



GoDIGITAL

TO WEB 2.0

## 2.2.3 ΘΕΜΑ 3: ΤΟ WEB 2.0

### 2.2.3.1 Τι είναι το Web 2.0

Σε προηγούμενη παράγραφο αναφέρθηκε ότι η πρώτη ιστοσελίδα που δημοσιεύθηκε ποτέ ήταν τον Αύγουστο του 1991 από τον Tim Berners Lee. Η Εικόνα 14 δείχνει αυτή την ιστοσελίδα.



**Εικόνα 14:** Η πρώτη ιστοσελίδα του Παγκόσμιου Ιστού δημοσιεύθηκε από τον Tim Berners Lee τον Αύγουστο του 1991.

Όπως μπορούμε να δούμε, είναι μια ιστοσελίδα που αποτελείται μόνο από μορφοποιημένο κείμενο και υπερσυνδέσμους (κείμενο στο οποίο μπορούμε να κάνουμε κλικ με τον ποντίκι και να μεταφερθούμε σε μιαν άλλη ιστοσελίδα). Σε μια τέτοια ιστοσελίδα δεν μπορεί να υπάρχει διάδραση μεταξύ ιστοσελίδας και χρήστη πέραν της βασικής διάδρασης που είναι η προβολή της πληροφορίας και η μετάβαση σε μιαν άλλη ιστοσελίδα.

Από αυτή την πολύ πρώιμη εποχή του Παγκόσμιου Ιστού μέχρι και τώρα, πολλά έχουν αλλάξει. Οι ιστοσελίδες έχουν γίνει πιο σύνθετες και πολλές από αυτές συμπεριλαμβάνουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που επιτρέπουν σύνθετη διάδραση, όπως δημιουργία περιεχομένου από το χρήστη, συνεργασία μεταξύ των χρηστών κτλ. Ο όρος Web 2.0 εισήχθη για να αναφερόμαστε σε τέτοιου είδους ιστοσελίδες και εργαλεία. Στις επόμενες παραγράφους θα περιγράψουμε τα πιθανά χαρακτηριστικά που ένα Web 2.0 εργαλείο μπορεί να προσφέρει. Ως παράδειγμα, θα χρησιμοποιήσουμε το wisemapping.com, το οποίο είναι ένα εργαλείο για τη δημιουργία εννοιολογικών χαρτών.

### 2.2.3.2 Χαρακτηριστικά του Web 2.0

#### Δεν απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού

Ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά κάθε Web 2.0 εργαλείου είναι ότι ουσιαστικά είναι ένα πακέτο λογισμικού που όμως δεν χρειάζεται εγκατάσταση τοπικά στον υπολογιστή μας. Το μόνο που χρειαζόμαστε είναι ένα φυλλομετρητής με τον οποίο ο χρήστης αλληλεπιδρά και δημιουργεί περιεχόμενο σαν να αλληλεπιδρούσε με ένα πρόγραμμα τοπικά στον υπολογιστή του. Για να το δούμε στην πράξη, ας επισκεφτούμε τη διεύθυνση [wisemapping.com](http://wisemapping.com). Το πρώτο πράγμα που χρειάζεται να κάνουμε για να χρησιμοποιήσουμε το εργαλείο αυτό είναι να δημιουργήσουμε ένα λογαριασμό, δηλαδή να δημιουργήσουμε μια ιδιωτική περιοχή μέσα στο εργαλείο και την οποία θα μπορούμε να προσπελάσουμε χρησιμοποιώντας το όνομα χρήστη και τον κωδικό που έχουμε επιλέξει. Όταν εισερχόμαστε στο λογαριασμό μας μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το εργαλείο και να δημιουργήσουμε έναν εννοιολογικό χάρτη. Η Εικόνα 15 δείχνει το περιβάλλον του εργαλείου κι έναν εννοιολογικό χάρτη που δημιουργήσαμε με αυτό.



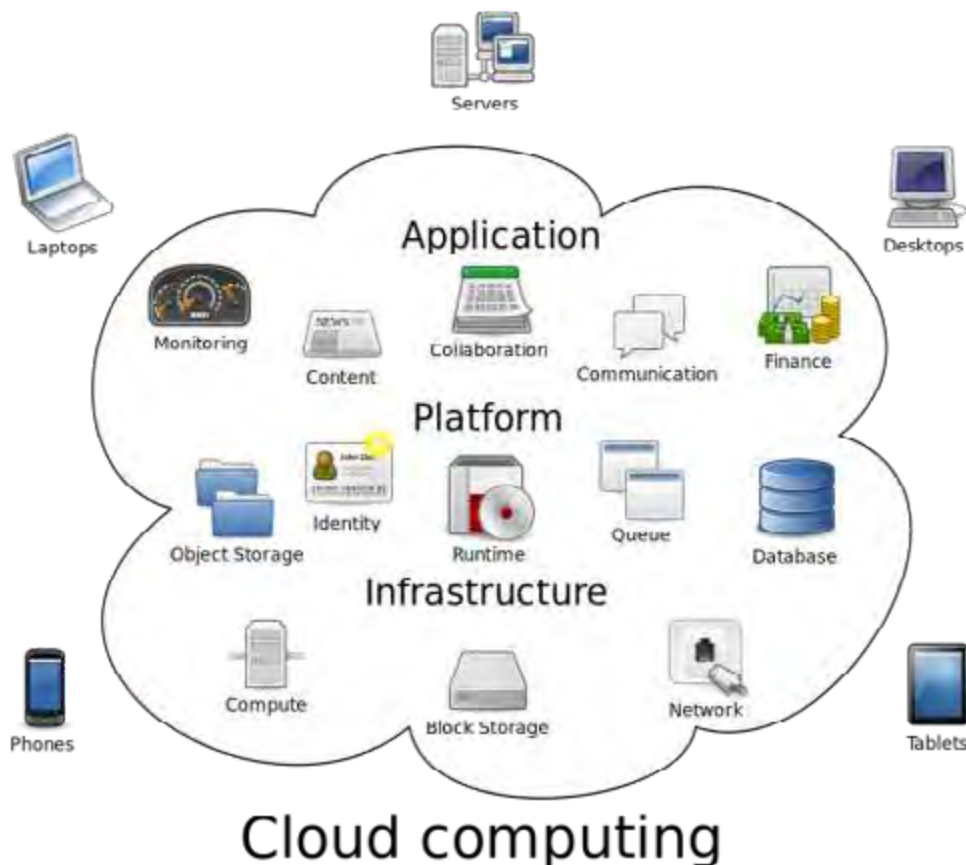
**Εικόνα 15:** Το [wisemapping.com](http://wisemapping.com) είναι ένα Web 2.0 εργαλείο με το οποίο μπορούμε να δημιουργήσουμε εννοιολογικούς χάρτες.

#### Αποθήκευση στο «νέφος»

Το περιεχόμενο που δημιουργούμε σε ένα Web 2.0 εργαλείο αποθηκεύεται στο «νέφος». Στην πραγματικότητα η εργασία μας αποθηκεύεται σε εξυπηρετητές (servers) που το διαχειρίζεται το Web 2.0 εργαλείο. Ο όρος «νέφος» χρησιμοποιείται μεταφορικά για να δηλώσει τις διασυνδεδεμένες συσκευές που προσφέρουν μια υπηρεσία (βλ. Εικόνα 16). Το Διαδίκτυο από μόνο του πολλές φορές παρομοιάζεται σαν ένα νέφος μέσα στο οποίο υποδηλώνεται ότι υπάρχει κάθε διασυνδεδεμένη συσκευή.

Με λίγα λόγια, το περιεχόμενο που δημιουργούμε με ένα Web 2.0 εργαλείο αποθηκεύεται αυτόματα σε κάποιον υπολογιστή στο Διαδίκτυο. Την επόμενη φορά που θα εισέλθουμε στο λογαριασμό μας θα δούμε τη δουλειά που έχουμε κάνει. Για παράδειγμα,

ο εννοιολογικός χάρτης που δημιουργήσαμε στο wisemapping.com θα είναι εκεί την επόμενη φορά που θα προσπελάσουμε το λογαριασμό μας στο εργαλείο αυτό.



**Εικόνα 16. Το «νέφος» χρησιμοποιείται μεταφορικά για να δηλώσει τις διασυνδεδεμένες συσκευές που προσφέρουν μια υπηρεσία.**

#### Δεν απαιτείται η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Ένα χαρακτηριστικό συνέπεια της αποθήκευσης στο «νέφος» είναι ότι δεν χρειάζεται να φροντίζουμε να κρατάμε αντίγραφα ασφαλείας για τη δουλειά μας. Το Web 2.0 εργαλείο (και φυσικά οι διαχειριστές αυτού) είναι υπεύθυνο να κρατήσει την εργασία μας ασφαλή από οποιαδήποτε απώλεια. Ας υποθέσουμε ότι δημιουργούμε ένα μεγάλο έγγραφο αποτελούμενο από πολλές σελίδες. Δεδομένου ότι για να δημιουργηθεί αυτό απαιτεί πολλή δουλειά, συνιστάται ιδιαίτερα να υπάρχει αντίγραφο ασφαλείας ώστε να εξασφαλίσουμε ότι δεν θα χάσουμε την εργασία μας π.χ. λόγω κάποιου τεχνικού προβλήματος ή κάποιου ιού. Αν για τη δημιουργία αυτού του εγγράφου χρησιμοποιήσουμε κάποιο τοπικά εγκατεστημένο λογισμικό όπως το Microsoft Word ή το Openoffice Writer, τότε δεν πρέπει να ξεχάσουμε να αποθηκεύσουμε την εργασία μας και σε μια εξωτερική συσκευή (π.χ. έναν εξωτερικό σκληρό δίσκο ή ένα usb stick). Με ένα όμως Web 2.0 εργαλείο, όπως το Google Docs που περιγράφεται αναλυτικά στην επόμενη

ενότητα, δεν χρειάζεται να κάνουμε κάτι τέτοιο, καθώς η εργασία μας αποθηκεύεται στο «νέφος» και σε αυτό δημιουργούνται τακτικά αντίγραφα ασφαλείας.

#### Πρόσβαση από οπουδήποτε με οποιαδήποτε συσκευή συνδεδεμένη στο Διαδίκτυο

Ένα άλλο σημαντικό χαρακτηριστικό του Web 2.0 είναι ότι μπορούμε να προσπελάσουμε την εργασία μας από οπουδήποτε χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε συσκευή (υπολογιστή, τάμπλετ, κινητό τηλέφωνο) που είναι συνδεδεμένη στο Διαδίκτυο. Ένας εκπαιδευτικός μπορεί να δημιουργήσει διδακτικό υλικό στο σπίτι του με ένα Web 2.0 εργαλείο και να το προσπελάσει από το σχολείο απλά εισερχόμενος στο λογαριασμό του σε αυτό.

#### Συνεργατική επεξεργασία αρχείων

Πολλά από τα Web 2.0 εργαλεία προσφέρουν ένα ακόμη ιδιαίτερα χρήσιμο χαρακτηριστικό που είναι η δυνατότητα του διαμοιρασμού αρχείων σε άλλους χρήστες είτε για απλή προβολή τους ή και για επεξεργασία τους συνεργατικά. Για παράδειγμα, μπορούμε να προσκαλέσουμε άλλους χρήστες να επεξεργαστούν τον εννοιολογικό χάρτη που δημιουργήσαμε στο wisemapping.com (βλ. Εικόνα 15). Οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν το αρχείο είτε σύγχρονα ή ασύγχρονα.

#### Ενσωμάτωση αρχείων σε άλλες ιστοσελίδες με άμεση ενημέρωση

Κάποια Web 2.0 εργαλεία προσφέρουν τη δυνατότητα ενσωμάτωσης ενός αρχείου τους σε μια άλλη ιστοσελίδα. Ας υποθέσουμε ότι είμαστε κάτοχοι ενός ιστολόγιου ή διαχειριζόμαστε ή επεξεργαζόμαστε μια ιστοσελίδα (π.χ. την ιστοσελίδα του σχολείου). Μπορούμε να ενσωματώσουμε σε αυτήν ένα Web 2.0 αρχείο με την προϋπόθεση ότι αυτή η δυνατότητα προσφέρεται από το Web 2.0 εργαλείο που χρησιμοποιήσαμε για τη δημιουργία του. Το ιδιαίτερα χρήσιμο είναι ότι οποιαδήποτε αλλαγή κάνουμε στο αρχείο, άμεσα η αλλαγή αυτή αποτυπώνεται και στο σημείο όπου έχει ενσωματωθεί. Για παράδειγμα, αν ενσωματώσουμε τον εννοιολογικό χάρτη της Εικόνας 15 στο ιστολόγιό μας και κατόπιν κάνουμε κάποια αλλαγή σε αυτόν, τότε αυτή η αλλαγή φαίνεται άμεσα στο ιστολόγιό μας στο σημείο που ο εννοιολογικός χάρτης έχει ενσωματωθεί.

Συνήθως υπάρχει κάποιο κουμπί ή υπερσύνδεσμος με όνομα «Δημοσίευση» όπου μπορούμε να κάνουμε κλικ και έτσι είτε να μας δοθεί η διεύθυνση του αρχείου για να το διαμοιράσουμε στους χρήστες που επιθυμούμε ή να μας δοθεί ο κώδικας ενσωμάτωσης για να το ενσωματώσουμε στο ιστολόγιο ή στην ιστοσελίδα μας.

### **2.2.3.3 Παραδείγματα Web 2.0 εργαλείων**

Υπάρχουν πολλά Web 2.0 εργαλεία και κάθε τόσο δημιουργούνται και άλλα, ενώ κάποια άλλα εγκαταλείπονται. Παρακάτω παραθέτουμε διάφορα Web 2.0 εργαλεία που μπορούν να φανούν χρήσιμα σε έναν εκπαιδευτικό. Ιδιαίτερης σημασίας είναι το Google Drive για το οποίο αφιερώνουμε ξεχωριστή ενότητα για το περιγράψουμε τις λειτουργίες του λεπτομερώς. Παρακάτω παρουσιάζουμε μια μικρή λίστα από Web 2.0 εργαλεία:

- Πλατφόρμες ιστολογίων (π.χ. blogspot.com, wordpress.com)

- Πλατφόρμες Wiki (π.χ. wikipedia.com, wikibooks.org, wikiversity.org κτλ.)
- Κοινωνικά Δίκτυα (π.χ. facebook.com, twitter.com)
- padlet.com
- kahoot.com
- coggle.it
- mindmup.com
- slatebox.com
- draw.io
- edmodo.com
- canva.com
- realtimeboard.com
- prezio.com
- animoto.com
- powtoon.com
- glogster.com
- storybird.com
- voicethread.com
- asana.com