

# Κεφάλαιο 9 - WEB

World Wide Web- Παγκόσμιος Ιστός

# WEB 1.0

- 1990 - Τιμ Μπέρνερς-Λι - CERN
- Εύκολο και γρήγορο διαμοιρασμό των αποτελεσμάτων των ερευνών
- Πρωτόκολλο **HTTP** (Hyper Text Transfer Protocol)
- Γλώσσα **HTML** (Hyper Text Markup Language)

## Χαρακτηριστικά

Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι υπόθεση για λίγους.

Οι ιστοσελίδες είναι στατικές, δεν ανανεώνονταν, παρά μόνο μετά από συγγραφή κώδικα HTML.

Ο χρήστης είναι παθητικός αναγνώστης πληροφορίας.

# WEB 2.0

## Συνθήκες

Οι τιμές του υλικού υπολογιστών έπεσαν, οι επιδόσεις ανέβηκαν.

Προσωπικός υπολογιστής (PC) σε κάθε σπίτι.

Οι εταιρείες προσφέρουν χώρο φιλοξενίας ιστοσελίδων σε προσιτές τιμές.

Ανάπτυξη πιο εύκολων τρόπων κατασκευής ιστοσελίδων.

Ο αρχάριος μπορεί να ασχοληθεί με το περιεχόμενο της ιστοσελίδας και όχι με τη συγγραφή κώδικα.

## Χαρακτηριστικά

Αλληλεπίδραση και συνεργασία των χρηστών σε μια εικονική κοινότητα.

Ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί το περιεχόμενο-πληροφορία

(εγγραφή, δημιουργία προφίλ, σχόλια κλπ)

## Παραδείγματα

Blog

Wiki

Social Media (Facebook, Twitter, Youtube κλπ)

# WEB 3.0

## Χαρακτηριστικά

Σημασιολογικός Ιστός, επικεντρώνεται στη σημασία του περιεχομένου.

Στροφή στον «έξυπνο» νοήμονα Ιστό που θα καταλαβαίνει τις απαιτήσεις του χρήστη.

Αποτέλεσμα των εξελίξεων της Τεχνητής Νοημοσύνης