

Κεφάλαιο 9-Διαδίκτυο, Web 2.0 και Web X.0

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 - Επικοινωνία και Διαδίκτυο



Ο Παγκόσμιος Ιστός (www-**World Wide Web**) δημιουργήθηκε το 1989 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.



Πρώτες σελίδες στο Διαδίκτυο...

Οι πρώτες ιστοσελίδες που δημοσιεύτηκαν στο διαδίκτυο ήταν από Πανεπιστήμια. Στη συνέχεια ακολούθησαν άλλοι οργανισμοί και επιχειρήσεις.

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



Αυτές οι ιστοσελίδες ανήκουν στο **Web 1.0**

Στο **Web 1.0** ο χρήστης απλά περιηγείται και διαβάζει ιστοσελίδες, δηλαδή είναι ένας **“παθητικός αναγνώστης”**

Στο Web 1.0 οι ιστοσελίδες δημιουργούνταν μέσω του κώδικα HTML. Η γλώσσα HTML ήταν σχετικά δύσκολη στην εκμάθηση και τη σύνταξή της. Ήταν δηλαδή για λίγους.

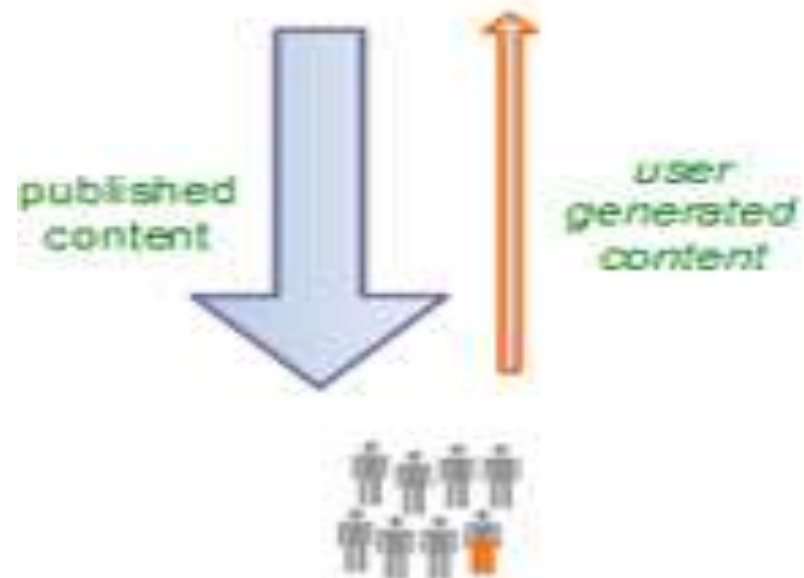
Οι ιστοσελίδες ήταν στατικές, δηλαδή κατασκευάζονταν μία φορά και συνήθως δεν ανανεώνονταν.



Web 1.0

"the mostly read-only Web"

250,000 sites



45 million global users

1996

Web 2.0 - Διαδραστικός Ιστός

Οι στατικές ιστοσελίδες άλλαξαν με την **έλευση του Web 2.0**, του επόμενου σταδίου του Παγκόσμιου Ιστού.

Οι **τιμές των Η/Υ έπεσαν** και **αναπτύχθηκαν πιο εύκολοι τρόποι κατασκευής ιστοσελίδων** που επιτρέπουν και στον πιο αρχάριο χρήστη να δημιουργεί ιστοσελίδες.

Στο **Web 2.0** οι ιστοσελίδες επιτρέπουν στους χρήστες της να **αλληλεπιδρούν και να συνεργάζονται** στο πλαίσιο μιας εικονικής κοινότητας **δημιουργώντας οι ίδιοι το περιεχόμενο.**



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



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



Ένα ιστολόγιο μπορεί να στηθεί σε λίγα λεπτά, το περιεχόμενο ανανεώνεται ανά πάσα στιγμή και επίσης προσφέρει αλληλεπίδραση υπό μορφή σχολίων.



Παραδείγματα **web 2.0** είναι ακόμη τα **wiki**, οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες κοινωνικών δικτύων και οι πλατφόρμες συνεργασίας.



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Web 3.0 –

Σηματολογικός Ιστός

Καθώς εξελίσσεται ο παγκόσμιος ιστός, ο όρος **web 3.0** επισημαίνει τη στροφή προς τον **«έξυπνο» νοήμονα Ιστό** που θα καταλαβαίνει τις απαιτήσεις του χρήστη.

Η αναζήτηση πλέον θα γίνεται με **κανονικές εκφράσεις** και **προτάσεις** αντί λέξεων-κλειδιών δηλαδή θα υπάρχει μια μορφή **Τεχνητής Νοημοσύνης**

Web 3.0

the wildly write-read Web™

800,000,000 sites



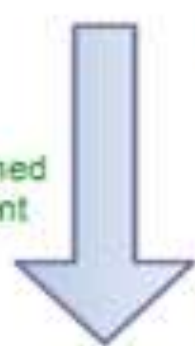
8 billion+ global users

2016

Web 1.0

"the mostly read-only Web"

250,000 sites



45 million global users

1996

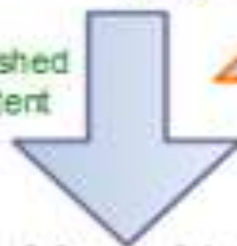
Web 2.0

"the widely read-write Web"

80,000,000 sites



published content



user generated content



1 billion+ global users

2006

Web 3.0

"the widely write-read Web"

800,000,000 sites



published content



user generated content



8 billion+ global users

2016