



Γλωσσάριο

Αγγλικό

Boolean: Οι τελεστές Boolean είναι οι βοηθητικοί όροι (AND, NOT, OR) που χρησιμοποιούνται σε ένα ερώτημα, προκειμένου να προσδιορίσουν πιο συγκεκριμένα τις ζητούμενες ιστοσελίδες.

CCIR (*International Radio Conference Committee*): Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Ραδιοφώνου.

CCITT (*Comit  Consultatif International de Telegraphique et Telephonique*): Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Τηλεγραφίας και Τηλεφωνίας.

Cern: Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών, όπου έγινε η πρώτη συνδιάσκεψη για τον Παγκόσμιο Ιστό (*World Wide Web*). Η επεξεργασία της τεχνολογίας *www* και ο καθορισμός των προτύπων γίνεται από τον οργανισμό W3O (*World Wide Web Organization*) στο *w3.org*. (<http://www.cern.ch/>)

EIA (*Electronic Industries Association*): Ένωση Βιομηχανιών Ηλεκτρονικής.

GIF (*Graphics Interchange Format*): Μια τυποποιημένη μορφή αρχείων εικόνων στο Διαδίκτυο.

HTML (*Hyper Text Markup Language*): Μια γλώσσα με την οποία μορφοποιούνται σελίδες για το Διαδίκτυο (ιστοσελίδες).

IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*): Διεθνές Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων μηχανικών.

ISO (*International Organisation for Standardization*): Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης.

ITU (*International Telecommunications Union*): Πρώην CCITT, Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών.

JPEG (*Joint Photographic Experts Group*): Δημοφιλής μέθοδος συμπίεσης εικόνων.

MPEG (*Moving Pictures Expert Group*): Δημοφιλής μέθοδος συμπίεσης κινούμενης εικόνας και βίντεο.

NIST (*National Institute of Standards and Technology*): Εθνικό Ινστιτούτο Τυποποίησης και Τεχνολογίας των ΗΠΑ.

PDU (*Protocol Data Unit*): Μονάδα δεδομένων πρωτοκόλλου.

OSI (*Open Systems Interconnection*): Βλέπε Διασύνδεση ανοικτών συστημάτων.

URL (*Uniform Resource Locator*): Βλέπε Ενιαία θέση πόρου

WARC (*World Administrative Radio Conference*): Παγκόσμια Διοικητική Διάσκεψη Ραδιοφώνου.

WAV: Επέκταση αρχείων ήχου.

WWW (*World Wide Web*): Βλέπε Παγκόσμιο Ιστό



Ελληνικό

Αναγνώστης Ειδήσεων (Newsreader): Πρόγραμμα μέσω του οποίου γίνεται η ανάγνωση μηνυμάτων/ανακοινώσεων ενός σταθμού εξυπηρέτησης ειδήσεων.

Διασύνδεσης Ανοικτών Συστημάτων (OSI: Open Systems Interconnection): Πρότυπο αναφοράς διασύνδεσης ανοικτών συστημάτων.

Αντιβιοτικά Προγράμματα (Anti virus): Προγράμματα που εξουδετερώνουν ιούς.

Αρχεία βίντεο (Video files): Αρχεία που περιέχουν βίντεο με συνήθη κατάληξη .avi, .mpg κτλ..

Αρχεία Εικόνας (Image files): Αρχεία που περιέχουν εικόνα και έχουν κατάληξη .gif, .tif, .bmp κτλ..

Αρχεία ήχου (Audio files): Αρχεία που περιέχουν ήχο και έχουν κατάληξη .wav κτλ..

Αρχιτεκτονική AppleTalk: Αναπτύχθηκε από την εταιρεία Apple, με σκοπό τη διασύνδεση των υπολογιστών της *Macintosh* μεταξύ τους, καθώς και με δίκτυα άλλων κατασκευαστών.

Αρχιτεκτονική DNA: Είναι το μοντέλο αναφοράς που χρησιμοποιούν δίκτυα της DECnet προκειμένου επικοινωνήσουν.

Αρχιτεκτονική NetWare: Αναπτύχθηκε από την Novell Corporation στο τέλος της δεκαετίας του 1980. Σχεδιάστηκε με σκοπό να αντικαταστήσει τα μεγάλα συστήματα, κατανεμημένης επεξεργασίας των οργανισμών με δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Αρχιτεκτονική SNA (System Network Architecture): Αναπτύχθηκε από την IBM, με σκοπό να εξυπηρετήσει την επικοινωνία μεταξύ υπολογιστών – σταθμών εξυπηρέτησης και υπολογιστών – τερματικών, σύμφωνα με το σχήμα πελάτη - εξυπηρέτηση.

Ασυγχρόνιστος Τρόπος Μεταφοράς (ATM: Asynchronous Transfer Mode): Δίκτυα μεταφοράς με τα οποία πληροφορίες οποιασδήποτε μορφής τεμαχίζονται σε πακέτα των 53 δυαδικών ψηφίων, τα οποία συνιστούν διαδικτυακές ροές δεδομένων υψηλών ρυθμών δικτύων.

Ασύρματη επικοινωνία (wireless Communication): Είναι η επικοινωνία που χρησιμοποιεί ως μέσο μετάδοσης τη γήινη ατμόσφαιρα ή το διάστημα.

Διατάξεις διασύνδεσης: Οι μονάδες υλικού που εξασφαλίζουν τη σύνδεση και τη μεταφορά των πληροφοριών μεταξύ των κόμβων του δικτύου.

Διεπαφή (interface): Είναι το σημείο στο οποίο το κάθε επίπεδο προσφέρει πρωτογενείς λειτουργίες και υπηρεσίες στο ακριβώς ανώτερό του.

Διεύθυνση IP (IP address): Η μοναδική διεύθυνση για κάθε υπολογιστή που συνδέεται στο Διαδίκτυο.

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (E-mail address): Η διεύθυνση που διατίθεται από έναν οργανισμό παροχής υπηρεσιών Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου σε έναν χρήστη και από την οποία παραλαμβάνει/στέλνει ηλεκτρονικά μηνύματα .

Διεύθυνση Λήψης Μηνύματος (Reply To): Η ηλεκτρονική διεύθυνση ενός χρήστη, από την οποία λαμβάνει τα μηνύματα που του αποστέλλονται, ανεξάρτητα από την



διεύθυνση από την οποία αυτός τα στέλνει.

Δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN: Wide Area Networks): Δίκτυα που καλύπτουν μια πολύ μεγάλη (ακόμα και ολόκληρο τον πλανήτη) γεωγραφικά περιοχή.

Δίκτυο εκπομπής (Broadcasting network): Στα δίκτυα εκπομπής δεν υπάρχουν ενδιάμεσοι κόμβοι που προωθούν την πληροφορία στον προορισμό της, αλλά υπάρχει ένα κοινό μέσο μετάδοσης, το οποίο μοιράζονται όλοι οι σταθμοί που συνδέονται με το δίκτυο.

Δίκτυο μεταγωγή μηνύματος (Message switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, το οποίο εφαρμόζει τεχνική σύμφωνα με την οποία ο πομπός οργανώνει την πληροφορία που θέλει να στείλει στο δέκτη σε ένα μήνυμα, που περιέχει τη διεύθυνση του παραλήπτη, και την προωθεί από κόμβο σε κόμβο.

Δίκτυο μεταγωγής ιδεατού κυκλώματος (Virtual circuit switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, στο οποίο δημιουργείται ένα νοητό κύκλωμα μεταξύ των δύο κόμβων που επιθυμούν να επικοινωνήσουν και τα πακέτα στέλνονται ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, ακολουθώντας όμως την ίδια πάντα διαδρομή.

Δίκτυο μεταγωγής κυκλώματος (Circuit switching network): Η μετάδοση δεδομένων είναι εφικτή μόνο μετά την εγκατάσταση μιας φυσικής ζεύξης – κυκλώματος μεταξύ δύο κόμβων του δικτύου.

Δίκτυο μεταγωγής πακέτων (Packet switching network): Δίκτυο σημείου προς σημείο, στο οποίο εφαρμόζονται τεχνολογίες αποθήκευσης και προώθησης των πακέτων από κόμβο σε κόμβο μέχρι να φτάσουν στον τελικό προορισμό τους.

Δίκτυο μεταγωγής πακέτων με ιδεατά κυκλώματα (Virtual circuit packet switched network): Δίκτυο στο οποίο οι μεταγωγείς του δικτύου δρομολογούν τα πακέτα μιας ροής δεδομένων από τον ίδιο πάντα σύνδεσμο.

Διορθωτής HTML (HTML editor): Εφαρμογή λογισμικού που βοηθά στην εύκολη δημιουργία ιστοσελίδων με HTML ετικέτες.

Εκτελέσιμα αρχεία (Executable files): Αρχεία που εκτελούν ένα σύνολο εντολών σε μια γλώσσα προγραμματισμού.

Έλεγχος Μηνυμάτων (Mail check ή Inbox ή Read mail): Επιλογή που περιλαμβάνεται στα προγράμματα Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, μέσω της οποίας ο χρήστης ελέγχει τα εισερχόμενα μηνύματά του.

Ενθυλάκωση (encapsulation): Είναι η προσθήκη διάφορων πληροφοριών ελέγχου στις PDUs.

Ενιαία θέση πόρου (URL: Uniform Resource Locator): Η Διαδικτυακή διεύθυνση ενός ηλεκτρονικού τόπου, που αποκαλύπτει το όνομα του υπολογιστή εξυπηρέτησης στον οποίο είναι αποθηκευμένα τα αρχεία των ιστοσελίδων της ηλεκτρονικής τοποθεσίας.

Επανασυναρμολόγηση (re-assembly): Είναι η αντίθετη της κατάτμησης λειτουργία.

Επίπεδο δικτύου (Network Layer): Αποτελεί το τρίτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και έχει ως έργο τη μεταφορά των πακέτων πληροφοριών από τον αποστο-



λέα προς τον παραλήπτη.

Επίπεδο εφαρμογής (Application Layer): Αποτελεί το έβδομο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και έχει ως έργο τη σωστή επικοινωνία ασύμβατων εφαρμογών.

Επίπεδο μεταφοράς (Transport Layer): Αποτελεί το τέταρτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και έχει ως έργο την παραλαβή των δεδομένων από το πιο πάνω επίπεδο (επίπεδο συνόδου), τη διάσπασή τους σε μικρότερες μονάδες αν χρειαστεί, την παράδοσή τους στο επίπεδο δικτύου και τη διασφάλιση ότι όλα τα κομμάτια φτάνουν σωστά στην άλλη πλευρά.

Επίπεδο παρουσίασης (Presentation Layer): Αποτελεί το έκτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και ελέγχει την ορθότητα της σύνταξης και τη σημασιολογία των δεδομένων που μεταδίδονται.

Επίπεδο σύνδεσης δεδομένων (Link Layer): Αποτελεί το δεύτερο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και έχει ως έργο την ανίχνευση και διόρθωση των δεδομένων, που συμβαίνουν κατά τη μετάδοση.

Επίπεδο συνόδου (Session Layer): Αποτελεί το πέμπτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και επιτρέπει στους χρήστες διαφορετικών μηχανημάτων να δημιουργούν συνόδους μεταξύ τους.

Επισυναπτόμενα (Attachments): Πρόσθετα συνοδευτικά αρχεία που πρέπει να σταλούν μαζί με ένα ηλεκτρονικό μήνυμα.

Ηλεκτρονικό Βιβλίο Διευθύνσεων (Address book): Ηλεκτρονικός αποθηκευτικός χώρος (νοητός), όπου τοποθετούνται ομαδοποιημένες οι ηλεκτρονικές διευθύνσεις, συνήθως, με κάποιο κοινό χαρακτηριστικό που τους προσδιορίζει (π.χ. όνομα).

Ηλεκτρονικό Μήνυμα (E-mail message): Μήνυμα σε ηλεκτρονική μορφή που αποστέλεται/λαμβάνεται από τους χρήστες (Δια)δικτύου.

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (E-mail): Υπηρεσία του Διαδικτύου, που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή μηνυμάτων σε ηλεκτρονική μορφή.

Ηλεκτρονικός Τόπος: Η θέση της διεύθυνσης ενός υπολογιστή εξυπηρέτησης στο Διαδίκτυο.

Θέμα (Subject): Περιληπτικός τίτλος, δηλωτικός του θέματος που διαπραγματεύεται ένα μήνυμα.

Ιδιωτική Κοινοποίηση: Βλέπε τυφλή κοινοποίηση.

Ιδιωτικό Κλειδί (Private key): Βλέπε ψηφιακό κλειδί.

Ιός (Virus): Πρόγραμμα που έχει ως βασικό χαρακτηριστικό του τη συνεχόμενη αναπαραγωγή του εαυτού του με αποτέλεσμα την εξάπλωσή του σε πολλούς υπολογιστές. Το πρόγραμμα αυτό προκαλεί πρόβλημα στη λειτουργία του υπολογιστή στον οποίο μεταδίδεται.

Ιστοσελίδα: Το κείμενο ενός υπερκειμένου.

Καθυστερήση μεταφοράς: Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για να μεταφερθεί ένα δυαδικό ψηφίο από ένα άκρο του δικτύου σε ένα άλλο.

Καλωδιακή επικοινωνία: Είναι η επικοινωνία που χρησιμοποιεί ως μέσο μετάδοσης



τα καλώδια (ενσύρματα, ή οπτικές ίνες).

Κатаγιγιστική κίνηση (*bursty traffic*): Σύντομες αλλά πολύ μεγάλου όγκου μεταφορές δεδομένων.

Κατάτμηση (*segmentation ή fragmentation*): Ο τεμαχισμός των δεδομένων σε μικρότερες ομάδες.

Κεντρική ή αρχική σελίδα (*Home Page*): Η σελίδα εκκίνησης μιας τοποθεσίας

Κόμβος επικοινωνίας (*Communication Node*): Διάταξη υπεύθυνη για τη σύνδεση δύο, ή περισσότερων γραμμών μετάδοσης.

Κρυπτογραφημένο Μήνυμα (*Encrypt message*): Μήνυμα που κωδικοποιείται με τη χρήση ενός κλειδιού, προκειμένου να μην είναι αναγνώσιμο παρά μόνο από το χρήστη που γνωρίζει το κλειδί.

Κωδικοποιημένα Αρχεία Κειμένου (*ASCII files*): Αρχεία κειμένου όπου ο κάθε χαρακτήρας παριστάνεται με κάποιον αριθμό από 0 έως 255.

Κωδικός Μέλους (*MemberID*): Βλέπε Όνομα Χρήστη.

Κωδικός Πρόσβασης (*Password*): Χρησιμοποιείται προκειμένου να επιτραπεί η ηλεκτρονική σύνδεση του χρήστη με τον οργανισμό παροχής υπηρεσιών Διαδικτύου (ΕΠΥΔ), όπως π.χ. το Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο.

Κωδικός Χρήστη (*Member name*): Βλέπε Όνομα Χρήστη.

Λογαριασμός (*Account*): Βλέπε Όνομα Χρήστη.

Λογισμικό δικτύου: Είναι το σύνολο των προγραμμάτων που εξασφαλίζουν τη σύνδεση.

Λογισμικό εφαρμογών δικτύου: Είναι τα προγράμματα εφαρμογών που εκμεταλλεύονται τις δυνατότητες τις οποίες προσφέρει ένα δίκτυο υπολογιστών.

Μεταγωγή πλαισίου (*FR: Frame Relay*): Τεχνική που εξυπηρετεί τις ανάγκες της γρήγορης και αξιόπιστης μεταφοράς δεδομένων, κυρίως κατά τη διασύνδεση και επικοινωνία μεταξύ τοπικών δικτύων με δίκτυα ευρείας περιοχής ή μεταξύ τοπικών δικτύων.

Μεταφορά (*download*): Η μεταφορά προγραμμάτων ή δεδομένων από έναν υπολογιστή σε μια συνδεδεμένη συσκευή, συνήθως από έναν υπολογιστή εξυπηρέτησης σε έναν προσωπικό υπολογιστή.

Μητροπολιτικά δίκτυα (*MAN: Metropolitan Area Networks*): Δίκτυα που καλύπτουν μια ευρύτερη γεωγραφικά περιοχή.

Μηχανή αναζήτησης (*Search engine*): Η μηχανή αναζήτησης αποτελεί το εργαλείο για την εύρεση σελίδων στο Παγκόσμιο Ιστό.

Μοντέλο αναφοράς OSI: Μοντέλο αναφοράς διασύνδεσης ανοικτών συστημάτων.

Μοντέλο αναφοράς TCP/IP (*Transmission Control Protocol /Internet Protocol*): Μοντέλο αναφοράς πρωτοκόλλου ελέγχου μετάδοσης / Πρωτόκολλο Διαδικτύου.

Μυστικό Κλειδί (*Secret key*): Βλέπε Ψηφιακό Κλειδί.

Όνομα Αποστολέα (*from*): Το όνομα με το οποίο εμφανίζεται ο χρήστης του Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου ως αποστολέας, στα μηνύματα που στέλνει στους άλλους



χρήστες.

Όνομα Μέλους (Member name): Βλέπε Όνομα Χρήστη.

Όνομα Χρήστη (User name): Όνομα με το οποίο κάθε χρήστης του Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου αναγνωρίζεται από τον οργανισμό παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Παγκόσμιος Ιστός (WWW: World Wide Web) Σύστημα στο Διαδίκτυο για παγκόσμια σύνδεση εγγράφων πολυμέσων με συνδέσμους, το οποίο καθιστά την πρόσβαση στις σχέσεις των κοινών πληροφοριών μεταξύ εγγράφων εύκολη και εντελώς ανεξάρτητη από την πραγματική τους θέση.

Πεδίο Κοινοποίησης (Cc: Carbon copy): Πεδίο που συμπληρώνονται οι διευθύνσεις των παραληπτών ενός μηνύματος.

Πεδίο Τυφλής Κοινοποίησης (Bcc: Blind Carbon Copy): Πεδίο στο οποίο συμπληρώνονται οι διευθύνσεις περισσοτέρων του ενός παραληπτών κάποιου μηνύματος, χωρίς να γνωρίζει ο καθένας τους, τους άλλους παραλήπτες, παρά μόνο τον κύριο παραλήπτη.

Περίοδος Λειτουργίας Προσομοίωσης Τερματικού (Telnet): Η διάρκεια σύνδεσης δύο υπολογιστών μέσω της υπηρεσίας προσομοίωσης τερματικού.

Πληροφορία Ελέγχου Πρωτοκόλλου (PCI: Protocol Control Information): Είναι οι πληροφορίες που περιέχονται σε μια επικεφαλίδα που τίθεται στην αρχή ενός αρχικού πακέτου των δεδομένων.

Προγράμματα Ανίχνευσης Ιών (Virus scan): Προγράμματα με τη χρήση των οποίων, εντοπίζονται ιοί.

Πρωτόκολλα Επικοινωνίας (Communication Protocols): Οι κανόνες που είναι υπεύθυνοι για την ποιότητα και την πιστότητα των πληροφοριών που μεταδίδονται στο κανάλι επικοινωνίας.

Πρωτόκολλο Ανάλυσης Διευθύνσεων (ARP: Address Resolution Protocol): Πρωτόκολλο που μετατρέπει την IP διεύθυνση του μηχανήματος στην πραγματική φυσική διεύθυνση της κάρτας δικτύου.

Πρωτόκολλο Απλού Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (SMTP: Simple Mail Transfer Protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για αποστολή και λήψη ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

Πρωτόκολλο Εισερχόμενης Αλληλογραφίας (POP: Post office protocol): Το Πρωτόκολλο του Διαδικτύου που χρησιμοποιείται για την λήψη μηνυμάτων (εισερχόμενη αλληλογραφία).

Πρωτόκολλο Ελέγχου Μεταφοράς (TCP: Transfer Control Protocol):

Πρωτόκολλο Ελέγχου Μηνυμάτων του Διαδικτύου (ICMP: Internet Control Message Protocol): Χρησιμοποιείται κυρίως από το πρόγραμμα Ping.

Πρωτόκολλο Εξερχόμενης Αλληλογραφίας (SMTP: Simple Mail Transfer Protocol): Το Πρωτόκολλο του Διαδικτύου που χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων (εξερχόμενη αλληλογραφία).



Πρωτόκολλο Εξομοίωσης Τερματικού (Telnet: Terminal Emulator Protocol): Πρωτόκολλο που επιτρέπει σε κάποιον χρήστη να συνδέσει τον υπολογιστή του με κάποιο απομακρυσμένο μηχάνημα.

Πρωτόκολλο Μεταφοράς Αρχείων (FTP: File transfer protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά αρχείων από υπολογιστή σε υπολογιστή.

Πρωτοκόλλου Μεταφοράς Υπερκειμένου (HTTP: HyperText Transfer Protocol): Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ιστοσελίδων από το Διαδίκτυο στον υπολογιστή μας.

Σταθμός Εξυπηρέτησης Εισερχόμενης Αλληλογραφίας (Incoming mail server): Υπολογιστής που διαχειρίζεται τα μηνύματα εισερχόμενης αλληλογραφίας μέσω του πρωτοκόλλου επικοινωνίας *POP*.

Σταθμός Εξυπηρέτησης Εξερχόμενης Αλληλογραφίας (Outgoing mail server): Υπολογιστής που διαχειρίζεται τα μηνύματα εξερχόμενης αλληλογραφίας μέσω του πρωτοκόλλου επικοινωνίας *SMTP*.

Συμπίεση / Αποσυμπίεση: Μέθοδος κωδικοποίησης / αποκωδικοποίησης η οποία επιτρέπει τη μετάδοση ή αποθήκευση περισσότερων πληροφοριών από όση θα μπορούσε να υποστηρίξει το μέσο χωρίς αυτήν.

Σύνδεση ανοικτής ακρόασης ή ευρείας εκπομπής (broadcasting): Σύνδεση επικοινωνίας δύο ή και περισσότερων κόμβων ταυτόχρονα.

Σύνδεση σημείου με σημείο (point-to-point connection): Σύνδεση επικοινωνίας δύο μόνο κόμβων κάθε φορά.

Σύνδεσμος (Hyperlink): Συνδέση μεταξύ διαφορετικών πληροφοριών.

Σύνδεσμος διαμοιρασμού (shared link): Ο σύνδεσμος που ενώνει δύο ενδιάμεσους κόμβους.

Σύστημα Ονομασίας Περιοχών (DNS: Domain Name System): Σύστημα αντιστοίχιας κάθε αριθμητικής διεύθυνσης Διαδικτύου (*IP*) με μια ή περισσότερες ισοδύναμες συμβολικές διευθύνσεις.

Τελεστές (operators): Αποτελούν τους βοηθητικούς όρους θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ο χρήστης, ώστε να αντλήσει από τη μηχανή αναζήτησης το είδος της πληροφορίας που επιθυμεί.

Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα (Telecommunication networks): Συστήματα που επιτρέπουν στους χρήστες τους να μεταβιβάζουν ή να ανταλλάσσουν πληροφορίες, ενώ βρίσκονται σε απόσταση.

Τοπικά δίκτυα (LAN: Local Area Networks): Δίκτυα που καλύπτουν μια μικρή γεωγραφικά περιοχή.

Τοπολογία δικτύου: Η φυσική διάταξη των καλωδίων που συνδέουν τους κόμβους του δικτύου.

Υπερκείμενο (Hypertext): Περιγράφει ένα είδος λειτουργίας αλληλεπιδραστικής ηλεκτρονικής περιήγησης. Σύνδεσμοι (*URL*) ενσωματωμένοι σε λέξεις ή φράσεις επιτρέπουν στο χρήστη να επιλέγει (π.χ. με κλικ του ποντικιού) κείμενο και να εμφανίζει αμέσως τις σχετικές πληροφορίες και το υλικό των πολυμέσων.



Υπερμέσο (Hypermedia): Μια μέθοδος παρουσίασης πληροφοριών σε διακριτές μονάδες συνδεδεμένες με συνδέσμους. Οι πληροφορίες μπορεί να παρουσιάζονται με πολλά διαφορετικά μέσα όπως κείμενο, γραφικά, ήχο, εικόνα, κινούμενα σχέδια ή κείμενα.

Υπηρεσία Ομάδων Συζήτησης (Newsgroups): Ηλεκτρονικός χώρος επικοινωνίας χρηστών για συζήτηση θεμάτων ορισμένου περιεχομένου (π.χ. θέματα πολιτικά, κοινωνικά, βιολογίας, θετικών επιστημών κτλ.). Στις ομάδες συζήτησης θα πρέπει να εγγράφεται ως μέλος ο χρήστης του Διαδικτύου που θέλει να συμμετάσχει.

Υπηρεσία Προσομοίωσης Τερματικού (Telnet): Υπηρεσία που επιτρέπει την μετατροπή ενός υπολογιστή σε υπολογιστή-πελάτη, έτσι ώστε να μπορεί να έχει πρόσβαση σε ένα σταθμό εξυπηρέτησης προσομοίωσης τερματικού. Επιτυγχάνεται δηλαδή, η μετατροπή ενός υπολογιστή σε τερματικό του υπολογιστή με τον οποίο συνδέεται.

Φυλλομετρητής (Browser): Εφαρμογή λογισμικού που δίνει στο χρήστη ένα αλληλεπιδραστικό περιβάλλον εργασίας για την αναζήτηση και την προβολή ιστοσελίδων.

Φυσικό επίπεδο (Physical Layer): Αποτελεί το πρώτο επίπεδο του μοντέλου αναφοράς OSI και έχει ως έργο τη μετάδοση των δυαδικών ψηφίων σε ένα κανάλι επικοινωνίας.

Φυσικό μέσο μετάδοσης ή σύνδεσμος: Είναι το μέσο από το οποίο θα περάσουν τα δεδομένα υπό μορφή σημάτων επικοινωνίας.

Ψηφιακά Δίκτυα Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών (ISDN: Integrated Services Digital Networks): Δίκτυα μετάδοσης όλων των μορφών κυκλοφορίας, όπως δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, βίντεο, εικόνας, φωνής κτλ. από το ίδιο μέσο μετάδοσης

Ψηφιακό Κλειδί (Digital ID): Συμβολοσειρά που χρησιμοποιείται ως κωδικός για την αποκρυπτογράφηση ενός κρυπτογραφημένου μηνύματος.