



ανοικτά μαθήματα
opencourses

Υποστηρικτικές Υπηρεσίες και Υποδομές

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης, Παντελής Μπαλαούρας
Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet
Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2013



άδεια χρήσης

- Το παρόν υλικό υπόκειται σε άδεια χρήσης Creative Commons.



χρηματοδότηση

- 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Μέρος Α

Οριζόντια Δράση

Υποστηρικτικές Υπηρεσίες και Υποδομές

ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα

- Το έργο Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα (Open Course, πρόσκληση 101, 2013-15) αποτελεί μία πρόκληση και μια ευκαιρία για την Ακαδημαϊκή Κοινότητα.
- Τα «Ανοικτά Μαθήματα» ανοίγουν το Πανεπιστήμιο στην κοινωνία
- Το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο - GUnet
 - υποστηρίζει την κεντρική – οριζόντια πράξη του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα»
 - παρέχει μια σειρά από υποστηρικτικές υπηρεσίες και υποδομές στις κάθετες ιδρυματικές πράξεις.



ΣΥΝΙΣΤΩΣΕΣ (1/2)

- Εθνική Πύλη Ανοικτών Μαθημάτων
- Ιδρυματική Πύλη Ανοικτών Μαθημάτων
- Open Courses API (Διεπαφή Προγραμματισμού Εφαρμογών)
(Επικοινωνία Πύλης Ανοικτών Μαθημάτων – Πλατφορμών Τηλεκπαίδευσης και Βιντεοδιαλέξεων)
- Open eClass 3 (open courses enabled)
- Video Lectures (open courses enabled)
- Προδιαγραφές
(ανοικτών μαθημάτων, περιεχομένου, προσβασιμότητας, κλπ)

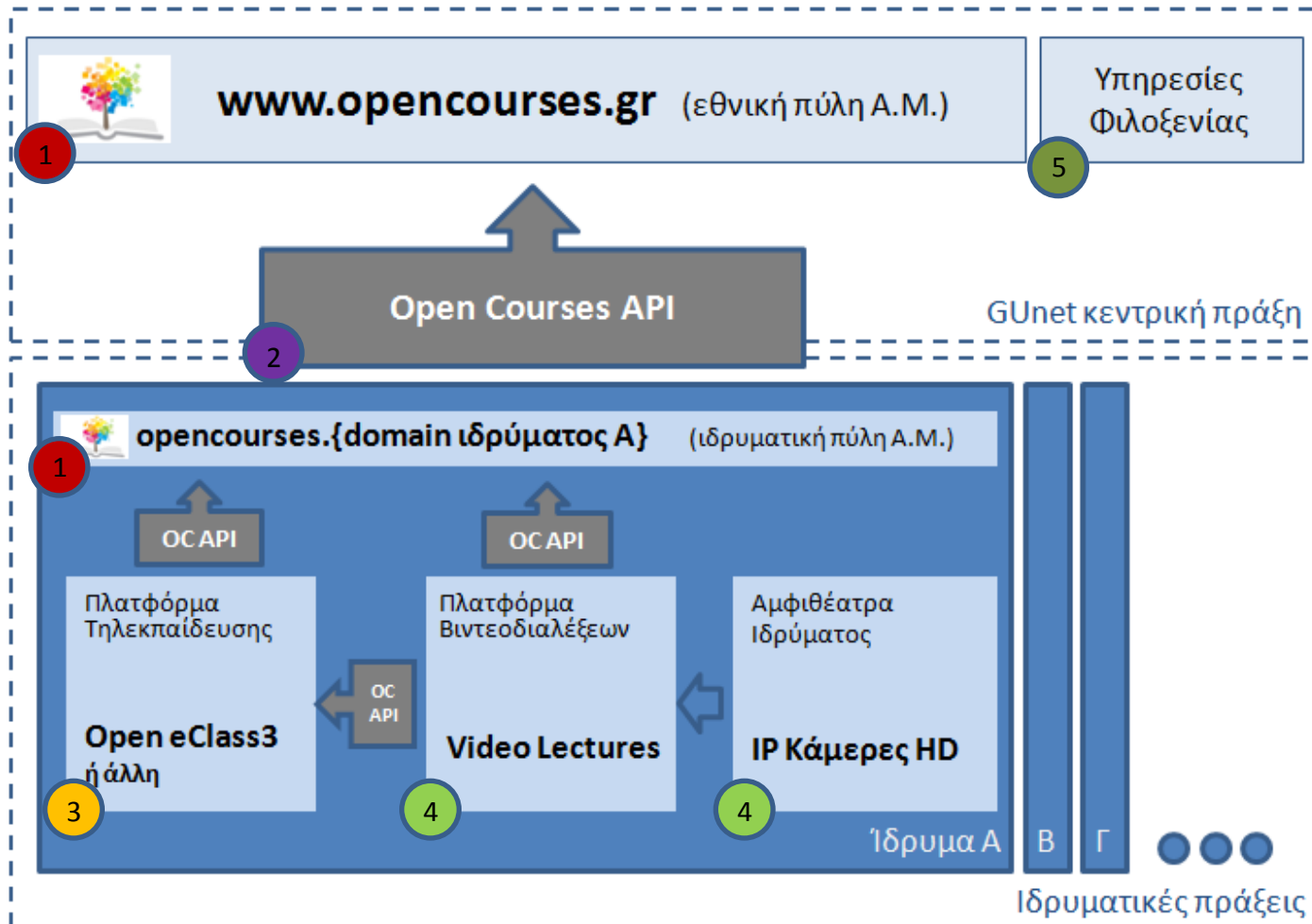
ΣΥΝΙΣΤΩΣΕΣ (2/2)

- Κατάρτιση - Εκπαίδευση
(διαδικασίες, πνευματικά δικαιώματα, προσβασιμότητα, ανοικτά μαθήματα, κλπ)
- Υποστήριξη – Επικοινωνία
(πρότυπα μαθήματα, οδηγίες, forum, τεχνικά θέματα, κλπ)
- Ενημέρωση, Ευαισθητοποίηση, Δημοσιότητα
(portal έργου, φυλλάδια, αφίσες, δελτία τύπου, newsletters, συνέδριο, ημερίδα, κλπ)
- Υπηρεσίες Φιλοξενίας
(hosting – περιορισμένης χωρητικότητας)



Τεχνική λύση

τεχνική λύση





Εθνική Πύλη Ανοικτών Μαθημάτων

εθνική πύλη ανοικτών μαθημάτων

- Ανοικτή Διαδικτυακή Πύλη
(πρωτ. URL: www.opencourses.gr)
 - εθνικό σημείο συνάθροισης μεταδεδομένων Ανοικτών Μαθημάτων (Εθνικό Μητρώο Ανοικτών Μαθημάτων)
 - εθνικό σημείο αναζήτησης Ανοικτών Μαθημάτων
 - οργάνωση και παρουσίαση εικονικών προγραμμάτων σπουδών
 - επικοινωνία με τις ιδρυματικές πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης και βιντεοδιαλέξεων
 - ενσωμάτωση χαρακτηριστικών κοινωνικής δικτύωσης και εργαλείων Web 2.0

δυνατότητες αναζήτησης

- Υποστήριξη αναζήτησης
 - βάσει μεταδεδομένων (επιστημονικό πεδίο, ίδρυμα , τμήμα, δημιουργός)
 - βάσει χαρακτηριστικών Web 2.0 (π.χ. πρόσφατη ανάρτηση, πιο δημοφιλής, καλύτερες βαθμολογίες, κλπ)
 - βάσει εικονικών προγραμμάτων σπουδών
 - βάσει κειμένου και σημασιολογικού περιεχομένου στα διδασκόμενα μαθήματα

αποτελέσματα αναζήτησης

- Κατάλογος μαθημάτων που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης
- Κατάλογος βιντεοδιαλέξεων που ικανοποιούν τα κριτήρια αναζήτησης
(βιντεοδιαλέξεις που δεν είναι απαραίτητα τμήμα των ανοικτών μαθημάτων π.χ. συνέδρια, ημερίδες, κ.α.)
- Ανακατεύθυνση στις ιδρυματικές πλατφόρμες



**Ιδρυματική Πύλη Ανοικτών
Μαθημάτων**

ιδρυματική πύλη ανοικτών μαθημάτων

- Ανοικτή Διαδικτυακή Πύλη
(πρωτ. URL: [opencourses.domain](#) ιδρύματος)
 - Ιδρυματικό σημείο συνάθροισης μεταδεδομένων Ανοικτών Μαθημάτων
(Ιδρυματικό Μητρώο Ανοικτών Μαθημάτων)
 - Ιδρυματικό σημείο αναζήτησης Ανοικτών Μαθημάτων
 - Επικοινωνία με τις ιδρυματικές πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης και βιντεοδιαλέξεων
 - Ενσωμάτωση χαρακτηριστικών κοινωνικής δικτύωσης και εργαλείων Web 2.0



Open Courses API

open courses API

- Επικοινωνία της εθνικής πύλης ανοικτών μαθημάτων με τις ιδρυματικές πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης και βιντεοδιαλέξεων
 - API ανοικτών μαθημάτων
(πιστοποίηση, δομές, κλήσεις, γενική μορφή ερωτήσεων/ απαντήσεων, περιορισμοί, τεκμηρίωση, κλπ)
 - API βιντεοδιαλέξεων
(πιστοποίηση, δομές, κλήσεις, γενική μορφή ερωτήσεων/ απαντήσεων, περιορισμοί, τεκμηρίωση, κλπ)
- Ενσωμάτωση στην πλατφόρμα Open eClass 3 και στην πλατφόρμα Video Lectures



Open eClass 3

Open eClass 3 (1/2)

- Πρόταση της GUnet για την υποστήριξη των Ανοικτών Μαθημάτων
 - Open Courses ready
(Open Courses API, metadata, δομή ανοικτού μαθήματος, μηχανισμός πιστοποίησης ανοικτών μαθημάτων, κλπ)
 - Αναβάθμιση της αρχιτεκτονικής
(single db, db refactoring, mainlib, template engine, UI, security lib, κλπ)
 - Υποστήριξη προσβασιμότητας (WCAG 2.0 AA)
 - Mobile εφαρμογές (iOS, Android)

Open eClass 3 (2/2)

- Σταδιακή ενσωμάτωση νέων χαρακτηριστικών
 - Πρότυπα τεχνολογιών μάθησης (πιστοποίηση σε SCORM, IMS CP, AICC, κλπ)
 - Σύνδεση με εξωτερικές πλατφόρμες σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης (BBB, WebConf)
 - Προσθήκη νέων υποσυστημάτων (βαθμολόγιο, παρουσιολόγιο, πρόσθετες εφαρμογές, πιστοποίηση, κλπ)
 - Βελτιώσεις (ασκήσεις, εργασίες, συζητήσεις, eBook, eMail, κλπ)
 - Ανασχεδιασμός των διεπαφών χρήστη
 - Προσθήκη χαρακτηριστικών κοινωνικής δικτύωσης και εργαλείων Web 2.0 (tags, rating, comments, blogs, wiki, κλπ)

ανοικτά μαθήματα

- Προδιαγραφές
 - πληροφορίες μαθήματος
 - οργάνωση υλικού
 - τύπος εκπαιδευτικού υλικού
 - ασκήσεις/αυτοαξιολόγηση/προβλήματα
 - αναφορά βιβλιογραφίας
 - ηλεκτρονικές πηγές βιβλιοθηκών
 - τύπος και διάρκεια πολυμεσικού υλικού
 - προδιαγραφές για τις βιντεοδιαλέξεις των μαθημάτων
 - μεταδεδομένα
 - πιστοποίηση



Πλατφόρμα Βιντεοδιαλέξεων

πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων

A. Χρονοπρογραμματισμός Διαλέξεων και Ζωντανών Μεταδόσεων

- Υποσύστημα χρονοπρογραμματισμού και αναπαραγωγής ζωντανών μεταδόσεων
- Υποσύστημα αναμετάδοσης και καταγραφής βίντεο-ροών
- Υποσύστημα καταγραφής διαφανειών
- Υποσύστημα μετάδοσης διαφανειών

B. Διάθεση και Διαχείριση Βιντεοδιαλέξεων

- Υποσύστημα διαχείρισης βιντεοδιαλέξεων
- Υποσύστημα αναπαραγωγής και επεξεργασίας βιντεοδιαλέξεων

Γ. Πύλη Αναζήτησης Βιντεοδιαλέξεων



Υπηρεσίες Φιλοξενίας

υπηρεσίες φιλοξενίας

- Υπηρεσίες φιλοξενίας των Ανοικτών Μαθημάτων και των βιντεοδιαλέξεων των ιδρυμάτων
 - Υπηρεσία περιορισμένης χωρητικότητας
- Διαχείριση και υποστήριξη των κεντρικών υπηρεσιών (μητρώο ανοικτών μαθημάτων, εξυπηρετητές, ανάπτυξη, κλπ)
- Έκδοση στατιστικών στοιχείων χρήσης υπηρεσιών
- Αρωγή χρηστών για τις παρεχόμενες υπηρεσίες



Αρχικό Χρονοδιάγραμμα

αρχικό χρονοδιάγραμμα (1/2)

- Εθνική Πύλη Ανοικτών Μαθημάτων
 - Πρώτη έκδοση: Σεπτέμβριος 2014
(πλην εικονικών προγραμμάτων σπουδών)
- Ιδρυματική Πύλη Ανοικτών Μαθημάτων
 - Πρώτη έκδοση: Σεπτέμβριος 2014
- Open Courses API
 - Πρώτη έκδοση: Μάρτιος 2014
(σχεδιασμός, αρχική υλοποίηση)
 - Τελική έκδοση: Σεπτέμβριος 2014

αρχικό χρονοδιάγραμμα (2/2)

- Open eClass 3 (open courses ready)
 - Αρχική έκδοση 3.0 – Σεπτέμβριος 2013
 - Έκδοση 3.1 – Μάρτιος 2014
- Πλατφόρμα βιντεοδιαλέξεων
 - Πιλοτική έκδοση: Φεβρουάριος 2014
(οριζόντια υπηρεσία – περιορισμένη λειτουργικότητα)
 - Πρώτη έκδοση: Οκτώβριος 2014
(προϋπόθεση: προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού)



Μέρος Β

**Γνωριμία με την Ελληνική
Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης Open eClass**

πλατφόρμα Open eClass



OPEN *e*CLASS
Course Management System

- Υποστήριξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης (eLearning)
- Ανοικτό - αρθρωτό σύστημα διαχείρισης ηλεκτρονικών μαθημάτων (CMS – LMS)
- Σχεδιάζεται, αναπτύσσεται και υποστηρίζεται ενεργά από το Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet (Greek Universities Network)
- Ελληνικό ΕΛ/ΛΑΚ λογισμικό

2003-2013, 10 χρόνια eClass



- 20 εκδόσεις Open eClass – 3 κύκλοι
- 200+ εγκαταστάσεις σε όλη τη χώρα... και στο εξωτερικό (40+ ΑΕΙ, 23+ ΤΕΙ, 4 GUnet, 3 ΟΤΑ, 1 SCH, 3 ΥΠΘΠΑ, 40+ Ιδ. Εκπ., 100+ Ανεξ.Εγκατ.)
- 10.319 διαθέσεις (downloads) συνολικά
- 12.513 διεκπεραιωμένες αιτήσεις τεχνικής υποστήριξης
- Συνολικά: ~350.000 εγγ. χρήστες, και ~11.000 ηλ. μαθήματα

η πορεία στο χρόνο

- Ιούνιος 2001
 - Διαπιστώθηκε ότι όλα τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα διέθεταν:
 - α) άρτιες δικτυακές υποδομές, β) πρόσβαση στο διαδίκτυο και τις υπηρεσίες του, γ) ηλεκτρονικές υπηρεσίες (Λειτουργικές, Οργανωτικές), δ) ηλεκτρονικούς υπολογιστές, ε) εξειδικευμένο προσωπικό
 - ...δεν τις αξιοποιούσαν στην εκπαιδευτική διαδικασία
- Σεπτέμβριος 2001
 - Ξεκίνησε ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη από το GUnet μιας ανοικτής πλατφόρμας για την οργάνωση, παρουσίαση και διάθεση του εκπαιδευτικού υλικού
- Μάρτιος 2003
 - Διάθεση της πρώτης έκδοσης της πλατφόρμας GUnet eClass 1.0
 - Στο διάστημα 2003 -2007 αναπτύχθηκαν 9 ενδιάμεσες εκδόσεις
- Ιούνιος 2007
 - Διάθεση της πρώτης έκδοσης του 2ου κύκλου της πλατφόρμας Open eClass 2.0
 - Στο διάστημα 2007 -2013 αναπτύχθηκαν 10 ενδιάμεσες εκδόσεις

που βρισκόμαστε σήμερα...

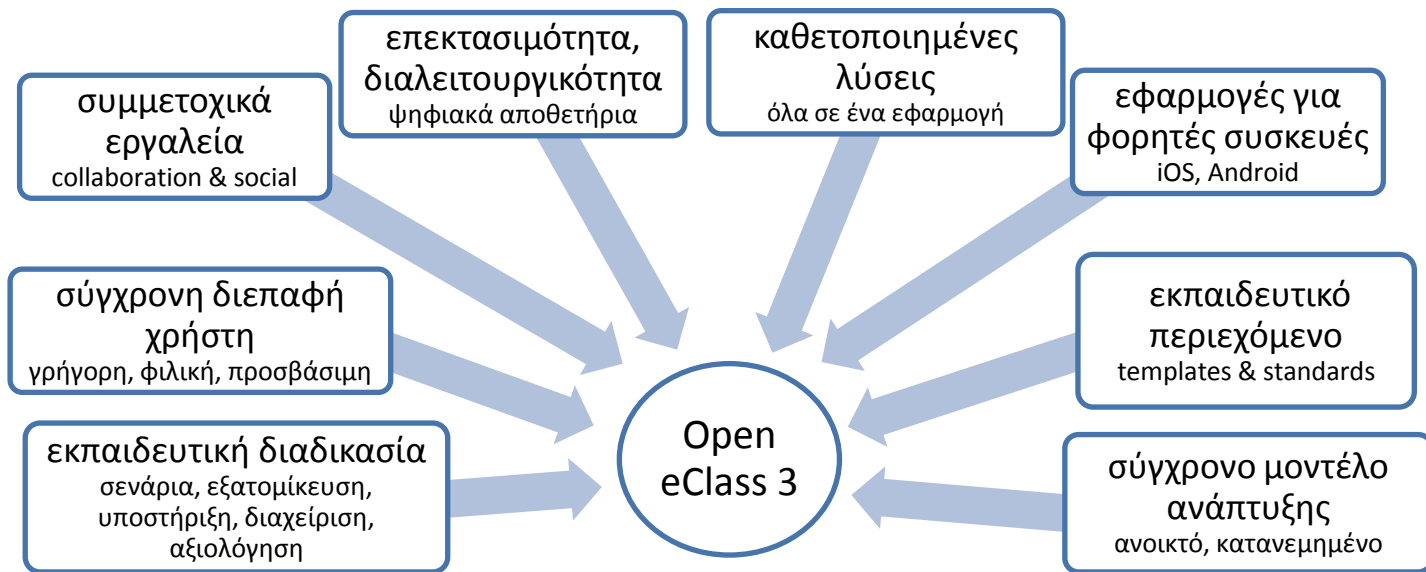
- Σήμερα
 - Τρέχουσα έκδοση Open eClass 2.7 (Μάιος 2013)
 - Αναμένεται η έκδοση Open eClass 2.8 (Ιούλιος 2013)
- Προετοιμάζεται
 - Έκδοση Open eClass 3.0 - Open Courses Ready (αναμένεται Σεπτ. 2013)
 - Mobile έκδοση της πλατφόρμας Open eClass (Android, iOS - αναμένεται Δεκ. 2013)
 - Πλατφόρμα «συνεργάζομαι – συμμετέχω», υποστηρίζει ηλεκτρονικές συνεργασίες και αποτελεί ένα Open eClass Branch (αναμένεται Δεκ. 2013)
- Βελτίωση Εργαλείων Υποστήριξης
 - Νέος Ιστότοπος, νέο Facebook site, Youtube Channel, Twitter (Νοε. 2013)
 - Αποθετήριο πηγαίου κώδικα (Mercurial + ReviewBoard) (Ιουν. 2013)
 - Ανανέωση των εργαλείων ανάπτυξης & υποστήριξης (wiki τεκμηρίωσης, dev wiki, issue tracker, project roadmap, babel, συνεργασία, etc)

μέσα στα δέκα χρόνια

- πετύχαμε...
 - να είμαστε ενεργοί μετά από 10 χρόνια και να σχεδιάζουμε το μέλλον
 - να παρέχουμε μία ανταγωνιστική πρόταση, ανοικτή, ασφαλή, σταθερή
 - να παραμείνουμε συνεπείς (διανομές, αναβαθμίσεις, προς τα πίσω συμβατότητα)
 - να παρακολουθούμε την ανάπτυξη των απαιτήσεων των χρηστών
 - να δημιουργήσουμε ένα «brand name» (Open eClass)
 - να υποστηρίξουμε τεχνικά εκατοντάδες εγκαταστάσεις (διαχειριστές)
 - να υποστηρίξουμε λειτουργικά χιλιάδες χρήστες (καθηγητές, φοιτητές)
 - να προσφέρουμε στην Ακ. Κοινότητα μια βασική υποδομή τηλ/σης
 - να αναπτύξουμε ένα μεγάλο ελληνικό open source project (Ε.ΕΛ/ΛΑΚ)
 - να μιλάμε 7 γλώσσες (el, en, fr, It, de, es, cz)
 - να ανταποκρινόμαστε σε προκλήσεις (Π98, Ψηφ. Σχολείο, Open Courses, διαγωνισμοί, κλπ)

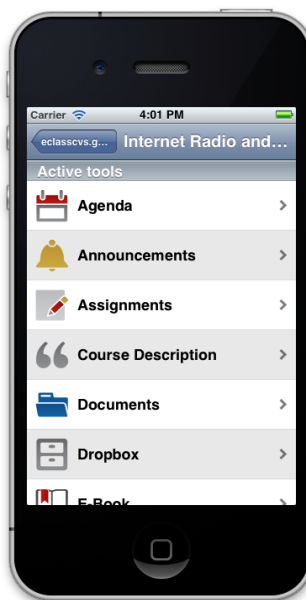
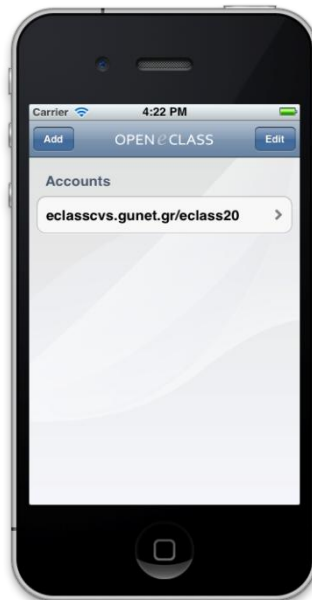
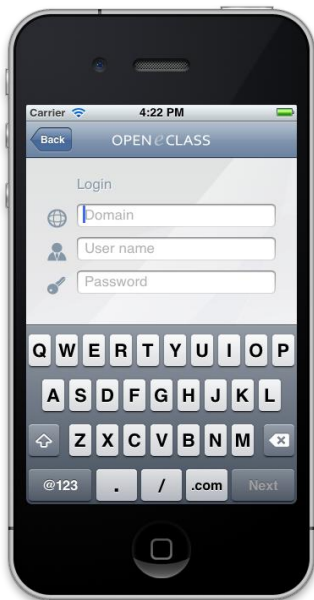
έναν νέος κύκλος ανοίγει...

- Open eClass 3 (2013-2015)
 - Ιούνιος 2012, ξεκίνησε η προετοιμασία για το σχεδιασμό του τρίτου κύκλου (3.x) της πλατφόρμας Open eClass.



mobile Open eClass

- Η Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του GUnet έχει ξεκινήσει το σχεδιασμό των εφαρμογών του Open eClass για κινητές συσκευές (iOS - iPhone & iPad, Android - Phone & Tablet)



εργαλεία υποστήριξης

- Open eClass Portal, Open eClass Dev Mercurial Repository και Redmine, και Open eClass Wiki τεκμηρίωσης (αναβαθμίζονται - ανανεώνονται)

OPENeCLASS.org
PLATFORM'S WEB PORTAL

1

Archi Seila

Πλατφόρμα Open eClass

Επισκόπηση Πλατφόρμας

Στόχοι και Δρόσος

Open eClass 2.1

Ενεργές Εγκαταστάσεις

Επικοινωνία

Αφήστε ένα σχόλιο

Γλώσσα
Επιλογή **Greek**

Χρήστης
Κωδικός

Να με θυμάσαι
Είσοδος

Εξαγάγετε 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 Δικτύου GUnet για την υποστήριξη των Υπερσυνών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης. Βασική επιδίωξη της πλατφόρμας είναι η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η εποικοδομητική χρήση του δικτύου στην εκπαιδευτική διαδικασία. Βασίζεται στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα, υποστηρίζεται ενεργά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα.

Δημοσκοπήσεις

Πως σας φαίνεται η νέα έκδοση (2.1.3) της πλατφόρμας

Πολύ καλή

Ενδιαφέρουσα

Καλή

Χρειάζεται βελτιώσεις

Ψηφίστε

Αποτελέσματα

Συνδεδεμένοι Χρήστες

OPENeCLASS DEMO
TRY THE LATEST VERSION

DOWNLOAD OPENeCLASS
GET THE LATEST VERSION

© 9 S © XHTML Copyright © 2003-2008 GUnet

Home Projects Help

Open eClass Dev

2

Home

Welcome to Open eClass Developer section. It is aimed at developers who contribute to the Open eClass code, plugins, themes, and so on.

openeclass / summary Mercurial

summary | [shortlog](#) | [changesets](#) | [graph](#) | [logs](#) | [bookmarks](#) | [branches](#) | [files](#) | [help](#)

description Open eClass

owner eclass@gunet.gr

last change Fri, 19 Apr 2013 16:12:58 +0300

3

Σύνδεση χρήστη

OPENeCLASS
Course Management System

4

Manuals Wizards

Open eClass Documentation

μεταφράσεις

Default language is **Greek**

10 different users have contributed to the current state of the translation.
There are 8 languages in the database.

Language	Total	Translated	Out of date	Untranslated	Warnings
English	2919	2919	0	0	
Greek	2920	2920	0	0	
Spanish	2919	2345	194	574	
Czech	2919	1006	71	1913	
German	2919	2897	60	22	
French	2919	2650	8	269	
Italian	2919	2919	45	0	
Variable names	2919	0	0	2919	

You have contributed 10596 translations for the current state.

You have contributed 16120 total translations (ie counting those that you contributed in the past but have since been updated by other users)

[Status](#) [Messages needing translation](#) [Review existing translations](#) [Search](#) [History](#) [Export](#) [Log out](#)

[Change language](#) [Add message](#) [Manage languages](#) [Manage users](#) [Generate files](#) [Purge history](#) [Clean-up translations](#)
[Import from files](#)

εικονογραφημένοι οδηγοί χρήσης

Βήμα 1

έναρξη δημιουργίας ηλεκτρονικού μαθήματος

1 Από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας πληκτρολογήστε:

- το username & password (λογαριασμός εκπαιδευτή)
- πατήστε είσοδος

2 είσοδος στο προσωπικό χαρτοφυλάκιο εκπαιδευτή

3 Κάντε κλικ στην επιλογή "Δημιουργία Μαθήματος"

Βήμα 1

είσοδος στο χαρτοφυλάκιο εκπαιδευμένου

1 Από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας πληκτρολογήστε:

- το username & password

2 βασικές επιλογές:

- Εγγραφή σε μάθημα
- Το Ημερολόγιό μου
- Αλλαγή του προφίλ μου
- Στατιστικά χρήσης

3 Συμπληρωματικές επιλογές:

- Διαθέσιμα Εγχειρίδια
- Κατάλογος Μαθημάτων
- Ταυτότητα Πλατφόρμας
- Επικοινωνία

4 λίστα μαθημάτων του εκπαιδευμένου

5 κλικ για είσοδο σε μάθημα

6 Απεγγραφή για κάθε μάθημα

βήμα 2

επίσημη αναβάθμιση

1 Για να βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα έχει αναβαθμιστεί:

- ελέγξτε τα μηνύματα που εμφανίσθηκαν,
- πηγαίνετε στο διαχειριστικό εργαλείο και επιλέξτε "Έκδοση του Open eClass", όπου θα πρέπει να αναγραφεται η νέα έκδοση

2

1 Από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας:

- πληκτρολογήστε το username & password του "Διαχειριστή" και πατήστε είσοδος για να εισέλθετε ως διαχειριστής.

2 Από το βασικό μενού επιλογών του χαρτοφυλακίου διαχειριστή (αριστερά), πατήστε "Διαχείριση Πλατφόρμας" και στη συνέχεια "Έκδοση του Open eClass"

online εγχειρίδια χρήσης

The screenshot shows the Open eClass user manual page. At the top, there is a logo for 'OPEN eCLASS Course Management System' and a search bar. Below the logo, there are two buttons: 'Εγχειρίδια' and 'Οδηγοί'. The main content area is titled 'Εγχειρίδιο Εκπαιδευόμενου' and 'Open eClass (ver.2.6)'. The first section is '1. Εισαγωγή', which describes the Open eClass platform as a system for managing electronic courses and provides information on how to access it. A small inset image shows a screenshot of the Open eClass interface. To the right of the main content is a 'Πίνακας Περιεχομένων' (Table of Contents) with a list of links to various sections of the manual.

Εγχειρίδιο Εκπαιδευόμενου
Open eClass (ver.2.6)

1. Εισαγωγή

Η πλατφόρμα Open eClass είναι ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και αποτελεί την πρόταση του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου (GUnet) για την υποστήριξη Υπηρεσιών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης. Βασίζεται στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα, υποστηρίζεται ενεργά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα.

Βασική επιδίωξη είναι η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών και η εποικοδομητική χρήση του Διαδικτύου στην εκπαιδευτική διαδικασία. Ειδικότερα, υποστηρίζεται η ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού, που προσφέρεται σήμερα στους εκπαιδευόμενους με παραδοσιακά μέσα (βιβλία, σημειώσεις, κλπ.), σε ψηφιακή μορφή άμεσα προσβάσιμη από το Διαδίκτυο. Η πρόσβαση στην πλατφόρμα γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί ένα χρήσιμο οδηγό για τον εγγεγραμμένο χρήστη - εκπαιδευόμενο όπου παρουσιάζονται αναλυτικά οι λειτουργίες και οι δυνατότητες της πλατφόρμας. Ειδικότερα περιγράφονται οι διαδικασίες εγγραφής στην πλατφόρμα καθώς και οι δυνατότητες συμμετοχής στα ηλεκτρονικά μαθήματα (πρόσβαση στο εκπαιδευτικό υλικό, ενημέρωση και επικοινωνία, ηλεκτρονική υποβολή των εργασιών, συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και περιοχές συζητήσεων, επίλυση ασκήσεων αυτοαξιολόγησης, κλπ).

Πίνακας Περιεχομένων

- Εγχειρίδιο Εκπαιδευόμενου
 - 1. Εισαγωγή
 - 2.1 Δημιουργία Λογαριασμού Εκπαιδευόμενου
 - 2.2 Εναλλακτικοί Τρόποι Εγγραφής Εκπαιδευόμενου
 - 3. Χαρτοφυλάκιο Χρήστη
 - 3.1 Αλλαγή του προφίλ μου
 - 3.2 Εγγραφή σε Μάθημα
 - 3.3 Το Ημερολόγιό μου
 - 3.4 Προσωποποιημένο Χαρτοφυλάκιο (αναλυτικό)
 - 3.5 Αναζήτηση
 - 3.6 Προσωπικά στατιστικά χρήσης
 - 3.7 Έξοδος / αποσύνδεση
 - 4. Ηλεκτρονικό Μάθημα
 - 4.1 Θεματικές Ενότητες
 - 4.2 Πληροφορίες μαθήματος
 - 4.3 Ατζέντα
 - 4.4 Έγγραφα
 - 4.5 Ανακοινώσεις
 - 4.6 Περιοχή Συζητήσεων
 - 4.7 Σύνδεσμοι
 - 4.8 Εργασίες Μαθήματος
 - 4.9 Ομάδες Χρηστών
 - 4.10 Ασκήσεις
 - 4.11 Πολυμέσα
 - 4.12 Χώρος Ανταλλαγής Αρχείων
 - 4.13 Ερωτηματολόγια
 - 4.14 Τηλεσυγγρασία

Εικ. 1 Η Πλατφόρμα Open eClass

<http://wiki.openeclass.org>

σημεία παρουσίας

- Τριτοβάθμια Εκπαίδευση (ΑΕΙ, ΤΕΙ)
- Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
- Τοπική Αυτοδιοίκηση
- Ερευνητικά, Ευρωπαϊκά Έργα
- Ιδιωτικούς Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς
 - Ιδιωτικά Σχολεία, ΙΙΕΚ, Φροντιστήρια
- Φορείς Δημόσιας Διοίκησης
 - Εκπαιδευτικές δράσεις
 - Δράσεις συνεργασίας

Κεντρική εγκατάσταση

- Η κεντρική εγκατάσταση της πλατφόρμας Open eClass (<http://eclass.gunet.gr>) υποστηρίζει ηλεκτρονικά μαθήματα στο σύνολο των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ) της χώρας, με στόχο την ανοικτή και δια βίου εκπαίδευση

Ταυτότητα: υποστηρίζει 899 ηλεκτρονικά μαθήματα διαθέσιμα σε 20.456 εγγεγραμμένους χρήστες

The screenshot shows the login interface of the Open eClass platform. At the top left, there is a search bar and a language selector set to 'Ελληνικά'. The main header features the 'OPEN eCLASS Course Management System' logo. Below the header, there is a navigation menu with 'Αρχική Σελίδα' and 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) which includes links for 'Κατάλογος Μαθημάτων', 'Εγγραφή Χρήστη', 'Διαθέσιμα Εγχειρίδια', 'Ταυτότητα Πλατφόρμας', and 'Επικοινωνία'. The central content area is titled 'Open eClass - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκατάρτισης' and contains a description of the platform, a 'Σύνδεση χρήστη' (User Login) form with fields for 'Όνομα χρήστη (username)' (teacher) and 'Συνθηματικό (password)', and an 'Είσοδος' (Login) button. A 'Web-based Video Conference' logo is also visible. The footer includes the logo of the Ministry of Education and Religious Affairs and the text 'FINANCED BY OPEN eCLASS'.

The screenshot displays a course page for 'Δημοτικό Διαδικτυακό Ραδιόφωνο και Τηλεόραση' (Public Web-based Radio and Television). The page header includes the 'OPEN eCLASS Course Management System' logo and a search bar. The main content area is titled 'Δημοτικό Διαδικτυακό Ραδιόφωνο και Τηλεόραση' and features a large image of a computer monitor displaying a radio broadcast interface. Below the image, there is a Creative Commons license notice: 'Το εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε Άδεια Χρήσης Creative Commons Αναφορά Ήθη-Εμπιστική Χρήση Όχι Παράγωγο Έργο v. 3.0'. The page is organized into several sections: 'Ενεργά εργαλεία' (Active Tools) with links for 'Ανακοινώσεις', 'Ασκήσεις', 'Βίντεο', 'Εργασία', 'Ομάδες Χρηστών', 'Παροχές Συζητήσεων', 'Παροχές Μαθημάτων', and 'Σύνδεση'; 'Ανεργά εργαλεία' (Inactive Tools) with links for 'Αναλλαγή Αρχείων', 'Αιχίλια', 'Πλωσάριο', 'Εργασίες', 'Ερευνητολόγιο', 'Ηλεκτρονικό Βιβλίο', and 'Τηλεσυμμετοχή'; 'Εργαλεία διαχείρισης' (Management Tools) with links for 'Διαχείριση Μαθημάτων', 'Διαχείριση Χρηστών', 'Ενεργοποίηση Εργαλείων', and 'Στατιστικά Χρήσης'. On the right side, there is a 'Ταυτότητα Μαθήματος' (Course Identity) section with a list of course details and an 'Εργαλεία' (Tools) section with icons for various functions. The footer includes the logo of the Ministry of Education and Religious Affairs and the text 'FINANCED BY OPEN eCLASS'.

free open eclass (ανοικτή υπηρεσία)

- Φιλοξενείται και υποστηρίζεται από το GUnet
- Παρέχει ελεύθερη χρήση σε όλους όσους θέλουν να χρησιμοποιήσουν το διαδίκτυο για να διδάξουν ή να μάθουν (εκπαιδευτές - μαθητές)
- Στοχεύει:
 - στην ενίσχυση της ψηφιακής κουλτούρας στην εκπαίδευση,
 - στην προώθηση της φιλοσοφίας του ελεύθερου και ανοικτού λογισμικού,
 - στην προώθηση της φιλοσοφίας των ανοικτών μαθημάτων.

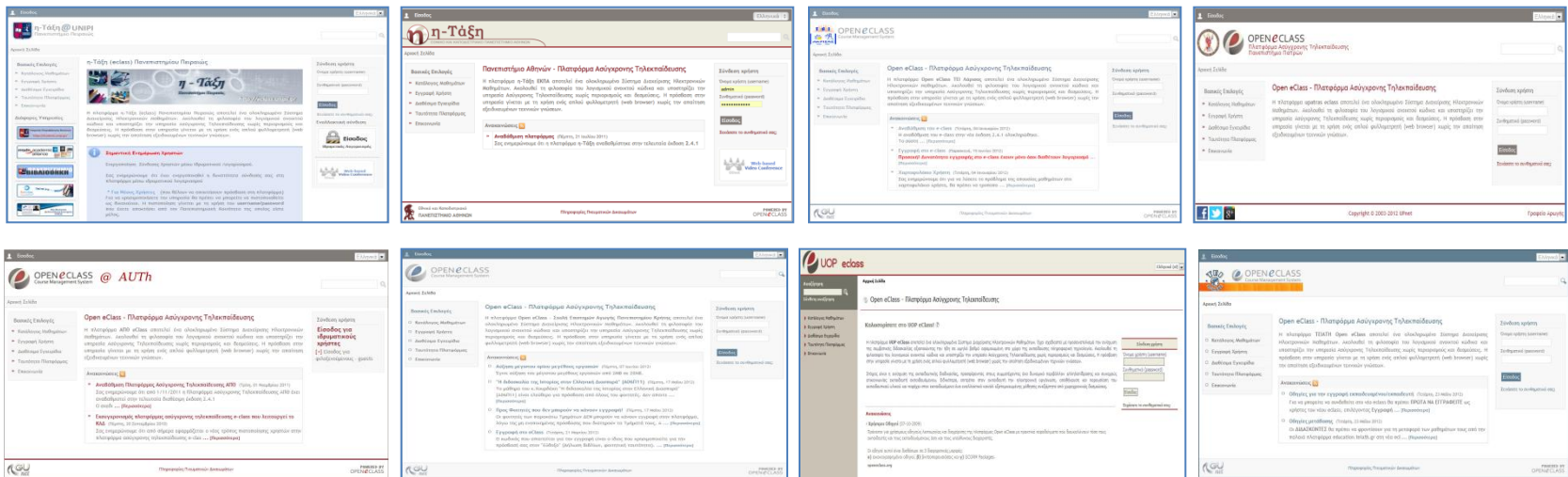
The screenshot shows the homepage of the Free Open eClass platform. At the top, there is a navigation bar with 'Εισόδος' (Login) on the left and 'Ελληνικά' (Greek) on the right. The main header features the 'free OPEN eCLASS Course Management System' logo and a search bar. Below the header, the page is titled 'Αρχική Σελίδα' (Home Page). On the left, there is a 'Βασικές Επιλογές' (Basic Options) sidebar with links to 'Κατάλογος Μαθημάτων' (Course Catalog), 'Εγγραφή Χρήστη' (User Registration), 'Διαθέσιμα Εγχειρίδια' (Available Manuals), 'Ταυτότητα Πλατφόρμας' (Platform Identity), and 'Επικοινωνία' (Contact). The main content area is titled 'Free Open eClass - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης' (Free Open eClass - Asynchronous Distance Education Platform). It contains a welcome message, a description of the platform, and two call-to-action boxes: 'Σας αρέσει να μαθαίνετε χρησιμοποιώντας το Διαδίκτυο;' (Do you like learning using the Internet?) and 'Σας αρέσει να διδάσκετε χρησιμοποιώντας το Διαδίκτυο;' (Do you like teaching using the Internet?). A footer section contains the GUnet logo and the text 'Πνευματικά Δικαιώματα / Πολιτική Χρήσης' (Copyright / Privacy Policy) and 'FINANCED BY OPEN eCLASS'.

<http://free.openeclass.org>

τριτοβάθμια εκπαίδευση

- Η πλατφόρμα Open eClass χρησιμοποιείται από το σύνολο σχεδόν των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων της χώρας, υποστηρίζοντας το μοντέλο της «Ενισχυτικής Τηλεκπαίδευσης» *

Ταυτότητα: υποστηρίζει ~9.000 ηλεκτρονικά μαθήματα διαθέσιμα σε ~200.000 φοιτητές



(*) Με τον όρο «Ενισχυτική Τηλεκπαίδευση» εννοείται η χρήση των τεχνολογιών σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης όχι ως αυτόνομης δράσης αλλά ως ενισχυτικό εργαλείο της συμβατικής (πρόσωπο με πρόσωπο) εκπαίδευσης

Ψηφιακό σχολείο

- Το Ψηφιακό Σχολείο (<http://digitalschool.minedu.gov.gr>) αποτελεί κεντρική δράση του Υπουργείου Παιδείας, για την εισαγωγή των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία και την αξιοποίηση των νέων υποδομών μέσα στο σχολικό περιβάλλον.

Ταυτότητα: 10,9 εκατ. μοναδικές επισκέψεις – ~20 εκατ. hits/day – 14 εξυηρητητές

The screenshot shows the main interface of the Digital School website. At the top, it features the logo 'Ψηφιακό Σχολείο' and a banner for 'ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΔΕΙΞΟΥΡΓΙΑ'. Below the header, there are several navigation and information sections:

- Βασικές Επιλογές:** Includes links for 'Κατάλογος Μαθημάτων', 'Ψηφιακό Σχολείο', 'Ερωτήσεις - Απαντήσεις', 'Εγχειρίδια/ειδίες - Λεξιλόγιο', 'Χρήσιμοι Σύνδεσμοι', and 'Επικοινωνία'.
- Πολυμέσα Προγράμματα:** A section for 'ΝΕΑ Πολυμέσα Προγράμματα Σπουδών'.
- Σχολικό ημελόηρο Μαθητή:** A section for 'ΚΑΤΕΒΑΣΤΕ τα Σχολικά Βιβλία Μαθητή'.
- Μαθήματα χωρίς σύνορα με ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο:** A central area with a globe graphic and the text 'το σχολείο αλλάζει'.
- Ψηφιακά Μαθήματα:** A sidebar menu listing subjects like 'Δημοτικό', 'Γυμνάσιο', 'Γενικό Λύκειο', 'ΕΠΑ.Σ.', and 'ΕΠ.ΑΣ.', along with 'Ψηφιακά Εκπ. Βοηθήματα' and 'Προσαρμοζόμενα για Παντ.Μαθητές'.
- Στατιστικά:** A small chart showing user activity over time.

At the bottom, there are logos for the Ministry of Education, the European Union, the Ministry of Digital Policy, and the 'OPEN eCLASS' project.

The screenshot shows a detailed page for the subject 'Τεχνολογία (Α Γυμνασίου)'. It includes the following content:

- Επιλογές Μαθήματος:** A list of subjects including 'Ανοικτότητα', 'Αρχαία Μαθηματικά', 'Ηλεκτρονικό Βιβλίο', 'Στοιχεία Μαθηματος', and 'Υποστηρικτικό Υλικό'.
- Περιγραφή:** A text block explaining that the subject is tailored to the current technological education framework, aiming to develop students' skills in using technology and understanding its impact on society.
- Ειδικά για τη πρώτη τάξη του Γυμνασίου:** A paragraph describing the 'learning by doing' approach, where students learn through practical activities and projects.
- Στόχοι:** A list of educational goals, such as developing students' ability to use technology effectively and understand its role in modern society.
- Αναλυτικό Πρόγραμμα ΔΕΠΠ-ΑΠΣ Τεχνολογίας:** A link to the detailed curriculum document.

The page also features a small image of a book cover titled 'ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ' and a small chart showing user activity.

ιδιωτικά εκπαιδευτήρια

- Η πλατφόρμα Open eClass υποστηρίζει τα ηλεκτρονικά μαθήματα σε πολλά ιδιωτικά σχολεία και ιεκ σε όλη τη χώρα.

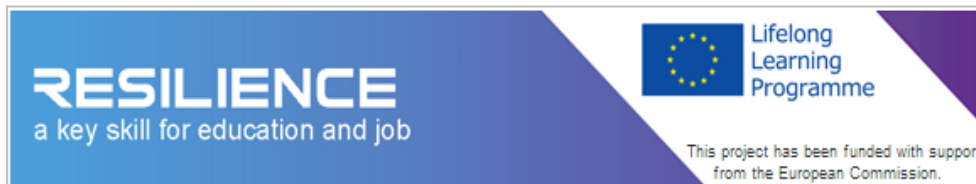
Ενδεικτικά : «Εκπαιδευτήρια Νέα Γενιά Ζηρίδη», «Πρότυπα Εκπαιδευτήρια Μαλτέζου» τα οποία χρησιμοποιούν την πλατφόρμα για την εισαγωγή των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία και την αξιοποίηση των δικτυακών υποδομών μέσα στο σχολικό περιβάλλον.

The screenshot shows the homepage of the ZIRIDIS OPEN eCLASS platform. The header features the logo and navigation menu. The main content area is titled "NEA GENIA ZHRIDH - Ηλεκτρονικά Μαθήματα" and includes a login form for administrators. The text describes the platform's role in providing digital learning environments and mentions the "Ψηφιακό Σχολείο" project.

The screenshot shows the homepage of the Prototypa Ekpaidevteria Maltezou website. The header includes the school's logo and navigation menu. The main content area is titled "Πρότυπα Εκπαιδευτήρια Αφών Μαλτέζου" and features a login form for users. The text highlights the school's commitment to quality education and the use of the e-class platform for asynchronous distance education.

ευρωπαϊκά έργα

- Υποστηρίζει ηλεκτρονικά μαθήματα (ecourses) στα Ευρωπαϊκά Έργα ART-IP (<http://www.istanbulprotocol.info>), SocLit (Social Literacy), Resillience (<http://www.resilience-project.eu>)



διαπολιτισμική εκπαίδευση

- Η πλατφόρμα ΚΕΔΑ ΡΟΜΑ eClass (<http://www.keda.gr/eclass/>) υποστηρίζει τα ηλεκτρονικά μαθήματα στο πρόγραμμα «Εκπαίδευση των παιδιών ΡΟΜΑ» του Κέντρου Διαπολιτισμικής Αγωγής.



τοπική αυτοδιοίκηση

- Η πλατφόρμα ΠΕΤΑ e-γνώση (<http://egnosi.info-peta.gr>) υποστηρίζει τα ηλεκτρονικά μαθήματα στο έργο «καθ' οδόν προς το σύγχρονο Δήμο».
- Η πλατφόρμα Συνεργάζομαι Συμμετέχω της ΕΕΤΑΑ (<http://synergasia.eetaa.gr/>) υποστηρίζει τις ηλεκτρονικές συνεργασίες για την υποστήριξη του έργου «Καποδίστριας».

The screenshot shows the login page of the E.E.T.A.A. Synergazomai-Symmetechw platform. The header includes the E.E.T.A.A. logo and the text "Ε.Ε.Τ.Α.Α. Συνεργάζομαι - Συμμετέχω". A search bar is present. The main content area features the text "ΕΕΤΑΑ Πλατφόρμα Συνεργασίας" and "Συνεργάζομαι - Συμμετέχω!". There is a login form with fields for "Όνομα χρήστη (username)", "Συνθηματικό (password)", and "Είσοδος". Below the form is a link "Ελάτε να συνθηματώσιν". The footer contains the copyright notice "Copyright © 2003-2010 E.E.T.A.A." and the "POWERED BY OPENCLASS" logo.

The screenshot shows the Egnosi KEAKE (ΠΕΤΑ) platform page. The header includes the "Eγνωση ΚΕΑΚΕ (ΠΕΤΑ)" logo and the text "Χρήστης: Ομάδα Διαχείρισης e-γνώσης, Έξοδος". The main content area features the text "Διαδραστικές Υπηρεσίες και Εφαρμογές" and "Ταυτότητα Μαθήματος". There is a "Περιγραφή" section with a paragraph of text and a "Καθιερωμένος μαθήματος: ΠΕΤΑ100" section. The footer contains the text "Αίθριες Κλαδιά: Διαδραστικές υπηρεσίες και εφαρμογές, ανοικτές πλατφόρμες, τηλεκατάρτιση, συνεργατικά εργαλεία, τηλεσυνεργασία, πολυμέσα, ιστολόγιο, ιστοτόπο, internet, Google Apps, wiki, blogs, LMS, CMS." and "Συμμεληματικά Στοιχεία: Συγγραφική ομάδα ενότητας: Ζαφειράκης Ν., Κυριακόπουλος Μ., Μπαλουράς Π., Πισσός Ν., Πετράκης Μ., Τριφίτης Α., Ράπτης Τ., Σκαβέλης Β., Τσιμπάνης Κ."

ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα

- Η πλατφόρμα Open eClass έχει βασικό ρόλο στην κεντρική πράξη του έργου
 - υποστηρίζει τις προδιαγραφές των Ανοικτών Μαθημάτων
 - ενσωματώνει νέα χαρακτηριστικά έκδοση Open eClass 3
 - υποστηρίζει το Open Courses API
 - επικοινωνεί με το εθνικό μητρώο ελληνικών Ανοικτών Μαθημάτων



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πλατφόρμα Open eClass μπορείτε να επικοινωνείτε:

Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του GUnet

E-mail: eclass@gunet.gr

URL: <http://openeclass.org/>

Phone: +30 210 7275611

Fax: +30 210 7275601

Τσιμπάνης Κωνσταντίνος

k.tsibanis@noc.uoa.gr - +30 210 7275631



ανοικτά μαθήματα
opencourses

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

Κωνσταντίνος Τσιμπάνης, Παντελής Μπαλαούρας
Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet
Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2013



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης