυρίως για γραφικά που περιέχουν πολλά χρώματα. Τα αρχεία JPEG είναι συμπιεσμένες ψηφιογραφικές εικόνες, όπου μπορούμε να επιλέξουμε εμείς τη συμπίεση και την ποιότητα (αντιστρόφως ανάλογα) της παραγόμενης εικόνας.

**LAN** – *Local Area Network*. Δίκτυο υπολογιστών και περιφερειακών που καλύπτει μια μικρή γεωγραφική περιοχή, όπως τα γραφεία μιας εταιρείας ή τον χώρο ενός σχολείου ή μιας πανεπιστημιακής σχολής κ.ά.

**Login** – Η διαδικασία σύνδεσης και αποδοχής μας από κάποιο δίκτυο, που γίνεται συνήθως με την καταχώρηση κάποιου κωδικού.

**Mailing List** – Ηλεκτρονική λίστα χρηστών του Internet, όπου μπορεί να κάνει κάποιος εγγραφή για να λαμβάνει αυτοματοποιημένα ηλεκτρονικά μηνύματα (e-mails) για θέματα που τον ενδιαφέρουν.

**Modem** – *MODulator – DEModulator*. Ειδική περιφερειακή συσκευή, που αποδίδεται σαν *Διαμορφωτής-Αποδιαμορφωτής* στα ελληνικά, και που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση και επικοινωνία δύο υπολογιστών μέσα από αναλογικές τηλεφωνικές γραμμές. Λαμβάνει ψηφιακά δεδομένα από τον υπολογιστή, τα μετατρέπει σε αναλογικά για να μπορούν να μεταδωθούν και στην άλλη άκρη της σύνδεσης μετατρέπει τα αναλογικά

δεδομένα που λαμβάνει σε ψηφιακά για να μπορούν να τύχουν επεξεργασίας από τον άλλον υπολογιστή.

**Newsgroup** – Forum συζητήσεων που φιλοξενούνται σε ειδικούς servers (news servers), όπου ο καθένας μπορεί να επιλέξει μια κατηγορία και να δημοσιεύσει μια ανακοίνωση ή να θίξει ένα θέμα και να λάβει απαντήσεις από πάρα πολλούς χρήστες.

**Password** – Μυστικός κωδικός, που μπορεί να αποτελείται από έναν συνδυασμό συμβόλων, γραμμάτων και ψηφίων και που μας δίνει τη δυνατότητα για πρόσβαση σε υπηρεσίες που είναι προσωπικές και απόρρητες. Οι κωδικοί πρέπει να αλλάζουν σε τακτά χρονικά διαστήματα και να αποτελούνται από συνδυασμό χαρακτήρων που να είναι δύσκολο να τους μαντέψει κάποιος.

**Page Hits** – Ο αριθμός των επισκέψεων σε μια ιστοσελίδα.

**Ping** – Εντολή που δίνουμε σε περιβάλλον MsDos και με την οποία μπορούμε να βρούμε την IP διεύθυνση ενός Web site καθώς επίσης και αν είναι σε λειτουργία.

**Plug-in** – Ειδικά πρόσθετα προγράμματα ενός φυλλομετρητή, για να μπορούμε να δούμε δεδομένα, όπως αρχεία πολυμέσων.

**Router** – *Δρομολογητής*. Ειδική συσκευή πολύ εξελιγμένης τεχνολογίας, που συνδέεται με τον διανομέα (Hub) ενός τοπικού δικτύου και με τη γραμμή ISDN ή ADSL και που ο βασικός του σκοπός είναι να δρομολογεί τα πακέτα δεδομένων από και προς το Internet και τους σταθμούς εργασίας του τοπικού δικτύου και που αποδίδει αυτόματα IP διευθύνσεις στους σταθμούς εργασίας. Ένας router μπορεί να προγραμματισθεί (ρυθμισθεί) με τη βοήθεια ενός φορητού υπολογιστή.

**Smiley** – Ειδικό συνδυασμό από απλούς χαρακτήρες του πληκτρολογίου, που αν τους κοιτάξει κάποιος από πλάγια δίνουν την εντύπωση μιας έκφρασης λύπης ή χαράς κ.ά. Χρησιμοποιούνται για την έκφραση συναισθημάτων στο ψυχρό περιβάλλον των e-mails.

**URL** – *Uniform Resource Locator*, δηλ. *Παγκόσμιος Εντοπιστής Πόρων*. Είναι η τυποποιημένη μορφή μιας διεύθυνσης στο Internet.

**Webmaster** – Ο υπεύθυνος για τη διοίκηση και διαχείριση ενός Web site.

## **Ελληνικοί Όροι**

**Ανανέωση (Refresh)** – Η διαδικασία ενημέρωσης των περιεχομένων της οθόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα.

**Ανέβασμα (Upload)** – Η μεταφορά ενός αρχείου από τον υπολογιστή μέσω ενός modem ή ενός δικτύου σ' έναν server.

**Διακομιστής (Server)** – Ένας υπολογιστής στον οποίο αποθηκεύονται θέσεις ιστού, ομάδες ειδήσεων ή άλλα προγράμματα. Οι διακομιστές μεσολαβούν για τη σύνδεσή μας με το Internet με τη βοήθεια ειδικών προγραμμάτων.

**Διακομιστής Ιστού (Web Server)** – Πρόγραμμα για την καθοδήγηση του διακομιστή δικτύου σχετικά με το πώς να χειρίζεται τις αιτήσεις λήψης και μεταβίβασης αρχείων που υποβάλλονται από διαφορετικούς υπολογιστές και λειτουργικά συστήματα.

**Διεύθυνση IP** – Μια διεύθυνση που ακολουθεί τις συμβάσεις του πρωτοκόλλου του Internet και προσδιορίζει έναν συνδεδεμένο υπολογιστή. Π.χ. 194.32.14.104.

**Εισαγωγική Σελίδα (Home Page)** – Η πρώτη σελίδα μιας θέσης ιστού, η οποία χρησιμοποιείται σαν σημείο εισόδου στη θέση. Αποκαλείται και αρχική σελίδα (start page) ή οικοσελίδα.

**Ενδοδίκτυο (Intranet)** – Ένα αυτόνομο δίκτυο που χρησιμοποιεί τα ίδια πρωτόκολλα επικοινωνίας και τις ίδιες μορφές αρχείων με το Internet και που μπορεί να είναι συνδεδεμένο με το Internet, αλλά όχι απαραίτητα. Χρησιμοποιείται συνήθως από εταιρείες για τις εσωτερικές τους επικοινωνίες.

**Ηλεκτρονική Αλληλογραφία (Electronic Mail ή e-mail)** – Μηνύματα που στέλνονται μέσω υπολογιστών με υπηρεσίες τηλεπικοινωνιών ή δικτύωσης.

**Θέση Ιστού (Web Site)** – Συλλογή ιστοσελίδων που είναι αποθηκευμένες στην ίδια διεύθυνση ιστού.

**Ιστοσελίδα (Web Page)** – Ένα έγγραφο που είναι γραμμένο στη γλώσσα HTML με τη χρήση ετικετών (tags) και μπορεί να διαβαστεί από τους φυλλομετρητές του ιστού.

**Κατέβασμα (Download)** – Η μεταφορά ενός αρχείου από έναν άλλον υπολογιστή στον δικό μας.

**Κινούμενη Εικόνα GIF (Animated GIF)** – Ένα αρχείο γραφικών που φορτώνει συνέχεια εικόνες που διαφέρουν ελάχιστα μεταξύ τους για να δημιουργείται έτσι η ψευδαίσθηση της κίνησης.

**Μηχανή Αναζήτησης (Search Engine)** – Μια τεράστια βάση δεδομένων στο Internet, με την οποία μπορούμε να αναζητάμε συνδέσμους προς συγκεκριμένες ιστοσελίδες, χρησιμοποιώντας λέξεις-κλειδιά ή συγκεκριμένα θέματα.

**Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web)** – Η συλλογή των πληροφοριών του Internet, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με υπερσυνδέσμους, έτσι ώστε να μπορούμε να μεταπηδάμε από το ένα έγγραφο στο άλλο.

**Σύνδεση μέσω Τηλεφώνου (Dial-up Connection)** – Η σύνδεση του υπολογιστή μας μ' έναν διακομιστή μέσω modem και μιας τηλεφωνικής γραμμής.

**Τείχος Προστασίας (Firewall)** – Μέθοδος για την προστασία ενός δικτύου από ένα άλλο, που απαγορεύει την μη επιθυμητή πρόσβαση στο δίκτυο, ενώ δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης σ' άλλα δίκτυα που βρίσκονται εκτός του τείχους.

**Υπερσύνδεσμος (Hyperlink)** – Ένα θερμό σημείο ή ένα στοιχείο που επιτρέπει τη μεταπήδηση σε κάποια άλλη θέση του ίδιου ή ενός διαφορετικού αρχείου.

**Φορέας Υπηρεσιών Internet (Internet Service Provider – ISP)** – Μια εταιρεία ή ένας οργανισμός που παρέχει, έναντι χρηματικής αμοιβής, πρόσβαση σ' άλλους υπολογιστές οι οποίοι είναι άμεσα συνδεδεμένοι στο Internet. Μπορούμε να συνδεθούμε με τον υπολογιστή του φορέα μέσω ενός modem και να έχουμε πρόσβαση στο Internet μέσω του υπολογιστή της εταιρείας. Οι φορείς υπηρεσιών Internet μπορούν να μας παραχωρήσουν και χώρο για τη δημοσίευση των δικών μας θέσεων ιστού.

**Φυλλομετρητής Ιστού (Web Browser)** – Πρόγραμμα που ερμηνεύει και παρουσιάζει έγγραφα μορφοποιημένα για το Internet, όπως έγγραφα HTML, γραφικά ή αρχεία πολυμέσων.