

# Web υπηρεσίες

Η περίπτωση **Wiki**,  
περιβάλλοντα υλοποίησης



# Τι αποκαλούμε Web υπηρεσία...

- ▶ Υπάρχουν πολλοί ορισμοί για το τι είναι Web Services, περίπου όσοι και οι εταιρίες πληροφορικής που αναπτύσσουν εργαλεία για τα Web Services
- ▶ Ένας πολύ καλός ορισμός έρχεται από την IBM
  - ▶ Είναι κάθε λογισμικό που είναι διαθέσιμο μέσω διαδικτύου και χρησιμοποιεί τυποποιημένα μηνύματα XML. Με αυτό τον τρόπο δεν απαιτείται η χρήση μόνο μιας γλώσσας προγραμματισμού ή λειτουργικού (IBM).
- ▶ Πλεονεκτήματα σε σχέση με παλαιότερες κατακευματισμένες τεχνολογίες
  - ▶ Ευκολότερος χειρισμός δεδομένων (tight-coupling, loosely-coupled)
  - ▶ Απλότητα πρωτοκόλλου επικοινωνίας
  - ▶ Απλότητα υποδομής
  - ▶ Ευκολία στην επικοινωνία
  - ▶ Διαλειτουργικότητα και ευκολία ανάπτυξης νέων εφαρμογών
- ▶ Οι Εφαρμογές των web services και η συνεχής αύξηση της χρήσης τους ώθησαν τις εξελίξεις με αποτέλεσμα το Web 2.0...
  - ▶ Ο όρος Web 2.0 (Ιστός 2.0), χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη νέα γενιά του Παγκόσμιου Ιστού, η οποία βασίζεται στην όλο και μεγαλύτερη δυνατότητα των χρηστών του Διαδικτύου να μοιράζονται πληροφορίες και να συνεργάζονται online

**Motto**

*“Φανταστείτε έναν κόσμο όπου ο κάθε άνθρωπος μπορεί ελεύθερα να συνεισφέρει και να επωφελείται από το σύνολο της έως τώρα αποκτηθείσας γνώσης”*

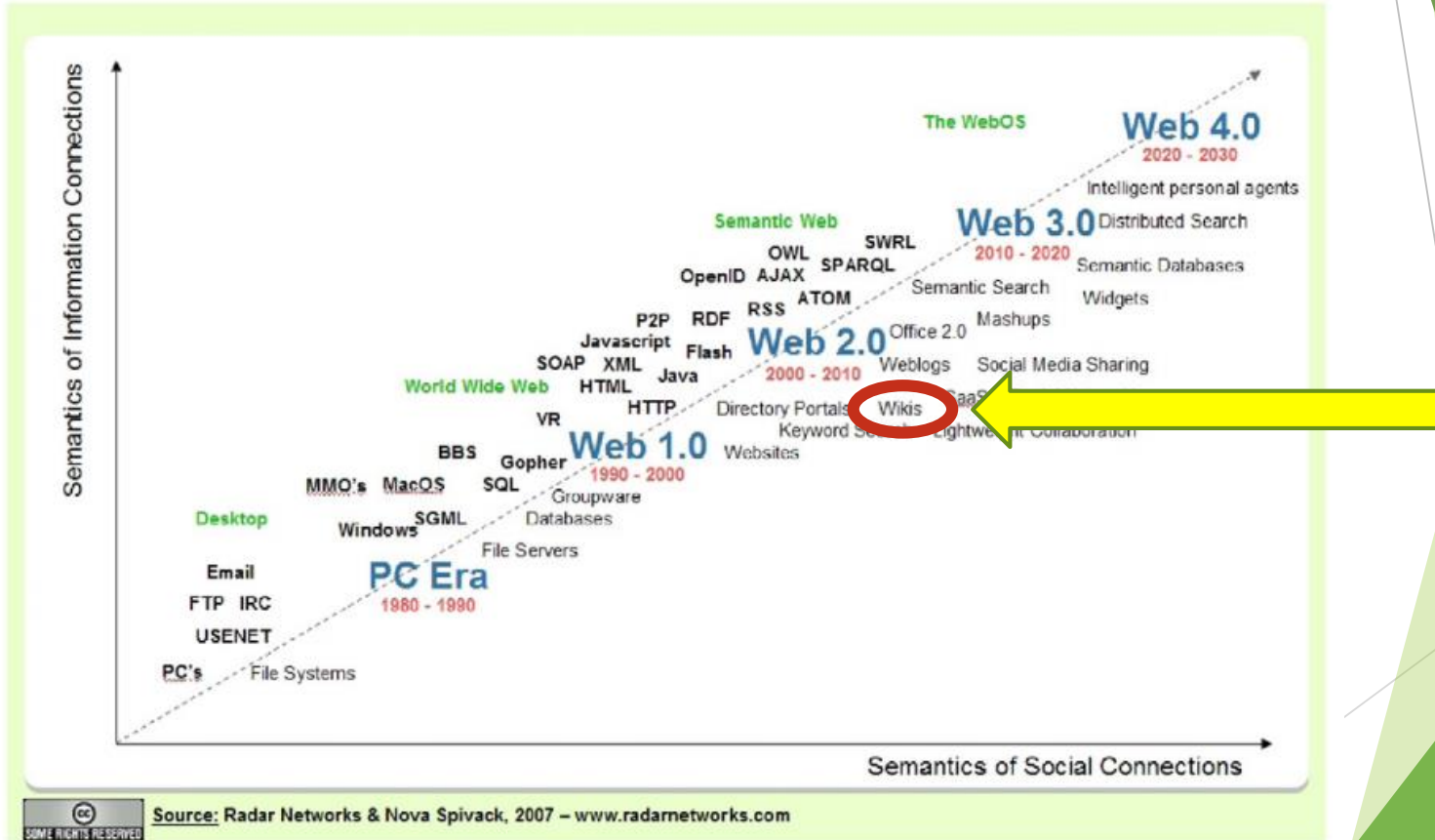


**WIKIMEDIA**<sup>TM</sup>  
F O U N D A T I O N

«Imagine a world in which every single human being can freely share in the sum of all knowledge»

# Εξέλιξη του Web και η εμφάνιση των Wikis...

- Το Wiki θεωρείται ως το πλέον σημαντικό Web 2.0 εργαλείο



# Τι είναι τα Wikis...;

- ▶ Ιστοσελίδες που επιτρέπουν στους χρήστες, συνεργατικά να:
  - ▶ εισάγουν,
  - ▶ τροποποιήσουν,
  - ▶ διαγράψουν περιεχόμενο αυτής.
- ▶ Ευκολία χρήσης, ανοικτή πρόσβαση, ιδανικά για ομάδες με στόχο τη γρήγορη δημιουργία αποθετηρίου γνώσης



- ▶ Wiki στη Hawaii σημαίνει "γρήγορα"...
- ▶ Έμπνευση του ονόματος από τα Λεωφορεία Αεροδρομίου της Χονολουλού



**ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ**  
Η ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

Κύρια πύλη  
Κατάλογος λημμάτων  
Προβλεπόμενα λήμματα  
Τρέχοντα γεγονότα  
Τυχαίο λήμμα

Συμμετοχή  
Βοήθεια  
Πύλη Κοινότητας  
Αγορά  
Πρόσφατες αλλαγές  
Επικοινωνία  
Δωρεές

Εργαλεία  
Συνδέσεις προς εδώ  
Σχετικές αλλαγές  
Ειδικές σελίδες  
Σταθερός σύνδεσμος  
Πληροφορίες σελίδας  
Αντικείμενο Wikidata  
Παραπομπή

Χωρίς Σύνδεση [Συζήτηση για αυτή την IP](#)

Λήμμα

[Συζήτηση](#)

[Ανάγνωση](#)

[Επεξεργασία](#)

[Επεξεργασία κώδικα](#)

[Προβολή ιστορικού](#)

[Αναζήτηση c](#)



**Μαραθώνιος εικονογράφησης λημμάτων Wiki Loves Monuments 2018**

12-31 Οκτώβρη 2018

## Βικιπαίδεια

Από τη Βικιπαίδεια, την ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

*Για τη μη εγκυκλοπαιδική εισαγωγή για επισκέπτες της Βικιπαίδειας, δείτε Βικιπαίδεια:Σχετικά.*

*Για την κύρια πύλη της Βικιπαίδειας, δείτε Πύλη:Κύρια.*

Η **Βικιπαίδεια** (αγγλικά: Wikipedia, *γουικιπίιντια*) είναι διεθνής, παγκόσμια, ψηφιακή, διαδικτυακή, ελεύθερου περιεχομένου, εγκυκλοπαίδεια, που βασίζεται σε ένα μοντέλο ανοικτό στη σύνταξη του περιεχομένου της.

Γράφεται και αναπτύσσεται συνεργατικά από εθελοντές με το λογισμικό wiki, κάτι που σημαίνει ότι λήμματα μπορεί να προστεθούν ή να αλλάξουν από τον καθένα. Το έργο ξεκίνησε στις **15 Ιανουαρίου 2001** ως συμπλήρωμα στη γραμμένη από ειδήμονες *Nupedia*<sup>φ</sup>, με ιδρυτή τον *Τζίμι Γουέλς* και λειτουργεί τώρα από το *μη κερδοσκοπικό ίδρυμα* Wikimedia (Wikimedia Foundation). Η *Αγγλική Βικιπαίδεια* περιλαμβάνει πάνω από 5.000.000 λήμματα.

Η Βικιπαίδεια έχει αυξηθεί σταθερά σε δημοτικότητα και έχουν γεννηθεί διάφορα αδελφά προγράμματα, όπως το Βικιλεξικό (Wiktionary), τα Βικιβιβλία (Wikibooks), τα Βικινέα (Wikinews), τα Βικιταξίδια (Wikivoyage), Βικιεπιστήμιο<sup>φ</sup> κλπ.

Λήμματα της Βικιπαίδειας αναφέρονται τακτικά από τα *Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης* (ή αλλιώς Μ.Μ.Ε.) και τον *ακαδημαϊκό κόσμο*, που την εγκωμιάζουν για τη δωρεάν διανομή και έκδοσή της καθώς και για το ευρύ φάσμα που καλύπτει. Οι συντάκτες ενθαρρύνονται να τηρούν μια πολιτική "ουδετερότητας", κάτω από την οποία οι διάφορες απόψεις συγκεντρώνονται, χωρίς να γίνεται προσπάθεια να καθοριστεί μια *αντικειμενική* αλήθεια.

Εξαιτίας της ανοικτής φύσης της, ο *βανδαλισμός* και η ανακρίβεια είναι μόνιμα προβλήματα. Το κύρος της Βικιπαίδειας ως *πηγής αναφοράς* (π.χ. βιβλιογραφία) είναι αμφισβητούμενο. Έχει επικριθεί επίσης για τη συστηματική τάση προτίμησης της δημοφιλούς άποψης παρά της αξιόπιστης, καθώς και μια σχετική έλλειψη υπευθυνότητας και δικαιοδοσίας σε σύγκριση με τις παραδοσιακές εγκυκλοπαίδειες.

# Ιστορία...

## ► WikiWikiWeb

- Τμήμα ιστοσελίδας που αφορά Software Design Patterns
- Δημιουργήθηκε 25 Μαρτίου 1995 το πρώτο Wiki, από τον Howard Cunningham

## ► Wikipedia (Online εγκυκλοπαίδεια)

- Δημιουργήθηκε το 2001 από τους Jimmy Wales και Larry Sanger

## ► AboutUs.com (Πληροφορίες ιστοσελίδων... αρχικά)

- Δημιουργήθηκε το 2005 από τους Ray King, Jay Westerdal και Paul Stahura

## ► Wikimapia (Πληροφορίες από μέρη - τοποθεσίες)

- Δημιουργήθηκε το 2006 από τους Alexandre Koriakine, Evgeniy Saveliev

## ► Wikis **ιδιωτικά** ή **περιορισμένης πρόσβασης**, με άδειες χρήσης, διάφορες της Creative Commons και **περιορισμένα πνευματικά δικαιώματα**.

- Baike.com
- WikiAnswers

# Εκπαιδευτικά Σενάρια Χρήσης

- ▶ Αφηγήσου μια ιστορία (Story Telling)
- ▶ Δημιουργία οδηγιών μελέτης μαθήματος
- ▶ Σύγκριση λύσεων - απαντήσεων σε ασκήσεις
- ▶ Καταιγισμός ιδεών (brain storming)
- ▶ Συγκέντρωση χρήσιμου υλικού
- ▶ Σύνταξη συνεργατικών - ομαδικών κειμένων
- ▶ Δημιουργία καταλόγων



# Περιβάλλοντα Υλοποίησης (1/2)

## Έτοιμες προς χρήση πλατφόρμες

- ▶ Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη - Π.Σ.Δ  
(<http://eclass.sch.gr>) - “e-class”
- ▶ Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση - Π.Σ.Δ  
(<http://e-learning.sch.gr>) - “Moodle”
- ▶ GitHub Wiki  
(Τεκμηρίωση έργων η γενικά τεκμηρίωση - καταγραφή)
- ▶ Wikipedia  
(Εγκυκλοπαιδικό περιεχόμενο με πάνω από 48 εκατ. άρθρα)
- ▶ Wikimapia  
(Γεω-χωρικά δεδομένα)

# Περιβάλλοντα Υλοποίησης (2/2)

Do it yourself...

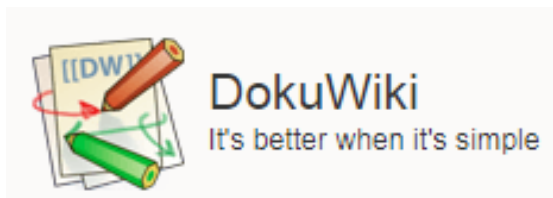
- **Mediawiki** (PHP - MySQL based) -

χρήση από το **WikiMedia Foundation Wikipedia.org**

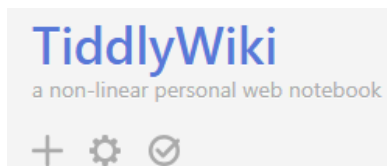


- **DokuWiki** (PHP based)

χρήση από το **php.net**



- **TiddlyWiki** (Single html file)



**Σας ευχαριστώ  
για την προσοχή σας!**

# Ενδεικτικές Αναφορές

- ▶ Wiki image:  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:TRABAJO\\_COLABORATIVO.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:TRABAJO_COLABORATIVO.jpg)
- ▶ <http://wiki.c2.com/?WikiWikiWeb>
- ▶ <https://tiddlywiki.com/>
- ▶ <https://www.dokuwiki.org/features>
- ▶ <https://www.mediawiki.org/wiki/MediaWiki>
- ▶ [https://www.researchgate.net/publication/44086149\\_Wiki\\_as\\_a\\_tool\\_for\\_web-based\\_collaborative\\_story\\_telling\\_in\\_primary\\_school\\_A\\_case\\_study](https://www.researchgate.net/publication/44086149_Wiki_as_a_tool_for_web-based_collaborative_story_telling_in_primary_school_A_case_study)
- ▶ Baltzersen, R., K. (2010). Radical transparency: Open access as a key concept in wiki pedagogy. Australasian Journal of Educational Technology, 26(6), 791-809.
- ▶ <http://ijcsit.com/docs/Volume%205/vol5issue06/ijcsit20140506265.pdf>
- ▶ <https://ejournals.epublishing.ekt.gr/index.php/openjournal/article/viewFile/9836/9947.pdf>
- ▶ [http://compus.uom.gr/INF188/document/Arthra\\_gia\\_ergasies/Using-wikis-to-develop-student-teachers-learning,-teaching,-and-assessment-capabilities-.pdf](http://compus.uom.gr/INF188/document/Arthra_gia_ergasies/Using-wikis-to-develop-student-teachers-learning,-teaching,-and-assessment-capabilities-.pdf)
- ▶ <http://www.westfield.ma.edu/citnew/wp-content/uploads/wikisinhigheredprosandcons.pdf>