



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Θερινό Σχολείο, 14 – 20 Ιουλίου 2014



Το Open Eclass ως Σύστημα Διαχείρισης Μάθησης

Βάλια Τριπερίνα
Γιώργος Φουρτούνης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Μονάδα Αριστείας ΕΛ/ΛΑΚ ΤΕΙ Αθήνας



Περιγραφή

2

- Συστήματα διαχείρισης μάθησης
- Open eClass

3

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης

Ορισμός

4

- **Σύστημα διαχείρισης μάθησης**, (learning management system – LMS)
- Λογισμικό για την:
 - διαχείριση
 - τεκμηρίωση
 - παρακολούθηση
 - αναφορά
 - παράδοση
- μαθημάτων ηλεκτρονικής μάθησης (e-learning) ή προγραμμάτων κατάρτισης
- Ένα **σύστημα διαχείρισης μάθησης** αποτελεί το πλαίσιο που χειρίζεται όλες τις πτυχές της διαδικασίας της μάθησης

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης – Συναφείς όροι

- **Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου** (Content management system – CMS): μια εφαρμογή που επιτρέπει τη δημοσίευση, επεξεργασία και τροποποίηση του περιεχομένου, την οργάνωση, τη διαγραφή, καθώς και τη συντήρηση του

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης – Συναφείς όροι

- **Συστήματα Διαχείρισης Μαθησιακού Περιεχομένου (LCMS):**
 - περιβάλλον πολλαπλών χρηστών
 - οι προγραμματιστές, οι συγγραφείς, οι εκπαιδευτικοί σχεδιαστές και οι εμπειρογνώμονες μπορούν να δημιουργήσουν, αποθηκεύσουν, επαναχρησιμοποιήσουν, διαχειριστούν, και να παραδώσουν ψηφιακό e-learning περιεχόμενο από ένα **κεντρικό αποθετήριο αντικείμενων**
 - επικεντρώνεται στην ανάπτυξη, τη διαχείριση και τη δημοσίευση του περιεχομένου που τυπικά θα παραδίδεται μέσω ενός LMS

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης - Σκοπός

7

- Ένα **Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης** αποτελεί την υποδομή που
 - παρέχει και διαχειρίζεται εκπαιδευτικό περιεχόμενο,
 - προσδιορίζει και αξιολογεί τους στόχους εκπαίδευσης ή κατάρτισης,
 - παρακολουθεί την πρόοδο προς την επίτευξη των στόχων αυτών,
 - και συλλέγει και παρουσιάζει στοιχεία για την εποπτεία της διαδικασίας εκμάθησης ως σύνολο

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης - Πλεονεκτήματα

8

- Ευελιξία προσβασης
- Υποστήριξη περιεχομένου σε πολλές διαφορετικές μορφές (πολυμέσα, εικόνα, βίντεο, κείμενο)
- Εξατομικευμένα προγράμματα εκμάθησης
- Επαναχρησιμοποίηση & διαμοιρασμός περιεχομένου

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης - Λειτουργίες

9

- Εγγραφή σπουδαστών
- Παρακολούθηση συμμετοχής στο μάθημα
- Εξέταση
- Διεξαγωγή συζητήσεων
- Μεταφορά πληροφορίας σε άλλα συστήματα
- Προγραμματισμό μαθημάτων

Συστήματα Διαχείρισης Μάθησης - Παραδείγματα

10



11

Open eClass

Open eClass – Εισαγωγή (1/2)

12

- Η πλατφόρμα **Open eClass** είναι ένα ολοκληρωμένο **Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων** για την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού
- Βασική επιδίωξη της πλατφόρμας είναι η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η εποικοδομητική χρήση του διαδικτύου στην εκπαιδευτική διαδικασία
- Βασίζεται στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα, υποστηρίζεται ενεργά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα

Open eClass – Εισαγωγή (2/2)

- Αποτελεί την πρόταση του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου GUnet για την υποστήριξη των Υπηρεσιών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης.
- Ελληνικό **λογισμικό ΕΛ/ΛΑΚ**
- Η διανομή της πρώτης έκδοσης (1.0) είχε βασιστεί στην πλατφόρμα ανοικτού κώδικα Caroline (www.claroline.net)
- Στη συνέχεια σχεδιάστηκαν & αναπτύχθηκαν πολλές νέες εκδόσεις της πλατφόρμας
- Τώρα αποτελεί αυτόνομη πλατφόρμα

Open eClass

14



[GUnet Open eClass](#) [Free Open eClass](#) [Demo](#) [Downloads](#) [Για προγραμματιστές](#) [Open eClass Babel](#) [RELOAD - eXe](#)

▄ Αρχική Σελίδα

▄ Πλατφόρμα Open eClass

▄ Επισκόπηση Πλατφόρμας

▄ Χρήσιμοι Οδηγοί

▄ Στόχοι και Δράσεις

▄ Open eClass 2.9

▄ Ενεργές Εγκαταστάσεις

▄ Επικοινωνία

▄ Αφήστε ένα σχόλιο



Γλώσσα

Επιλογή

Χρήστης

Κωδικός

Να με θυμάσαι

Ειχεράστε τον κωδικό σας;

Αρχική Σελίδα

Η πλατφόρμα **Open eClass** είναι ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων για την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού. Αποτελεί την πρόταση του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου GUnet για την υποστήριξη των Υπηρεσιών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης. Βασική επιδίωξη της πλατφόρμας είναι η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η εποικοδομητική χρήση του διαδικτύου στην εκπαιδευτική διαδικασία. Βασίζεται στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα, υποστηρίζεται ενεργά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα.

[OPENeCLASS DEMO](#)
TRY THE LATEST VERSION

[DOWNLOAD OPENeCLASS](#)
GET THE LATEST VERSION

Δημοσκοπήσεις

Πως σας φαίνεται η νέα έκδοση (2.9) της πλατφόρμας

Πολύ καλή

Ενδιαφέρουσα

Χρειάζεται βελτιώσεις

Συνδεδεμένοι Χρήστες

Έχουμε 3 επισκέπτες online

Open eClass: <http://www.openeclass.org>

CSS XHTML Copyright © 2003-2012 GUnet

Open eClass - πλεονεκτήματα

15

- Υποστήριξη ανοικτών προτύπων
- Διακριτοί ρόλοι χρηστών
- Ευκολία στη δημιουργία και υποστήριξη των μαθημάτων

Open eClass - Λειτουργίες

16

- Ατζέντα
- Έγγραφα
- Ανακοινώσεις
- Περιοχές Συζητήσεων
- Ομάδες Εργασίας
- Σύνδεσμοι – χρήσιμες πηγές
- Ασκήσεις Αυτοαξιολόγησης
- Wiki
- Περιγραφή Μαθήματος
- Γλωσσάριο
- Ηλεκτρονικό Βιβλίο
- Πολυμέσα
- Γραμμή Μάθησης
- Τηλεσυνεργασία
- Ερωτηματολόγια
- Χώρος Ανταλλαγής Αρχείων

Open eClass - Διεπαφές Χρηστών (1/2)

17

- Αρχική Σελίδα πλατφόρμας: κατάλογος μαθημάτων, διεπαφές δημιουργίας λογαριασμού χρήστη, όλα τα χρήσιμα εγχειρίδια, ταυτότητα της πλατφόρμας, στοιχεία επικοινωνίας με τους διαχειριστές
- Χαρτοφυλάκιο Χρήστη: οργάνωση & έλεγχος ηλεκτρονικών μαθημάτων της πλατφόρμας του εγγεγραμμένου χρήστη

Open eClass - Διεπαφές Χρηστών

(2/2)

- **Ηλεκτρονικό Μάθημα:** Κάθε μάθημα ενσωματώνει μια σειρά από υποσυστήματα, τα οποία οργανώνονται και διαχειρίζονται από τον υπεύθυνο εκπαιδευτή
- **Περιοχή Διαχείρισης πλατφόρμας:** Εργαλεία διαχείρισης των εγγεγραμμένων χρηστών, των ηλεκτρονικών μαθημάτων, του εξυπηρετητή, της βάσης δεδομένων καθώς και υποστηρικτικά εργαλεία

Open eClass – Τύποι μαθημάτων

- **Ανοικτά μαθήματα:** ελεύθερη πρόσβαση, όπου έχουν πρόσβαση ακόμα και χρήστες που δεν διαθέτουν λογαριασμό στην πλατφόρμα
- **Ανοικτά σε εγγραφή:** τα μαθήματα στα οποία ένας χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση μόνο αν διαθέτει λογαριασμό στην πλατφόρμα και εγγραφεί σε αυτά
- **Κλειστά μαθήματα:** τα μαθήματα στα οποία ένας χρήστης που έχει λογαριασμό στην πλατφόρμα έχει πρόσβαση μόνο αν του το επιτρέψει ο υπεύθυνος εκπαιδευτής
- **Ανενεργά μαθήματα:** είναι τα μαθήματα στα οποία έχει πρόσβαση μόνο ο υπεύθυνος εκπαιδευτής και δεν είναι ορατά στον κατάλογο μαθημάτων



Open eClass – Παραδείγματα χρήσης

21

ΤΕΙΑΤΗ:
<https://eclass.teiath.gr>

Οικονομικού Παν. Αθηνών:
<https://eclass.aueb.gr>

Πανεπιστήμιο Πατρών:
<https://eclass.upatras.gr>

Πολυτεχνείο Κρήτης:
<https://www.eclass.tuc.gr>

ΑΣΠΑΙΤΕ:
<http://eclass.aspete.gr>

Ενεργές Εγκαταστάσεις
Open eClass :
<http://www.openeclass.org/content/view/19/40/lang,gr/>

Χρήσιμοι σύνδεσμοι

22

- <http://www.openeclass.org>
- <http://wiki.openeclass.org/3.0/>

Επιπλέον πληροφορίες

1. Ellis, Ryann K. (2009), *Field Guide to Learning Management Systems*, ASTD Learning Circuits
2. Szabo, M. (2002). CMI Theory and Practice: Historical Roots of Learning Management Systems. In *World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education* (Vol. 2002, No. 1, pp. 929-936).
3. Rockley, A., Kostur, P., & Manning, S. (2003). *Managing enterprise content: A unified content strategy*. New Riders.
4. Bovey, J., (2005) "The Content Management Handbook", Program: electronic library and information systems, Vol. 39 Iss: 4, pp.387 – 388
5. Boiko, B. (2005). *Content management bible*. John Wiley & Sons.
6. Atashak, M., Ahmadvand, A. M., & Ezati, M. (2010). PUBLISH TOOLS OF LEARNING CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (LCMS). *INTED2010 Proceedings*, 5471-5480.
7. Mahoney, K., Cameron, I., An Introduction to learning management systems, Διαθέσιμο στο URL: <http://minerva.mq.edu.au:8080/vital/access/manager/Repository/mq:16874> (πρόσβαση στις 7 Ιουλίου 2014).
8. Hobbs, D. (2005, October). Understanding learning management systems. *Training and Development in Australia*, 14–16.
9. http://wiki.openeaclass.org/3.0/doku.php?id=el:detail_descr

Σας ευχαριστώ πολύ

Ερωτήσεις;