



Διαδικτυακές πλατφόρμες μάθησης και Web 2.0 εργαλεία στην εκπαίδευση



Καζανίδης Ιωάννης
kazanidis@teiemt.gr



- Η χρήση της ηλεκτρονικής τεχνολογίας στη διδασκαλία και στην εκμάθηση
- Η χρήση των τεχνολογιών του διαδικτύου για την παράδοση γνώσεων
- Μάθηση μέσω του διαδικτύου και τεχνολογικών μέσων



- Πλεονεκτήματα

- Εξαλείφει φραγμούς ώρας, απόστασης, κοινωνικοοικονομικής κατάστασης
- Ιδανική για δια βίου εκπαίδευση
- Στην εποχή της πληροφορίας που οι γνώσεις ανανεώνονται συνεχώς η ηλεκτρονική εκπαίδευση δίνει τα κατάλληλα εργαλεία
- Μείωση κόστους
- Μεγάλος όγκος πληροφοριών



- Μειονεκτήματα
 - Ανάγκη εξοπλισμού
 - Γνώση υπολογιστών
 - Ανάγκη επανεκπαίδευσης εκπαιδευτών
 - Έλλειψη επικοινωνίας πρόσωπο με πρόσωπο

Μεικτή Μάθηση (Blended-Learning)



- Είναι η μάθηση που συντελείται από τον αποτελεσματικό συνδυασμό διαφορετικών μορφών μάθησης συνήθως της **ηλεκτρονικής μάθησης** και **δια ζώσης** μάθησης.

Μεικτή Μάθηση (Blended-Learning)



Classroom Training | Web-based Training | Webinars |

CD-ROM Courses | Video | EPSS Systems |

Simulations | Mobile Learning and much more



- Σύγχρονη
 - Σε συγκεκριμένο χρόνο όλοι μαζί μέσω ενός συστήματος τηλεδιασκέψεων-τηλεεκπαίδευσης ή εικονικού κόσμου π.χ. Skype, Big Blue Button, Zoom, Second Life.
- Ασύγχρονη
 - Σε χρόνο επιλογής του εκπαιδευόμενου μέσω συστήματος διαχείρισης μάθησης π.χ. Open eClass, Moodle, MOOCs, Coursera, Lynda, κ.α.



- Εικονικό σχολείο
 - Βοηθά τους μαθητές να συνδεθούν σε ηλεκτρονικά μαθήματα με υλικό από τα μαθήματα που εκτελούνται στην τάξη.
- Εικονικό Πανεπιστήμιο
 - Παροχή μαθημάτων μέσω διαδικτύου στον χώρο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Π.χ. Stanford, MIT, Ανοικτό Πανεπιστήμιο



- Ηλεκτρονική εταιρική εκπαίδευση
 - Λόγω της ανάπτυξης της τεχνολογίας γίνονται επιμορφώσεις στον κλάδο των επιχειρήσεων.
 - Πολλές επιμορφώσεις βασίζονται σε ηλεκτρονικά μαθήματα

Μαζικά Ανοικτά Ηλεκτρονικά Μαθήματα (MOOCs)

- Μαζική συμμετοχή
- Ανοιχτή πρόσβαση
- Δια βίου μάθηση



Παραδείγματα MOOCs



The screenshot shows the Coursera website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Coursera logo, a search bar with the text 'Catalog' and 'Search catalog', a magnifying glass icon, and links for 'For Enterprise', 'Log In', and 'Sign Up'. Below the navigation bar is a large hero section with a teal background on the left and a photo of a woman looking at a laptop on the right. The text 'Take the world's best courses, online.' is prominently displayed, followed by a blue button that says 'Join for free'. Below the hero section is a row of partner university logos: 'ILLINOIS', 'Penn' (University of Pennsylvania), 'JOHNS HOPKINS UNIVERSITY', 'M' (University of Michigan), and 'Sta' (Stanford University). To the right of these logos is a button that says 'See All'. Below the university logos is another section with a light gray background. It features two photos of university buildings on the left and right, and a central text area that reads 'Earn Your Master's Degree Online' followed by 'You can now earn a master's degree in business, accounting, data science, or entrepreneurship on Coursera'. A blue button labeled 'Learn More' is positioned at the bottom center of this section.

- <https://www.coursera.org/>

Παραδείγματα MOOCs



The screenshot shows the edX website homepage. At the top, there is a navigation bar with the edX logo, links for Courses, Programs, Schools & Partners, and About, along with Sign In and Register buttons. The main banner features a woman smiling while using a laptop, with the text 'Free Online Courses' and 'Advance Your Career. Improve Your Life.' Below this is a search bar with the placeholder text 'What do you want to learn?'. A row of partner university logos follows, including MIT, Massachusetts Institute of Technology, Harvard University, Berkeley University of California, The University of Texas System, The Hong Kong Polytechnic University, and The University of British Columbia. The 'POPULAR SUBJECTS' section displays six categories: Computer Science, Data & Statistics, Business & Management, Language, Economics & Finance, and Engineering, each with a representative image.

- <https://www.edx.org/>

Παραδείγματα MOOCs



Most-loved courses | Based on student reviews and available for only €11.99. [Explore today](#) 2 days left!

Udemy Categories Search for Courses [Log In](#) [Sign Up](#)

Top-Rated Courses with t €11.99

What do you want to learn?

- Development > All IT & Software
- Business > IT Certification
- IT & Software** > Network & Security
- Office Productivity > Hardware
- Personal Development > Operating Systems
- Design > Other
- Marketing
- Lifestyle
- Photography
- Health & Fitness
- Teacher Training
- Music
- Academics
- Language
- Test Prep

65,000 c
Explore a va

Lifetime access
Learn on your schedule

- <https://www.udemy.com/>



Παραδείγματα MOOCs



Intersect 2018 Conference: [Early Bird tickets](#) now available! Amazing speakers, world-class hiring partners, and more!

UDACITY Explore Nanodegree Catalog For Business | Sign In [Get Started](#)

NANODEGREE PROGRAM

Become a Digital Marketer

Gain real-world experience running live campaigns as you learn from top experts in the field.
Launch your career with a 360-degree understanding of digital marketing.

[ENROLL NOW](#)



ENROLL TODAY!

Become a VR Developer

With Unity



NEW!

React Nanodegree

Enroll Now



NEW!

Learn to Code

New Pricing!

Google amazon IBM NVIDIA AT&T Mercedes-Benz DiDi

[Need guidance? Chat now!](#)

- <https://www.udacity.com/>

Παραδείγματα MOOCs



Lynda.com
FROM LINKEDIN

ONLINE VIDEO TUTORIALS

**Acquire New Skills.
Advance Your Career.**

FOR INDIVIDUALS **Start My Free Trial**

FOR BUSINESS **Buy For My Team**

Try Lynda.com free for 30 days.

Unlimited Access
Choose what you'd like to learn from our extensive subscription library.

Expert Teachers
Learn from industry experts who are passionate about teaching.

Learn Anywhere
Switch between your computer, tablet, or mobile device.

Start My Free Trial **Buy For My Team**

- <https://www.lynda.com/>

Παραδείγματα MOOCs



[Subjects](#)

KHANACADEMY

[Donate](#) [Login](#) [Sign up](#)

Khan Academy Ελληνικά

View all English videos

Η Khan Academy είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός με στόχο την αλλαγή της εκπαίδευσης προς το καλύτερο, με την δωρεάν παροχή παγκοσμίου επιπέδου εκπαίδευσης για οποιονδήποτε και οπουδήποτε. Εκτός από τα βίντεο που παρουσιάζονται παρακάτω, υπάρχουν πρωτότυπα αγγλικά βίντεο στον κύριο χώρο της ιστοσελίδας (<http://www.khanacademy.org/>), τα οποία έχουν υπότιτλους στα ελληνικά. Για να επλάβετε τα βίντεο που έχουν ήδη ελληνικούς υπότιτλους, χρησιμοποιήστε το φίλτρο στο www.khanacademy.org/contribute. Αν θέλετε να συμμετάσχετε στην επέκταση της προσπάθειας μας και της Ακαδημίας στα ελληνικά, επισκεφθείτε επίσης την ιστοσελίδα <http://international.khanacademy.org>.

Εκπρόσωπος: Chris Vaios

Γεωμετρία

Έννοια και στοιχεία του κύκλου	Ορισμός επιπέδου στις τρεις διαστάσεις	Η γλώσσα και τα σύμβολα στην απλή Γεωμετρία
--------------------------------	--	---

Κοσμολογία και αστρονομία

Κλίμακα του μεγάλου	Τέσσερις θεμελιώδεις δυνάμεις	Κλίμακα της απόστασης του πλησιέστερου άστρου
Η κλίμακα του μικρού	Κλίμακα μεγέθους Γης και Ήλιου	Κλίμακα μεγέθους του γαλαξία μας
Εισαγωγή στο φως	Κλίμακα του ηλιακού συστήματος	

Κύματα και οπτική

Εισαγωγή στα κύματα	Κατοπτρική ανάκλαση και διάχυση 2	Παραβολικά κάτοπτρα 2
Πλάτος, περίοδος, συχνότητα και μήκος κύματος περιοδικών κυμάτων	Διάθλαση και νόμος του Snell	Κυρτά παραβολικά κάτοπτρα
Εισαγωγή στο φαινόμενο Doppler	Διάθλαση στο νερό	Κυρτοί φακοί

- <https://el.khanacademy.org/>



Παραδείγματα MOOCs



- <http://opencourses.gr>

Αρχική

Υποστήριξη

Το Έργο

Μαθήματα

Ανακοινώσεις

Επικοινωνία



Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα



Η Πράξη με τίτλο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα του TEI Καβάλας» υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και Εθνικούς Πόρους.

Το αντικείμενο της Πράξης αυτής έχει ως σκοπό τη δημιουργία ανοικτών ακαδημαϊκών μαθημάτων. Το ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό θα προέλθει από τη μετατροπή/συγκέντρωση σε ψηφιακή μορφή ασκήσεων, σημειώσεων, διαφανειών και λοιπού υλικού που χρησιμοποιείται σήμερα στην εκπαιδευτική διαδικασία, από την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση του περιεχομένου των υφιστάμενων ψηφιακών μαθημάτων των ιδρυμάτων κ.α. Μέρος των ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων θα διαθέτουν και πολυμεσικό υλικό όπως εκφωνήσεις ή βιντεοδιαλέξεις κ.α.

- <http://opencourses.teikav.edu.gr>

Create and sell online courses, all-in-one

Get a fully professional, social, engaging and interactive online school.
Don't just sell online courses, sell learning experiences.

[Get Started Free](#)



Sell courses with
LEARNWORLDS
6 unique reasons



why us?
watch the video

- <https://www.learnworlds.com/>



■ Moodle

- Διαθέσιμο από <https://moodle.org/>
- Ανοικτό λογισμικό
- Υιοθετείται από πολλά εκπαιδευτικά ιδρύματα
- Εύκολη εγκατάσταση
- Χρειάζεται server για να φιλοξενηθεί





■ Open eClass

- Διαθέσιμο από <http://www.openeclass.org/>
- Ανοικτό λογισμικό
- Υιοθετείται από πολλά εκπαιδευτικά ιδρύματα
- Εύκολη εγκατάσταση
- Χρειάζεται server για να φιλοξενηθεί



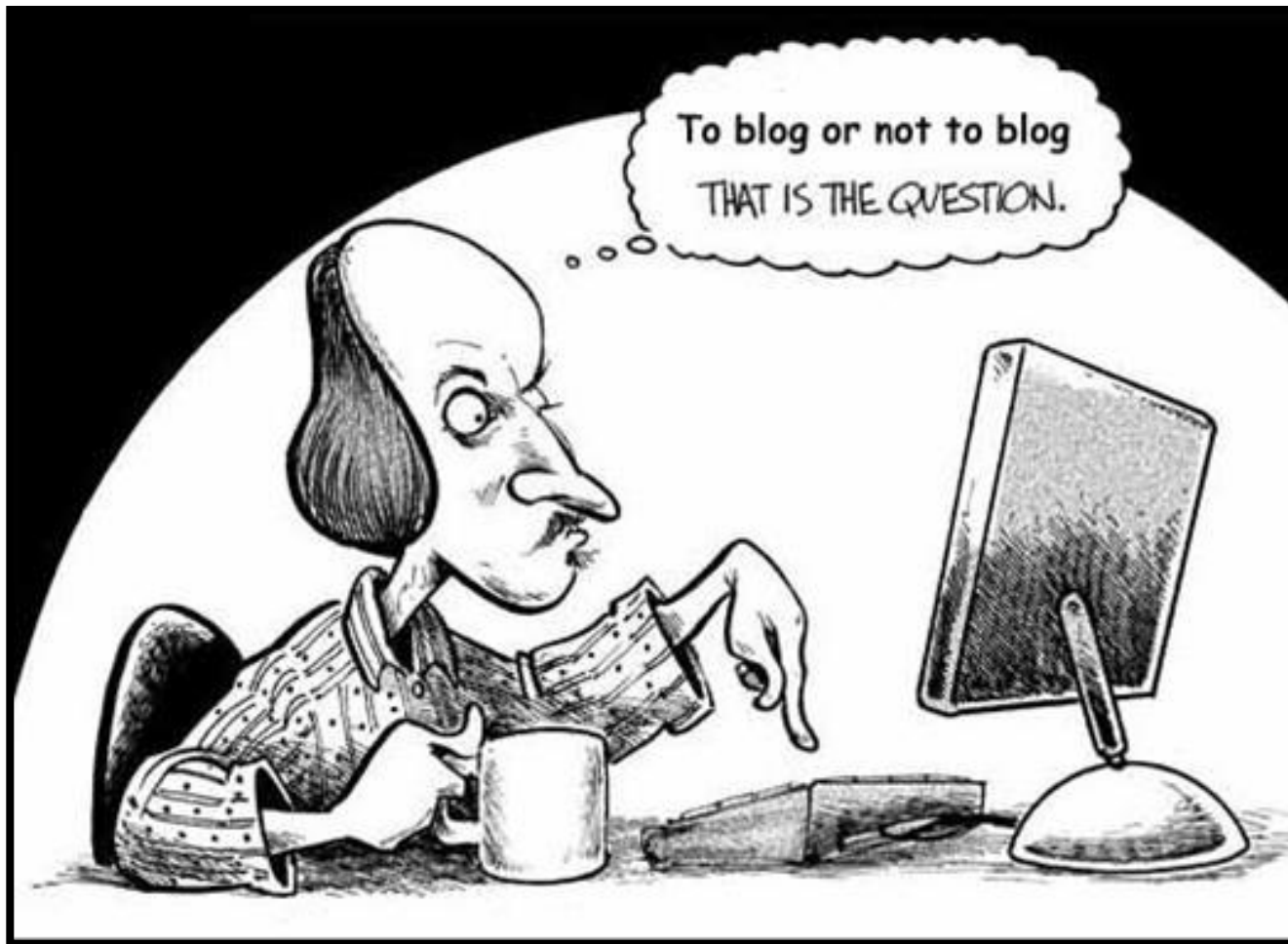
Web 2.0 και εκπαίδευση



- Δωρεάν
- Ανοικτές υπηρεσίες
- Συμμετοχική διαδικασία



Ιστολόγια

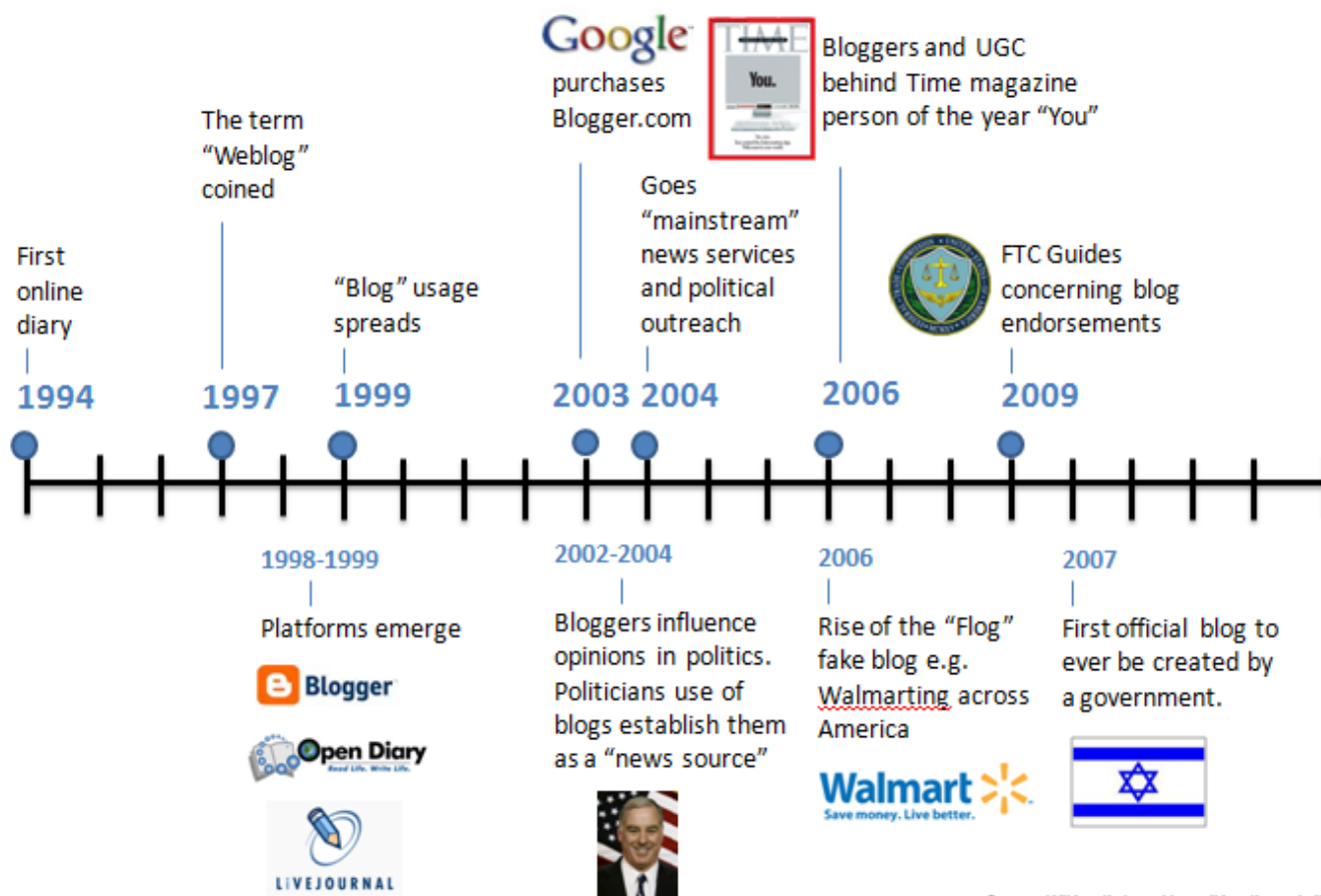


Χαρακτηριστικά Ιστολογίου



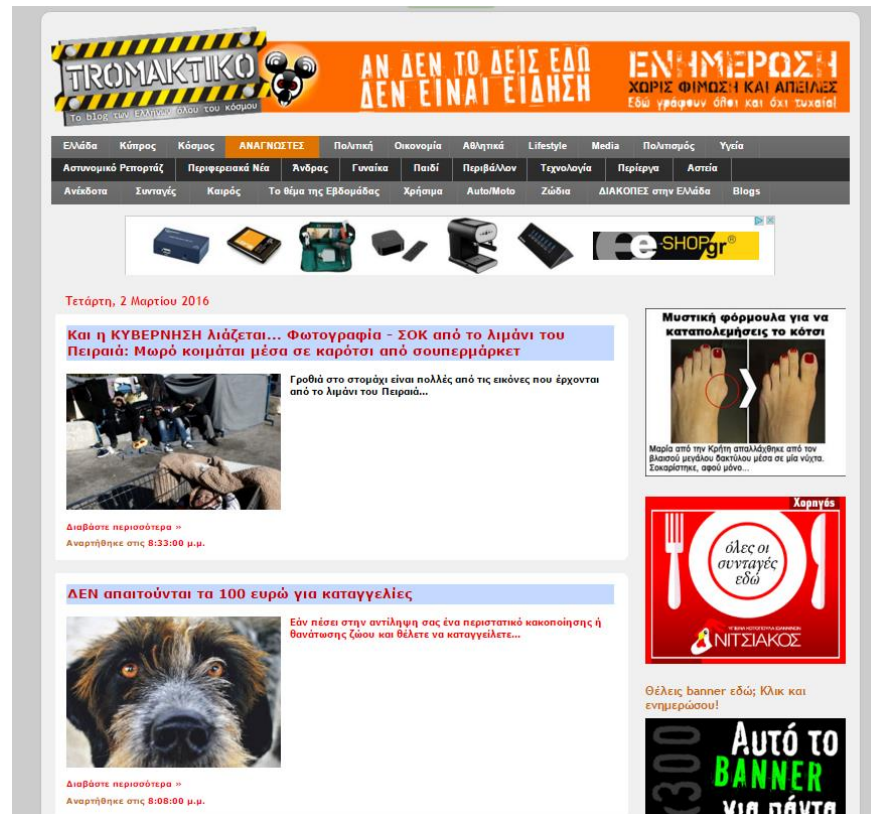
- Ατομική ιδιοκτησία
- Δομή με υπερσυνδέσμους
- Αναρτήσεις σε αντίστροφη χρονολογική σειρά
- Αρχείο αναρτήσεων

History of Blogging



Source: Wikipedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Blog>

■ Παράδειγμα ιστολογίου



<http://tro-ma-ktiko.blogspot.com>



- εναλλακτική πηγή ενημέρωσης
- διαμοιρασμού προσωπικών σκέψεων και εμπειριών
- Ενδοεπιχειρησιακή χρήση
- Εκπαίδευση
 - Χρήση μεταξύ φοιτητών – καθηγητών
 - Πρωτοβάθμια – δευτεροβάθμια εκπαίδευση



- Στην Ελλάδα άρχισε να αναγνωρίζεται η σημασία των ιστολογίων στην εκπαίδευση από τους αρμόδιους φορείς:
 - 2008 πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός «**ξεμπλόγκαρε**» που παρότρεινε τους μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης να κατασκευάσουν το δικό τους ιστολόγιο.
 - <http://www.kseblogare.gr>
 - Το σχολικό δίκτυο προσφέρει στους εκπαιδευτικούς τη δυνατότητα να αναρτήσουν ιστολόγιο για τους ίδιους ή και τη σχολική τους μονάδα.
 - <http://blogs.sch.gr>

Τα καλύτερα ιστολόγια;

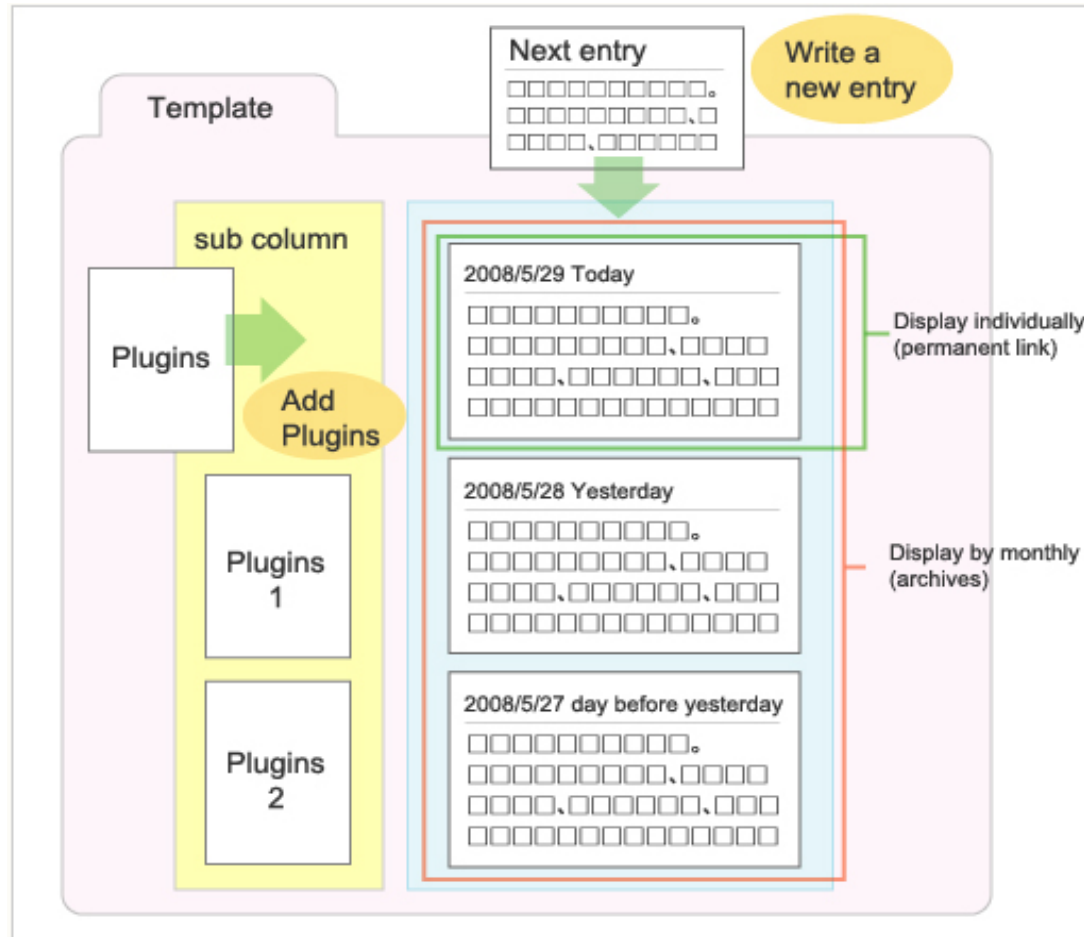


- Ψάχνετε για τα καλύτερα εκπαιδευτικά ιστολόγια;
 - <http://edublogawards.com/>



- Η δομή του ιστολογίου χωρίζεται σε δύο στήλες:
 - Την κύρια στήλη: όπου εμφανίζονται το δημοσιεύσεις/άρθρα
 - Τις βοηθητικές στήλες: όπου εμφανίζονται plug-ins, listings, κ.ά.

Δομή ιστολογίων





- Ομαδικά ιστολόγια (Team-blogs)
 - Λόγω ευχρηστίας, το blog επιλέγεται πολλές φορές ως μέσο για να υποστηρίξει τη συνεργασία και το συντονισμό μιας ομάδας εργασίας που αποτελείται από μέλη που βρίσκονται σε διαφορετικά σημεία του πλανήτη.
 - Τα εργαλεία που προσφέρει επιτρέπουν την περαιτέρω συζήτηση, συμπλήρωση, ταξινόμηση, οργάνωση, αρχειοθέτηση και γενικώς τη διαχείριση του παραγόμενου περιεχομένου με καινοτόμους και αποτελεσματικούς τρόπους
 - Αφορά όμως και κοινότητες ατόμων με κοινά ενδιαφέροντα (πολιτική, ποίηση, κτλ.)

Ομαδικά ιστολόγια (Team-blogs)



- Ιστολόγια γνώσης (K-logs)

- k-logs: knowledge-logs
- Από άτομα ειδικευμένα σε κάποιο συγκεκριμένο γνωστικό πεδίο που χρησιμοποιούν το blog τους για να δημοσιεύουν τις γνώσεις τους και τα αποτελέσματα των ερευνών τους
- καθιστούν τις πληροφορίες δημόσια προσβάσιμες ενώ συχνά παρέχουν συνδέσμους προς άλλες πηγές πληροφορίας που στοιχειοθετούν τα λεγόμενά τους και επιτρέπουν στους άλλους να επαληθεύσουν τις πηγές ή να εμβαθύνουν περισσότερο.

Λογισμικό δημιουργίας ιστολογίων



- Δωρεάν λογισμικό
 - wordpress.com
 - blogger.com



Ας ξεκινήσουμε



Δημιουργία νέου ιστολογίου



- Δημιουργία λογαριασμού χρήστη (στην ιστοσελίδα blogger.com)
- Επιλογή διεύθυνσης ιστολογίου (κατάληξη [.blogspot.com](https://blogspot.com))
- Τίτλος ιστολογίου
- Πρότυπο εμφάνισης ιστολογίου



Δημήτρης

Δημιουργήστε σημαντικά έγγραφα

Με τα Έγγραφα Google, μπορείτε να γράψετε, να επεξεργαστείτε και να συνεργαστείτε με άλλους όπου και αν βρίσκεστε. Εντελώς δωρεάν.

Μετάβαση στα Έγγραφα Google

- <https://www.google.com>

- <https://www.slideshare.net/>



[Home](#)
[My Network ⁷](#)
[Jobs](#)
[Messaging](#)
[Notifications ¹⁵](#)
[Me](#)
[Work](#)
[Free Upgrade to Premium](#)

Radiologist Careers - Career opportunities for Radiologists, with NHS in Scotland. Apply Now! Ad ...



Ioannis Kazanidis
Administrator of TEI EMT
Computational Grid cluster (GR-12-TEIKAV)

15
Who's viewed your profile

265
Connections
Grow your network

Access exclusive tools & insights
Free Upgrade to Premium

Share an article, photo, video or idea

[Write an article](#)
[Images](#)
[Video](#)
[Post](#)

Sort by: Top

Jobs recommended for you



Web Developer
Vodafone · Attiki, GR



Research Analyst
Dialectica · Athens, Attica, Greece

[See more](#)

Athanasios Kakarountas likes this



Christos Zoupis-Schoinas
Junior Software Developer at Keylane
7d · Edited

I am honored to receive a full 6-month **Google** Developer Nanodegree Scholarship from **Udacity** after completing the Google Developer Challenge Scholarship. Hard work always pays off! [#GoogleUdacityScholars](#)



Congratulations Christos!

Add to your feed



E-learning
Topic

[+ Follow](#)



Machine Learning
Topic

[+ Follow](#)

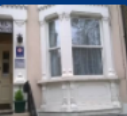


Moodle
Company · E-Learning

[+ Follow](#)

[View all recommendations](#)





London
Hotel Orlando
from **76,59 €**
[Book now](#)



London
Golden Lifestyle Hotel
from **45,50 €**
[Book now](#)



London
Plaza London Hotel
from **63,54 €**
[Book now](#)

[About](#)
[Help Center](#)
[Privacy & Terms](#)
[Advertising](#)
[Business Services](#)
[Get the LinkedIn app](#)
[More](#)

LinkedIn LinkedIn Corporation © 2018

- <https://www.linkedin.com/>



Ερωτήσεις

Ιωάννης Καζανίδης
kazanidis@teiemt.gr
Skype : ikazanidis