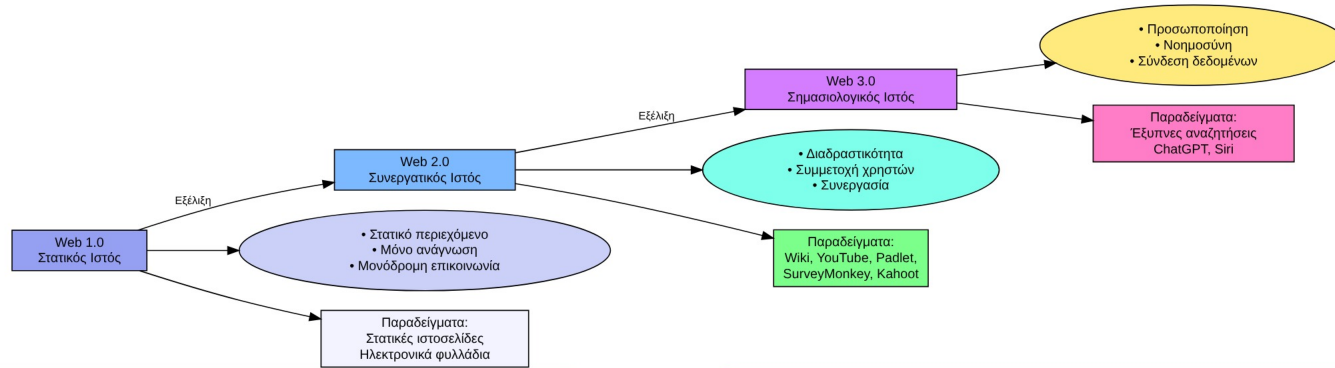


Η εξέλιξη του Διαδικτύου

Από τις στατικές σελίδες σε ένα έξυπνο διαδίκτυο



Web 1.0: Το «Διαδίκτυο μόνο για ανάγνωση»

Καλώς ήρθατε στις πρώτες μέρες του Διαδικτύου! Το Web 1.0, γνωστό και ως «Στατικό Διαδίκτυο», έμοιαζε με μια τεράστια ψηφιακή βιβλιοθήκη όπου μπορούσες μόνο να διαβάσεις και όχι να γράφεις.

Οι ιστοσελίδες ήταν «μόνο για ανάγνωση», δηλαδή οι χρήστες μπορούσαν μόνο να βλέπουν πληροφορίες. Η αλληλεπίδραση ήταν ελάχιστη – φανταστείτε απλές, μονόδρομες σελίδες όπως ένα διαδικτυακό φυλλάδιο ή ένα άρθρο εφημερίδας χωρίς σχόλια, κοινωνική διαμοίραση ή περιεχόμενο δημιουργημένο από χρήστες.

Δραστηριότητα: Μνήμη από το Διαδίκτυο

Ποια είναι η πιο παλιά σου ανάμνηση από τη χρήση του Διαδικτύου; Περιέγραψε μια ιστοσελίδα που θυμάσαι από τότε. Τι μπορούσες να κάνεις σε αυτή και τι δεν μπορούσες;

Web 2.0: Το Συμμετοχικό Διαδίκτυο

Καλώς ήρθατε στο Web 2.0, όπου το διαδίκτυο έγινε ένας δρόμος διπλής κατεύθυνσης! Σε αντίθεση με τις στατικές σελίδες του Web 1.0, το Web 2.0 χαρακτηρίζεται από συμμετοχή. Είναι μια δυναμική και διαδραστική πλατφόρμα όπου οι χρήστες δεν είναι απλώς καταναλωτές περιεχομένου – αλλά και δημιουργοί.

Βασικές Έννοιες:

- Περιεχόμενο που δημιουργείται από χρήστες:** Οι χρήστες μπορούν να δημιουργούν και να μοιράζονται δικό τους περιεχόμενο, όπως blogs, βίντεο και φωτογραφίες.
- Συνεργασία:** Οι άνθρωποι μπορούν να δουλεύουν μαζί σε έργα σε πραγματικό χρόνο με εργαλεία όπως online έγγραφα.
- Κοινωνική Δικτύωση:** Οι πλατφόρμες συνδέουν ανθρώπους, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να μοιραστούν ιδέες και εμπειρίες.

Πραγματικές Εφαρμογές

Τα εργαλεία του Web 2.0 έχουν αλλάξει τον τρόπο που μαθαίνουμε και ζούμε.

Στην Εκπαίδευση:

- Συνεργατικά Έργα:** Με το Google Docs ή το Padlet, οι μαθητές μπορούν να συζητούν και να γράφουν μαζί.
- Μοιρασιά Γνώσης:** Εκπαιδευτικά βίντεο στο YouTube ή μαθήματα σε blogs κάνουν τη μάθηση πιο προσιτή.

Στην Καθημερινή Ζωή:

- Επικοινωνία:** Τα κοινωνικά δίκτυα όπως Instagram και Twitter μας κρατούν σε επαφή.
- Δημιουργία Περιεχομένου:** Ο κάθε ένας μπορεί να γίνει δημιουργός ξεκινώντας ένα blog, podcast ή κανάλι YouTube.

Web 3.0 & Το Μέλλον του Διαδικτύου

Web 3.0: Το Σημασιολογικό Διαδίκτυο

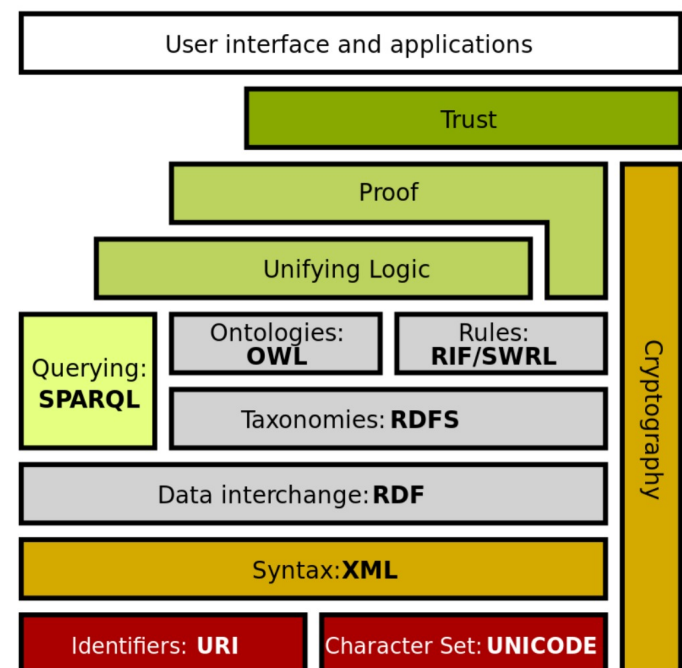
Το Web 3.0, γνωστό και ως Σημασιολογικό Διαδίκτυο, αποτελεί την επόμενη εξέλιξη του διαδικτύου. Στόχος του είναι να δημιουργήσει μια πιο έξυπνη, αυτόνομη και ανοιχτή διαδικτυακή εμπειρία.

Βασικές έννοιες:

- **Τεχνητή Νοημοσύνη & Μηχανική Μάθηση:** Οι ιστοσελίδες «καταλαβαίνουν» τις πληροφορίες όπως οι άνθρωποι, προσφέροντας πιο έξυπνα αποτελέσματα αναζήτησης και προσωποποιημένο περιεχόμενο.
- **Αποκέντρωση:** Η δύναμη φεύγει από τις μεγάλες εταιρείες και περνά σε μεμονωμένους χρήστες, συχνά μέσω τεχνολογίας blockchain.
- **Εξατομίκευση:** Η εμπειρία σας στο διαδίκτυο προσαρμόζεται αυτόματα στις ανάγκες και προτιμήσεις σας.

Το Μέλλον του Διαδικτύου: Ερωτήματα για συζήτηση

Πώς μπορεί το Web 3.0 να αλλάξει την εκπαίδευση, την καθημερινή ζωή και τον τρόπο που βρίσκεις πληροφορίες;



Το Web 3.0 φαντάζεται ένα πιο έξυπνο, συνδεδεμένο διαδίκτυο.

Ο Παλιός Ιστός (Web 1.0)

1. Τι χαρακτήριζε τις πρώτες ιστοσελίδες του διαδικτύου;
2. Ποιος ήταν ο ρόλος του χρήστη; Μπορούσε να συμμετέχει ή απλώς να διαβάζει;
3. Βρείτε ένα παράδειγμα ιστοσελίδας που θυμίζει Web 1.0.

Ο Συνεργατικός Ιστός (Web 2.0)

1. Τι νέο έφερε ο Web 2.0 σε σχέση με τον προηγούμενο Ιστό;
2. Αναφέρετε 4 εργαλεία ή εφαρμογές Web 2.0 που χρησιμοποιείτε.
3. Πώς μπορούν αυτά τα εργαλεία να χρησιμοποιηθούν στο σχολείο ή για μάθηση;

Ο Έξυπνος Ιστός (Web 3.0 / Σημασιολογικός Ιστός)

1. Τι σημαίνει «σημασιολογικός» Ιστός;
2. Πώς ο Web 3.0 βοηθά στη βελτίωση των αναζητήσεων στο διαδίκτυο;
3. Αναφέρετε δύο παραδείγματα εφαρμογών που χρησιμοποιούν τεχνητή νοημοσύνη ή κατανοούν νοήματα.

Εφαρμογή Γνώσεων & Αναστοχασμός

Ποια εργαλεία του Web 2.0 θα μπορούσες να χρησιμοποιήσεις για το επόμενο σχολικό σου project; Πώς ενδέχεται το Web 3.0 να αλλάξει τον τρόπο που κάνεις έρευνα;