

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

Παγκόσμιος Ιστός και το Διαδίκτυο Διαδίκτυο Web 2.0 – Web X.0

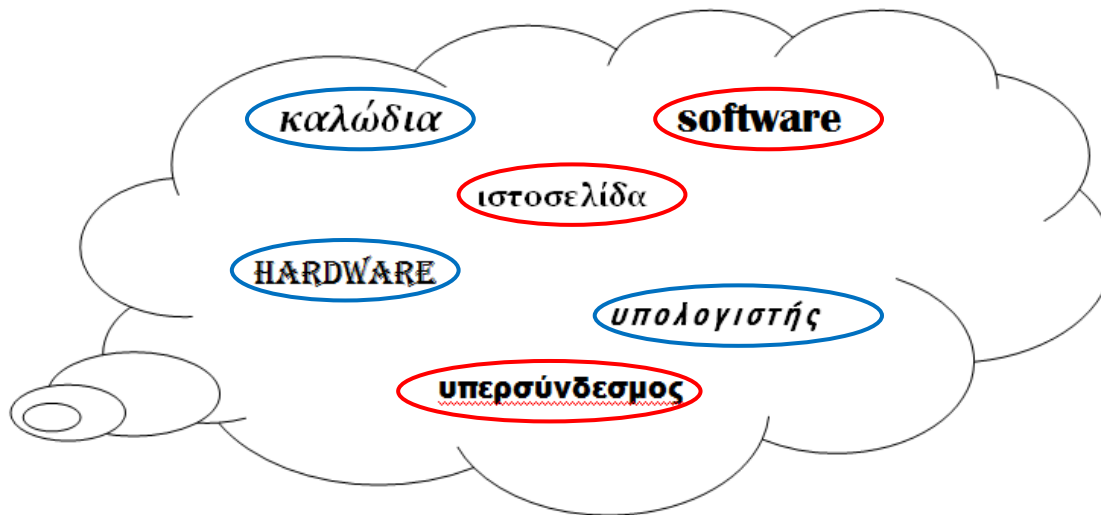
Ερώτηση

- Ο Παγκόσμιος Ιστός και το Διαδίκτυο είναι το ίδιο πράγμα, απλώς το ονομάζουμε με δύο διαφορετικούς τρόπους

- Σωστό

- Λάθος

Παγκόσμιος Ιστός και το Διαδίκτυο



Παγκόσμιος Ιστός

Διαδίκτυο

Ποιος κατέχει τον Παγκόσμιο Ιστό;

1. Ο Tim Berners Lee
2. Οι πάροχοι υπηρεσιών Διαδικτύου (Internet Service Providers), δηλαδή οι εταιρίες που μας παρέχουν πρόσβαση στο Διαδίκτυο.
3. Αυτοί που παρέχουν χώρο προς ενοικίαση στον Παγκόσμιο Ιστό (web hosts).
4. Κανείς και όλοι ταυτόχρονα.

World Wide Web - Παγκόσμιος Ιστός



Δημιουργήθηκε, το 1990 από τον Τιμ Μπερνερς-Λι στο CERN.

Επινόησε το **πρωτόκολλο HTTP**
(Hyper Text Transfer Protocol) και τη **γλώσσα HTML**
(Hyper Text Markup Language)

Αρχικά στον Web 1.0 ιστό οι σελίδες ήταν **στατικές**, δηλαδή κατασκευάζονταν μία φορά και δεν ανανεώνονταν, παρά μόνο ίσως με κάποια ενότητα ανακοινώσεων και πάλι μέσα από συγγραφή κώδικα HTML. Ο χρήστης ήταν **παθητικός αναγνώστης** του περιεχομένου τους.

Web 2.0 - Διαδραστικός Ιστός

Ένας ιστότοπος web 2.0 ενθαρρύνει τον χρήστη να **αλληλεπιδράσει**, να αφήσει σχόλια, να κάνει εγγραφή, να δημιουργήσει λογαριασμό ή προφίλ, και **να ανεβάσει ο ίδιος περιεχόμενο**.



Μια ιστοσελίδα του 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.

Χαρακτηριστικά παραδείγματα Blog , Wiki, Facebook



Web 3.0 Σημασιολογικός

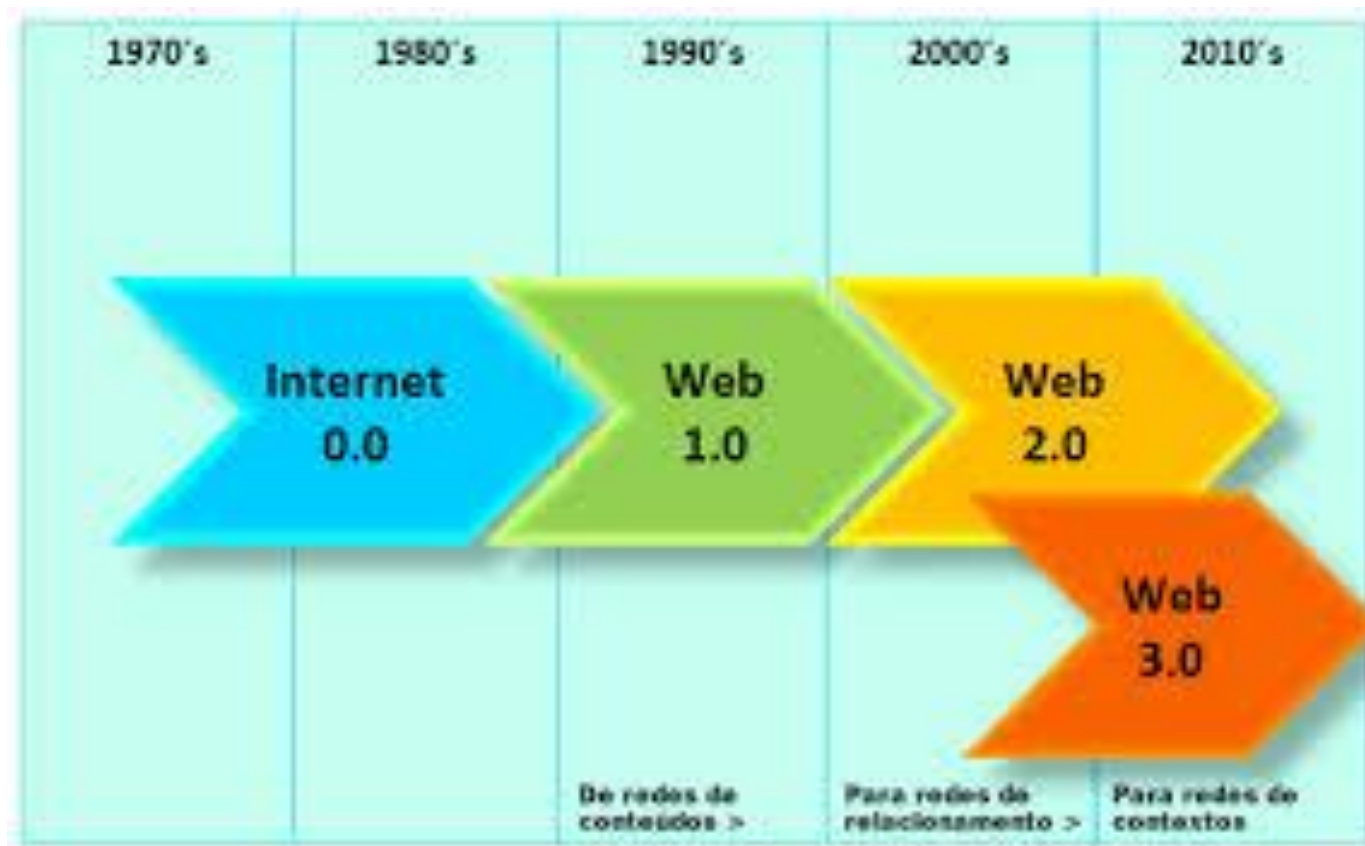


Ο όρος **web 3.0** επισημαίνει τη στροφή προς τον «**έξυπνο**» **νοήμονα Ιστό** που θα καταλαβαίνει τις απαιτήσεις του χρήστη

Ο Web 3.0 επιχειρεί να φέρει στον χρήστη τις πληροφορίες που ζητάει χωρίς να πρέπει ο χρήστης να τις μετατρέψει σε μορφή που να καταλαβαίνει ο υπολογιστής.

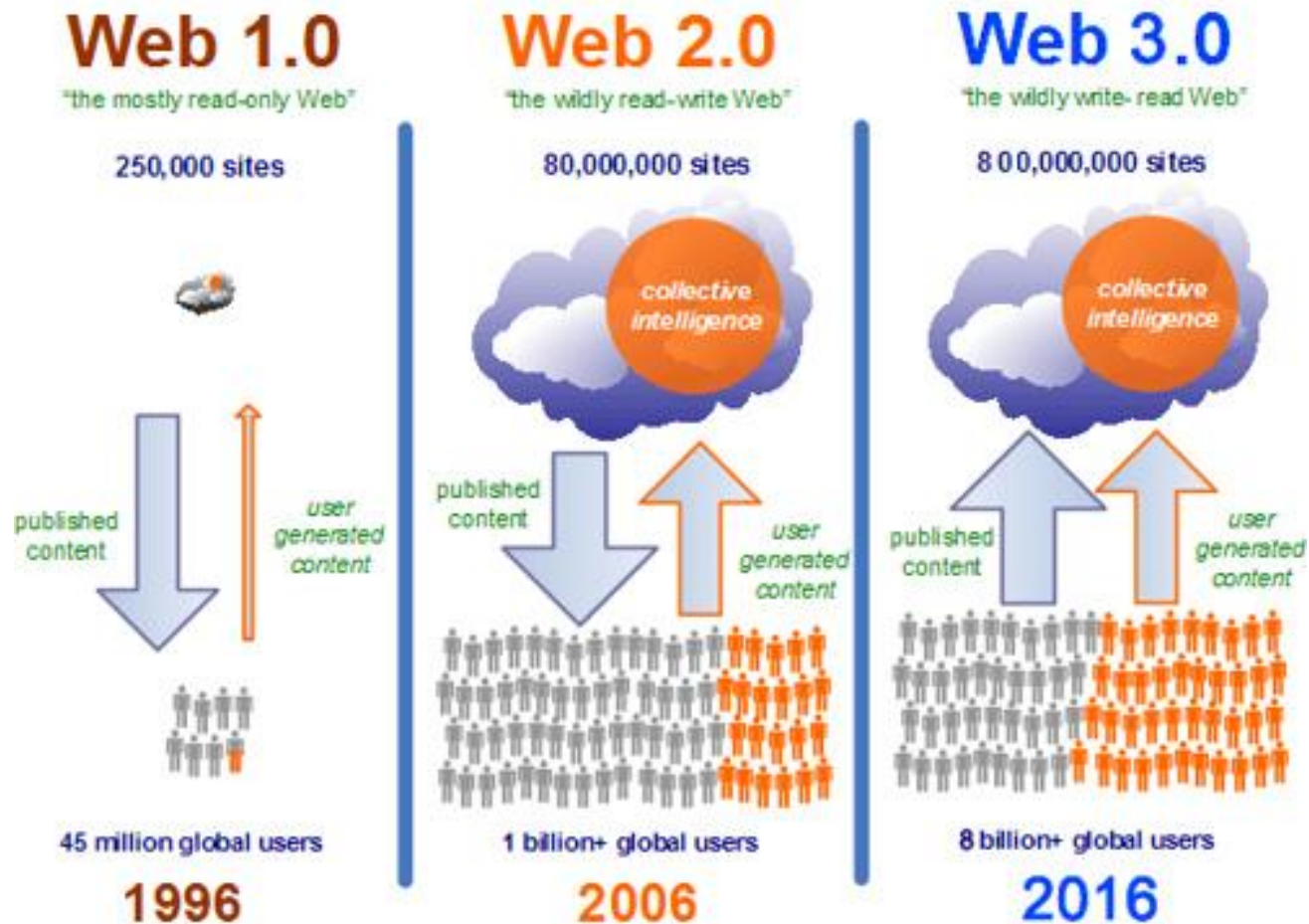
World Wide Web - Παγκόσμιος Ιστός

Web 1.0 - Web 2.0 - Web 3.0



World Wide Web - Παγκόσμιος Ιστός

Web 1.0 - Web 2.0 - Web 3.0



World Wide Web - Παγκόσμιος Ιστός

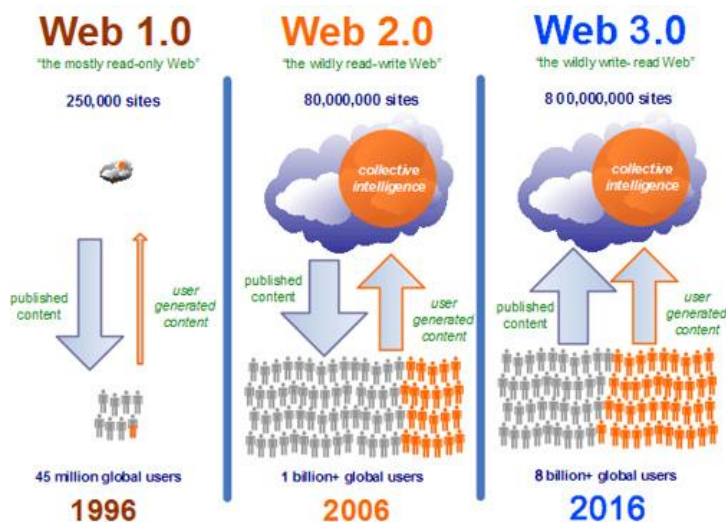
Web 1.0 - Web 2.0 - Web 3.0

? Ποια είναι η διαφορά του Web2.0 από τον πρόγονό του;



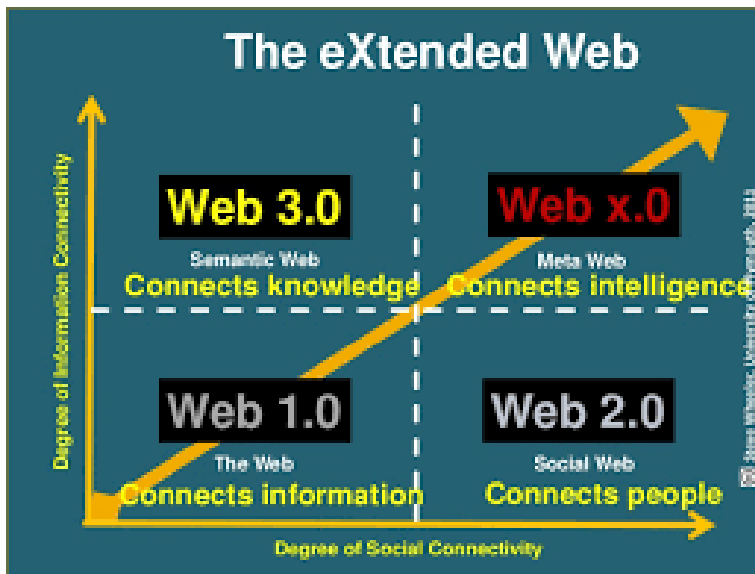
Ένας ιστότοπος Web2.0 ενθαρρύνει τον χρήστη να αλληλεπιδράσει, να αφήσει σχόλια, να ανεβάσει περιεχόμενο.

? Ποια είναι η διαφορά του Web3.0 από τον πρόγονό του;



Γίνεται προσπάθεια να αναπτυχθεί «νοήμονας» Ιστός.

Web X.0 - Εκτεταμένος Ιστός



Περιλαμβάνει ενοποιημένους τον Ιστό των χρηστών, τον σημασιολογικό ιστό και προηγμένα μέσα μετάδοσης της πληροφορίας όπως τρισδιάστατη (3D) απεικόνιση και εικονική πραγματικότητα.

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**.