



Τεχνολογίες & Εφαρμογές Πληροφορικής

Ενότητα 1: Τεχνολογίες δεκαετίας

Ανδρέας Βέγλης, Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

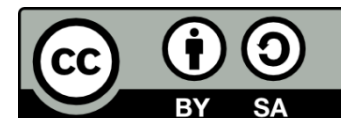


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.





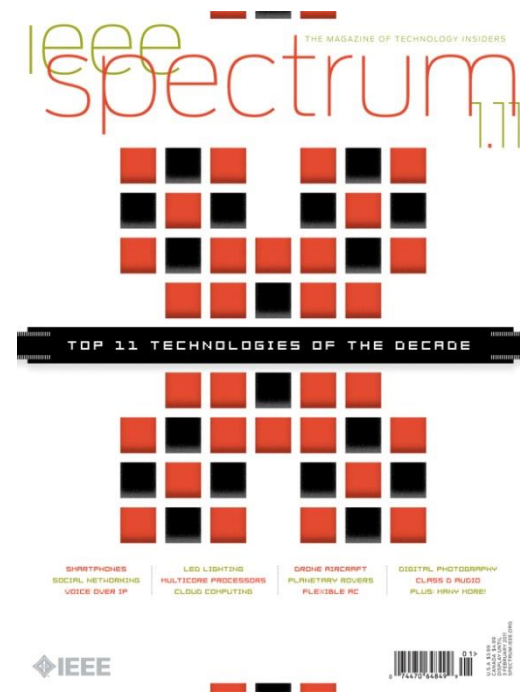
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ανδρέας Βέγλης,
Αναπληρωτής Καθηγητής

Οι τεχνολογίες της δεκαετίας

IEEE Spectrum (January 2011)

1. Smartphones
2. Κοινωνικά δίκτυα
3. Voice over IP
4. Led Lighting
5. Multicore CPUs
6. Cloud Computing



Εικόνα 1



Smartphones

- Πρόσβαση στο διαδίκτυο
- Κινητό τηλέφωνο
- Λήψη φωτογραφιών – video
- Ραδιόφωνο
- Τηλεόραση
- Σύστημα πλοήγησης
- Επαφές – ημερολόγιο – διαχείριση αρχείων

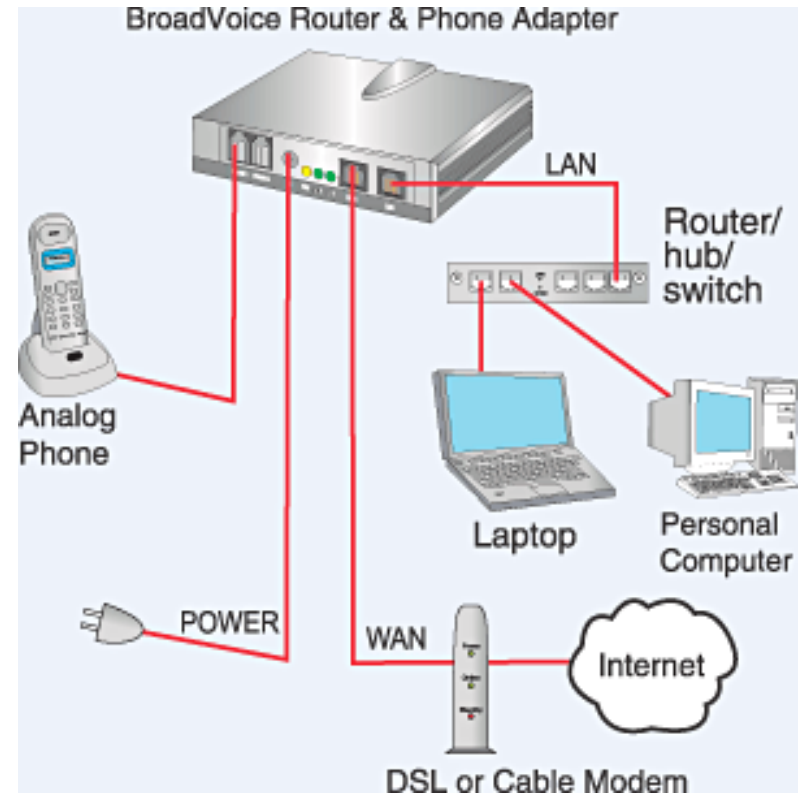


Εικόνα 2. Συσκευές από τα μέσα του 90 και σήμερα



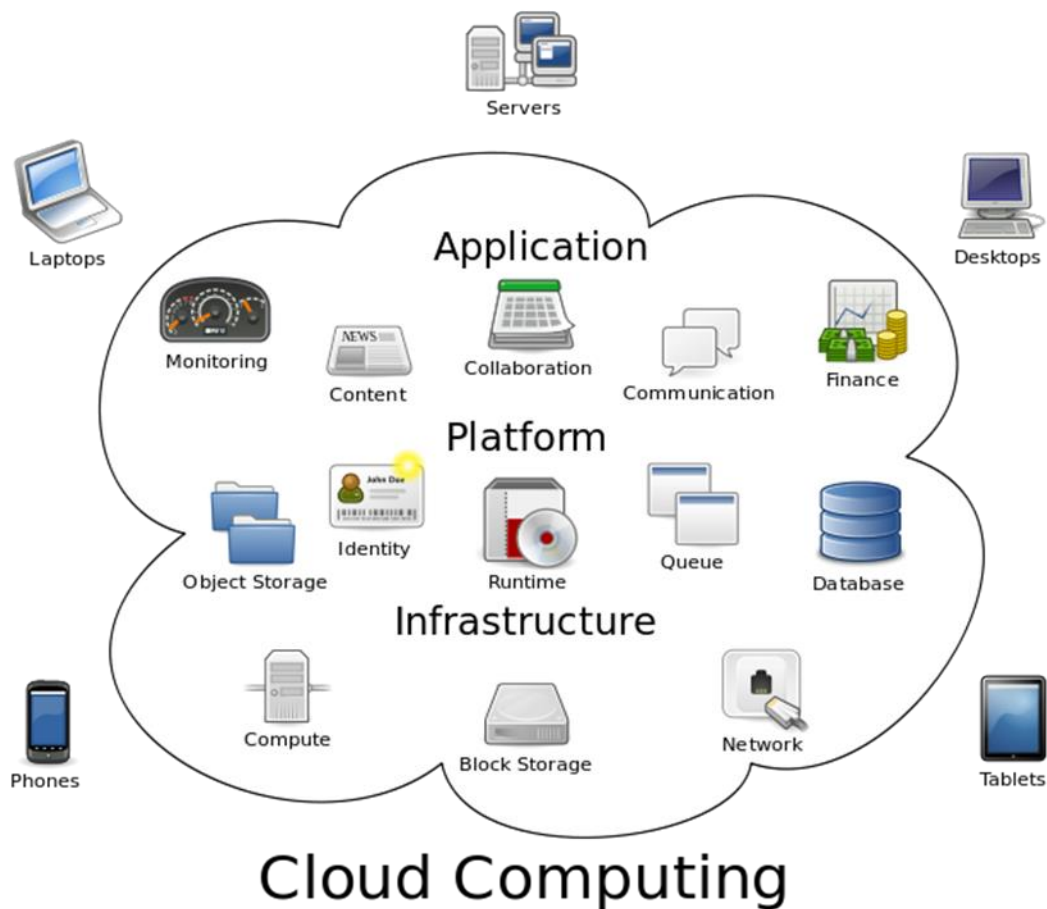
Voice over IP

- Skype (0,5 δισ)



Εικόνα 6

Cloud Computing



Εικόνα 7



Cloud Computing

Personal Cloud

PC + Internet



Εικόνα 8



Εικόνα 9



Tablets



Εικόνα 10



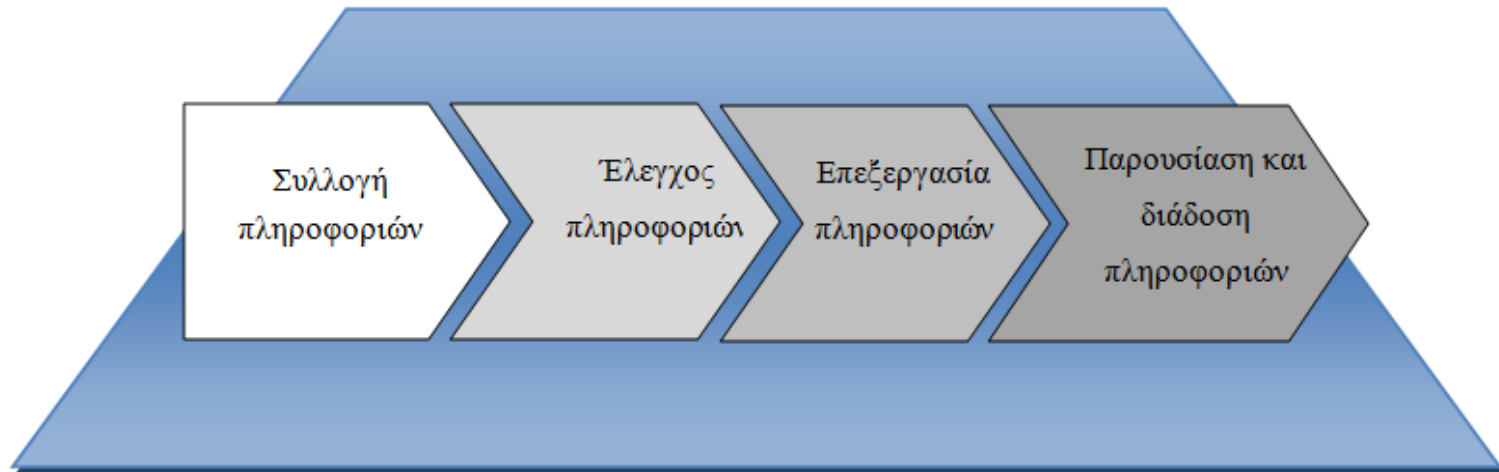
Εικόνα 11

Τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στα ΜΜΕ

- Εφαρμογές / εργαλεία που βασίζονται στις υπηρεσίες
 - του διαδικτύου
 - των δικτύων κινητής τηλεφωνίας



Τεχνολογικές γνώσεις και δεξιότητες



Εικόνα 12

Βασικές γνώσεις χρήσης Η/Υ – λειτουργικό σύστημα – εφαρμογές αυτοματισμού γραφείου

- Βασικές γνώσεις χρήσης υπηρεσιών διαδικτύου: WWW, e-mail.
- Εφαρμογές και υπηρεσίες Web 2.0: blogs, wikis, RSS, κοινωνική δικτύωση (Facebook, Google+, Twitter), υπηρεσίες διαμοιρασμού πολυμεσικών αρχείων.
- Βασικές γνώσεις Desktop Publishing: θεωρία DTP, QuarkXpress, Indesign.



Αναφορές εικόνων (1/3)

1. Top 11 Technologies of the Decade (cover)
<http://www.flickr.com/photos/msolita/5266764887/>
By Michael Solita, (CC BY-NC-ND 2.0) via flickr
- 2, 5. Two Cell Phones
http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATwo_Cell_Phones.png
By Ben Schumin, User:Zach Vega [CC-BY-SA-3.0
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>], via Wikimedia Commons from
Wikimedia Commons
3. Social-media-for-public-relations1
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ASocial-media-for-public-relations1.jpg>
By Sofiaperesoa (Own work) [CC-BY-SA-3.0
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>], via Wikimedia Commons
from Wikimedia Commons



Αναφορές εικόνων (2/3)

4. Web 2.0 Map

http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AWeb_2.0_Map.svg

By Original by Markus Angermeier

Vectorised and linked version by Luca Cremonini [CC-BY-SA-2.5

(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], via Wikimedia Commons

from Wikimedia Commons Voip-typical.gif

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Voip-typical.gif>

By JMPerez [cc-by}], via Wikimedia Commons from Wikimedia Commons

6. Voip-typical.gif

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Voip-typical.gif>

By JMPerez [cc-by}], via Wikimedia Commons from Wikimedia Commons

7. Cloud computing

http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ACloud_computing.svg

By Sam Johnston [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons from Wikimedia Commons



Αναφορές εικόνων (3/3)

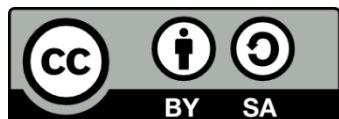
8. Infographics - Personal Cloud
<http://www.flickr.com/photos/viagallery/6416001441/>
By VIA Gallery, (CC BY 2.0), via flickr
9. cloud everything futurist gerd speaker
<http://www.flickr.com/photos/gleonhard/8286911320/>
By Gerd Leonhard, (CC BY-SA 2.0) via flickr
10. IFA 2010 Internationale Funkausstellung Berlin 18
http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AIFA_2010_Internationale_Funkausstellung_Berlin_18.JPG
By Bin im Garten (Own work) [CC-BY-SA-3.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons
from Wikimedia Commons
11. Tablet
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATablet.jpg>
By Janto Dreijer (Own work (I took this photo)) [Public domain], via Wikimedia
Commons from Wikimedia Commons





Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: Γιομελάκης Δημήτριος
Θεσσαλονίκη, Εαρινό εξάμηνο 2012-13



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ