

Ποιος είναι ο δημιουργός του Παγκόσμιου Ιστού;

Ο Παγκόσμιος Ιστός δημιουργήθηκε το 1990 από τον Τιμ **Μπερνερς-Λι** στο CERN. Ο δημιουργός του ήθελε ένα εύχρηστο και γρήγορο τρόπο διαμοιρασμού των αποτελεσμάτων από τα πειράματα που έκαναν όλες οι ερευνητικές ομάδες στο CERN. Για τον λόγο αυτό επινόησε το πρωτόκολλο **HTTP**: Hyper Text Transfer Protocol και τη γλώσσα **HTML**: Hyper Text Markup Language, για να περιγράψει την ιδέα του.

Τι είναι οι στατικές ιστοσελίδες;

Οι στατικές ιστοσελίδες είναι αυτές που κατασκευάζονται μία φορά και δεν ανανεώνονται.

Τι διαφορά έχει μια ιστοσελίδα του Διαδραστικού Ιστού web 2.0 από εκείνη του Στατικού Ιστού web 1.0;

Μια ιστοσελίδα του **Διαδραστικού Ιστού web 2.0** επιτρέπει στους χρήστες της να αλληλεπιδρούν και να συνεργάζονται στο πλαίσιο μιας εικονικής κοινότητας (ενός εικονικού κοινωνικού δικτύου) δημιουργώντας οι ίδιοι το περιεχόμενο. Σε αντίθεση, ο χρήστης μιας ιστοσελίδας του «απλού» Παγκόσμιου Ιστού ή web 1.0 απλώς κάνει «παθητική» ανάγνωση του περιεχομένου της χωρίς να μπορεί να το επεξεργαστεί.

Ποια είναι χαρακτηριστικά παραδείγματα του Διαδραστικού Ιστού web 2.0;

Το πρώτο και πιο χαρακτηριστικό παράδειγμα του **Διαδραστικού Ιστού web 2.0** είναι τα **ιστολόγια** (blogs). Υπάρχουν πάροχοι δωρεάν αποθηκευτικού χώρου για τη δημιουργία ιστολογίου. Είναι υπόθεση λίγων λεπτών να στηθεί ένα ιστολόγιο, το οποίο μπορεί να ανανεώνεται ανά πάσα στιγμή και επίσης προσφέρει αλληλεπίδραση υπό μορφή σχολίων. Άλλα παραδείγματα web 2.0 είναι τα **wiki**, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες **κοινωνικών δικτύων** και οι **πλατφόρμες συνεργασίας**.

Σε τι επικεντρώνεται ο Σημασιολογικός Ιστός, web 3.0;

Ο **Σημασιολογικός Ιστός, web 3.0**, επικεντρώνεται στη σημασία του περιεχομένου. Η αναζήτηση πλέον γίνεται με κανονικές εκφράσεις και προτάσεις αντί λέξεων-κλειδιών. Ο Ιστός web 3.0 επιχειρεί να συνδέσει σημασίες και νοήματα αντί για πληροφορίες, επιχειρεί να φέρει στον χρήστη τις πληροφορίες που ζητάει χωρίς να πρέπει ο χρήστης να τις μετατρέψει σε μορφή που να καταλαβαίνει ο υπολογιστής.

Τι περιλαμβάνει ο Εκτεταμένος Ιστός Web X.0;

Ο **Εκτεταμένος Ιστός, Web X.0** περιλαμβάνει ενοποιημένους τον Ιστό των χρηστών, τον σημασιολογικό ιστό και προηγμένα μέσα μετάδοσης της πληροφορίας όπως τρισδιάστατη (3D) απεικόνιση και εικονική πραγματικότητα. Σχηματικά, αν ο αρχικός Παγκόσμιος Ιστός (web 1.0) συνδέει **δεδομένα και πληροφορίες**, ο web 2.0 συνδέει **άτομα μεταξύ τους**, ο web 3.0 συνδέει **γνώσεις** και ο web X.0 τις **νοημοσύνες**.