

ΑΠΟ ΤΟΝ WEB 1.0 ΣΤΟΝ WEB X.0





World Wide Web
Παγκόσμιος Ιστός

Tim Berners-Lee

**Ο Παγκόσμιος Ιστός
δημιουργήθηκε το 1990
από τον Τιμ Μπερνερς-Λι
στο CERN. Ο δημιουργός
του ήθελε ένα εύχρηστο
και γρήγορο τρόπο
διαμοιρασμού των
πληροφοριών.**



Για τον λόγο αυτό επινόησε το
πρωτόκολλο

HTTP

Hyper Text Transfer Protocol

και τη γλώσσα

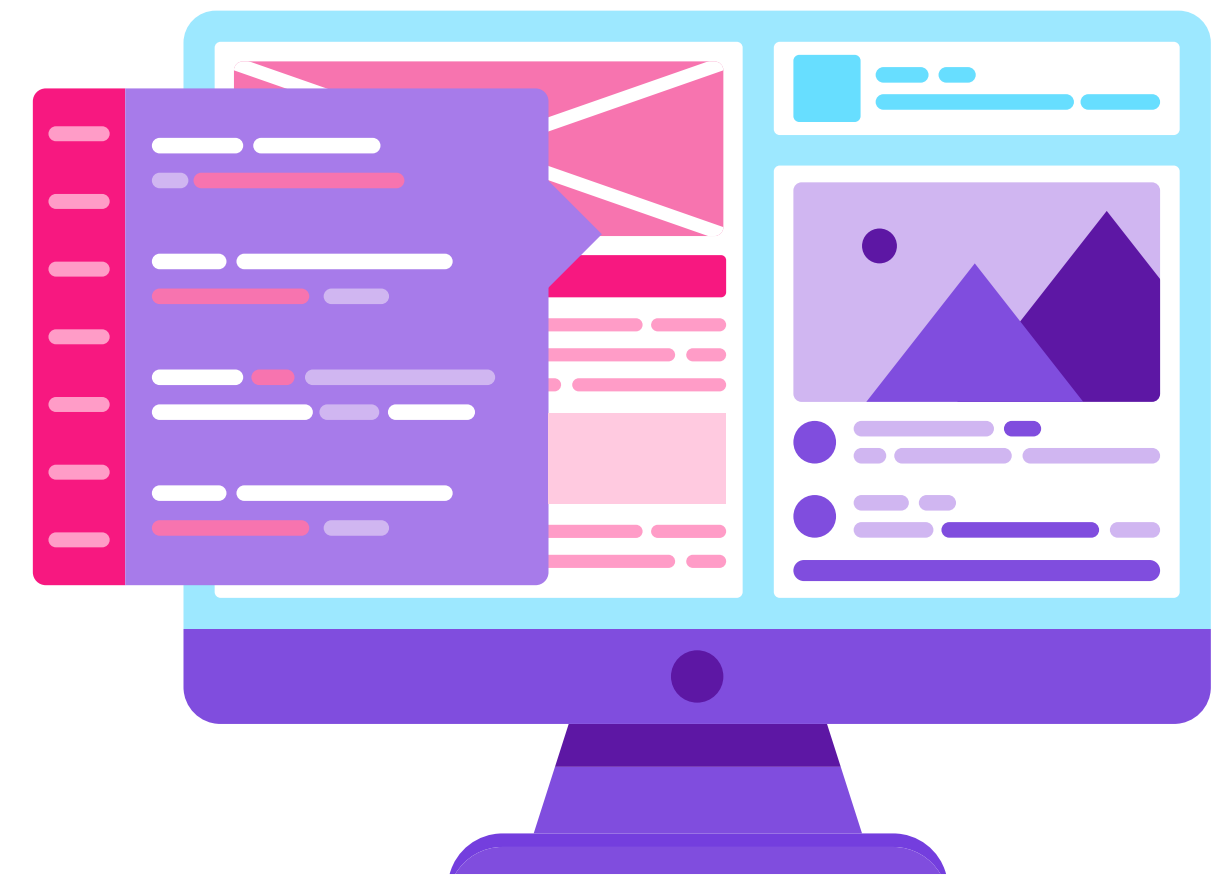
HTML

Hyper Text Markup Language



Η ιδέα αυτή εξαπλώθηκε πολύ γρήγορα και κατέληξε στην ανταλλαγή και τον διαμοιρασμό εκατοντάδων χιλιάδων πληροφοριών.

Κάθε Πανεπιστήμιο, οργανισμός και επιχείρηση «έστηναν» από έναν ιστότοπο (web site), για να κάνουν γνωστή την παρουσία τους.



Η δημιουργία ιστοσελίδων μέσω HTML ήταν εργαλείο για λίγους.

Ο απλός χρήστης έπρεπε να βρει έτοιμες ιστοσελίδες ή να μάθει να γράφει κώδικα HTML.

Οι ιστοσελίδες όμως ήταν στατικές, δηλαδή κατασκευάζονταν μία φορά και δεν ανανεώνονταν.

STATIC

WEBSITE



VS

CMS

WEBSITE



WEB 2.0

Διαδραστικός Ιστός



**Με την έλευση του web 2.0
οι τιμές του υλικού εξοπλισμού έπεσαν
ενώ οι επιδόσεις ανέβηκαν.**

**Οι χρήστες μπορούσαν τώρα
να έχουν έναν προσωπικό
υπολογιστή στο σπίτι τους και
να δημιουργούν web sites.**



Οι εταιρείες μπορούσαν πλέον να προσφέρουν χώρο «φιλοξενίας» ιστότοπων στα μηχανήματά τους σε προσιτές τιμές.



**Επίσης, αναπτύχθηκαν πιο
εύκολοι τρόποι κατασκευής
ιστοσελίδων που επιτρέπουν
και στον πιο αρχάριο χρήστη
να ασχοληθεί με το
περιεχόμενο της ιστοσελίδας
και όχι με τη συγγραφή
κώδικα.**



WEB 1.0

**Οι χρήστες κάνουν
«παθητική» ανάγνωση του
περιεχομένου της ιστοσελίδας
χωρίς να μπορούν να το
επεξεργαστούν.**

WEB 2.0

**Οι χρήστες μπορούν να
αλληλεπιδρούν και να
συνεργάζονται στο πλαίσιο
μιας εικονικής κοινότητας
δημιουργώντας οι ίδιοι το
περιεχόμενο.**

2

Προσβασιμότητα
Οι υπηρεσίες είναι διαθέσιμες
σε όλο το δίκτυο και είναι
προσβάσιμες σε οποιαδήποτε
συνδεδεμένη συσκευή.



• • • • •

Ένας ιστότοπος web 2.0

ενθαρρύνει τον χρήστη να:

αλληλεπιδράσει

κάνει
εγγραφή

αφήσει
σχόλια

ανεβάσει
περιεχόμενο

δημιουργήσει
λογαριασμό
ή προφίλ

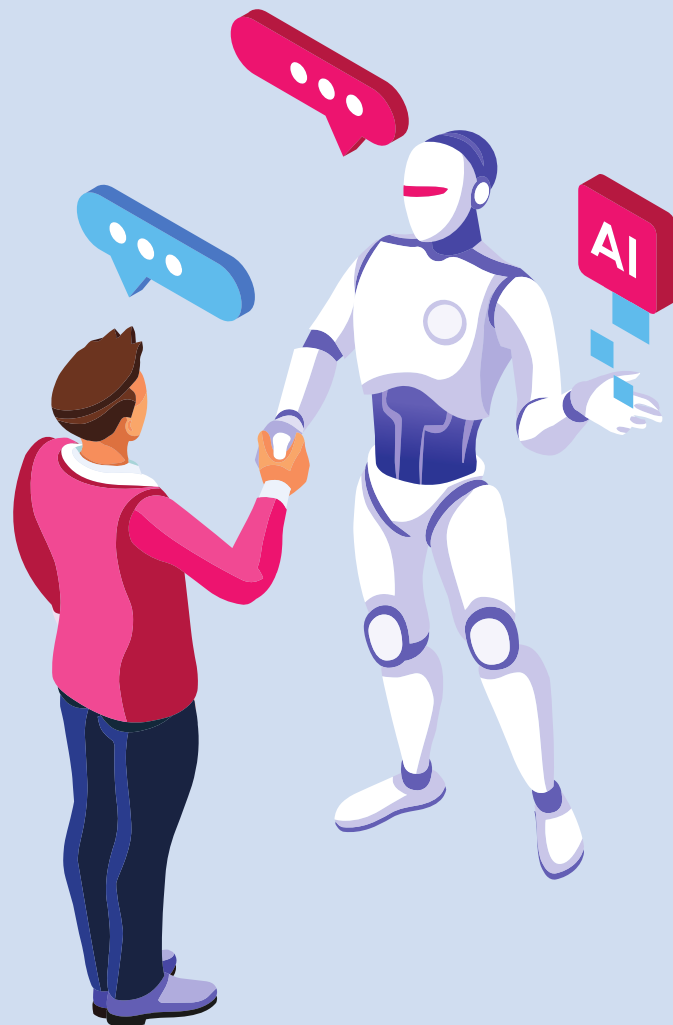
Το πρώτο και πιο χαρακτηριστικό παράδειγμα web 2.0 είναι τα ιστολόγια (blogs).



weB LOG, δηλαδή "καταγραφή
στο διαδίκτυο" = καταγράφει και
αποτυπώνει στιγμιότυπα της ζωής.

Web 3.0

Σημασιολογικός Ιστός



**Το web 3.0 έκανε τη
στροφή προς τον «έξυπνο»
νοήμονα Ιστό που
καταλαβαίνει τις
απαιτήσεις του χρήστη.
Επικεντρώνεται στη
σημασία του περιεχομένου
και βασίζεται στην
Τεχνητή Νοημοσύνη.**

Web X.0

Εκτεταμένος Ιστός

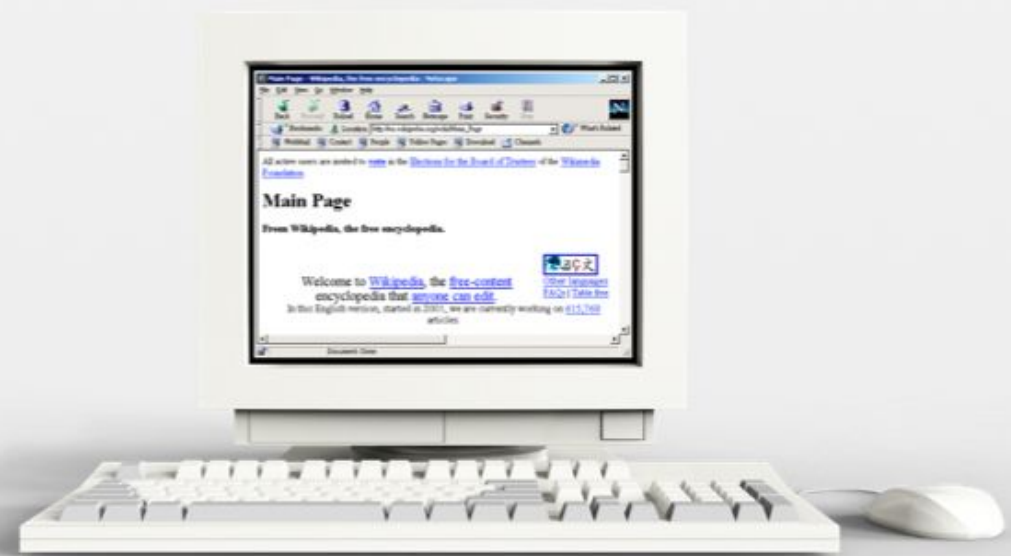
η τελική σύνθεση

όλων των προηγούμενων

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

- **web 1.0** συνδέει δεδομένα και πληροφορίες.
- **web 2.0** συνδέει άτομα μεταξύ τους.
- **web 3.0** συνδέει νοημοσύνες.

Web 1.0 vs. Web 2.0 vs. Web 3.0



<https://www.youtube.com/watch?v=IBg67f3GzJM>