

Παγκόσμιος Πληροφοριακός Ιστός



ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Διαδίκτυο είναι ένα σύστημα διασυνδεδεμένων δικτύων και υπολογιστών που απλώνεται σε όλο τον κόσμο και έχουν πρόσβαση σε αυτό εκατομμύρια χρήστες. Για να επιτευχθεί αυτό όλοι οι υπολογιστές και τα επιμέρους δίκτυα χρησιμοποιούν τον ίδιο κώδικα επικοινωνίας, το πρωτόκολλο TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol – Πρωτόκολλο Ελέγχου Μεταφορών / πρωτόκολλο Διαδικτύου).

- Οι υπηρεσίες που παρέχει το διαδίκτυο είναι
- Ο παγκόσμιος ιστός (world wide web)
- το Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο(e mail)
- η μεταφορά αρχείων(ftp)
- οι ομάδες συζητήσεων(newsgroups,forums)
- η απομακρυσμένη υπηρεσία πρόσβασης τερματικού

Ο Παγκόσμιος Πληροφοριακός Ιστός



- 1.2.1 Πώς δημιουργήθηκε ο παγκόσμιος πληροφοριακός ιστός
- Η τεχνολογία του ιστού δημιουργήθηκε το 1989 από τον Βρετανό Τιμ Μπέρνερς Λη, που εκείνη την εποχή εργαζόταν στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πυρηνικών Ερευνών (CERN) στην Γενεύη της Ελβετίας. Το όνομα που έδωσε στην εφεύρεση ο Lee είναι World Wide Web, όρος γνωστός στους περισσότερους από το “www”. Αυτό που οδήγησε τον Lee στην εφεύρεση του Παγκόσμιου ιστού ήταν το όραμά του για ένα κόσμο όπου ο καθένας θα μπορούσε να ανταλλάσει πληροφορίες και ιδέες άμεσα προσβάσιμες από τους υπόλοιπους. Το σημείο στο οποίο έδωσε ιδιαίτερο βάρος ήταν η μη ιεράρχηση των διασυνδεδεμένων στοιχείων. Οραματίστηκε κάθε στοιχείο, κάθε κόμβο του ιστού ίσο ως προς την προσβασιμότητα με τα υπόλοιπα. Αν σκεφτεί, όμως, κανείς τον βαθμό ιεράρχησης με τον οποίο λειτουργούν οι μηχανές αναζήτησης του ιστού, όπως για παράδειγμα το google γίνεται εύκολα κατανοητό ότι στην πράξη κάτι τέτοιο δεν συμβαίνει, τουλάχιστον στον βαθμό που είχε οραματιστεί ο Lee.



- Ο παγκόσμιος ιστός (*World Wide Web* ή *www*) είναι ένα ανοιχτό σύστημα διασυνδεδεμένων πληροφοριών που επιτρέπει στους χρήστες του Διαδικτύου να αναζητήσουν πληροφορίες μεταβαίνοντας από ένα έγγραφο στο άλλο.
- Ο καθένας μπορεί να φτιάξει μία σελίδα όπως θέλει χωρίς κάποια καθορισμένη δομή και πρότυπα περιεχομένου . Οι σελίδες του ιστού μπορούν να έχουν γραφτεί σε διάφορες γλώσσες, διαλέκτους ή μορφές από διαφορετικό υπόβαθρο ,μόρφωση , κουλτούρα , ενδιαφέροντα και κίνητρα.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ



Ο όρος **Web 2.0 (Ιστός 2.0)**, χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη νέα γενιά του Παγκόσμιου Ιστού η οποία βασίζεται στην όλο και μεγαλύτερη δυνατότητα των χρηστών του Διαδικτύου να μοιράζονται πληροφορίες και να συνεργάζονται online . Αυτή η νέα γενιά είναι μια δυναμική διαδικτυακή πλατφόρμα στην οποία μπορούν να αλληλεπιδρούν χρήστες χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις σε θέματα υπολογιστών και δικτύων





Ο Σημασιολογικός ιστός (web 3.0) είναι μία επέκταση του σημερινού ιστού , που θα φέρει δομή στο περιεχόμενο των ιστοσελίδων .Η δημοσιευμένη πληροφορία θα περιέχει δεδομένα τα οποία θα είναι κοινά για όλους, θα είναι κατανοητά και από μηχανές , οι οποίες θα βοηθήσουν στην καλύτερη συλλογή και επεξεργασία τους.

Ο σημασιολογικός ιστός βασίζεται σε τεχνολογίες που ήδη υπάρχουν αλλά και σε νέες τεχνολογίες ,οι οποίες αναπτύσσονται με την βοήθεια της κοινότητας. Ο νέος ιστός είναι μία μεγάλη βάση από διαφορετικά πεδία τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΣ ΙΣΤΟΣ

- Ο λεγόμενος web x.o είναι η τελική σύνθεση όλων των ιστών. Περιλαμβάνει ενεργοποιημένους τον Ιστό των χρηστών ,τον σημασιολογικό ιστό και προηγμένα μέσα μετάδοσης της πληροφορίας όπως τρισδιάστατη απεικόνιση και εικονική πραγματικότητα .Ο ιστός επεκτείνεται πλέον πέρα από το διαδίκτυο και μέσα στην καθημερινότητα.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟΣ ΙΣΤΟΣ

The image shows the text "web 2.0" in a stylized font. The word "web" is in blue, and "2.0" is in orange. The "2" is a large, rounded number. Below the "2.0" is a blue, curved shape that resembles a smile or a wide grin, suggesting a friendly or social aspect of the technology.

web 2.0

Η ανάκτηση του WWW από το facebook και την Google

- .
- Όταν ξεκίνησε η χρήση του παγκόσμιου ιστού στα μέσα του 1990, το όραμα δεν ήταν απλά μεγάλο , ήταν κατανεμημένο : ο καθένας θα μπορούσε να έχει την δική του ιστοσελίδα και να αναρτήσει τις σκέψεις του. Ο ιστός αποτελούνταν από κόμβους που ενώνονται μέσω συνδέσμων, χωρίς να υπάρχει κάποιο κεντρικό σημείο. Την σημερινή εποχή κάποιες εταιρείες μετρημένες στα δάχτυλα του ενός χεριού έχουν στην κατοχή τους τεράστιες περιοχές της διαδικτυακής δραστηριότητας. Το facebook για την κοινωνική διαδικτύωση , η google για την αναζήτηση, το E-bay για τις δημοπρασίες , κυριολεκτικά αυτές οι εταιρείες δεν κατέχουν τίποτε περισσότερο από τα δεδομένα που παρήγαγαν και τους παρείχαν οι ίδιοι οι χρήστες τους.

- Η πρώτη προσπάθεια προέρχεται από τον Tim Berners – Lee ,ο οποίος και εφεύρε τον παγκόσμιο ιστό και τον παρείχε δωρεάν, χωρίς πατέντες ,copyright ή άλλα εμπορικά σήματα και κατοχυρώσεις . Το καινούργιο project του Tim Berners –Lee το οποίο βρίσκεται υπό εξέλιξη στο εργαστήριο του MIT , ονιμάζεται Solid (Social Linked Data – Κοινωνικά Συνδεδεμένα Δεδομένα)και αναφέρεται στο τρόπο με τον οποίο μπορούμε να είμαστε κάτοχοι των προσωπικών μας δεδομένων τα οποία παρέχουμε κατά βούληση σε όσες εφαρμογές χρησιμοποιούμε .

ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

- Μπαμπαλή Χρυσούλα
 - Τόσκα Μαριάννα
 - Νούνε Έλενα
 - Παππάς Γιάννης
-
- ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!!