

Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

περίγραμμα

- Α. Γνωριμία με την πλατφόρμα Open eClass
- Β. Σημεία παρουσίας
- Γ. Παρουσίαση ηλεκτρονικού μαθήματος
- Δ. Τεχνολογικά χαρακτηριστικά
- Ε. Στοιχεία Επικοινωνίας

Open eClass

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Α. Γνωριμία με την πλατφόρμα Open eClass

πλατφόρμα Open eClass



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

ταυτότητα σε αριθμούς



- 22 εκδόσεις Open eClass – 3 κύκλοι, 11 χρόνια παρουσίας
- 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.)
- 11.000 διαθέσεις (downloads) συνολικά
- 13.628 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

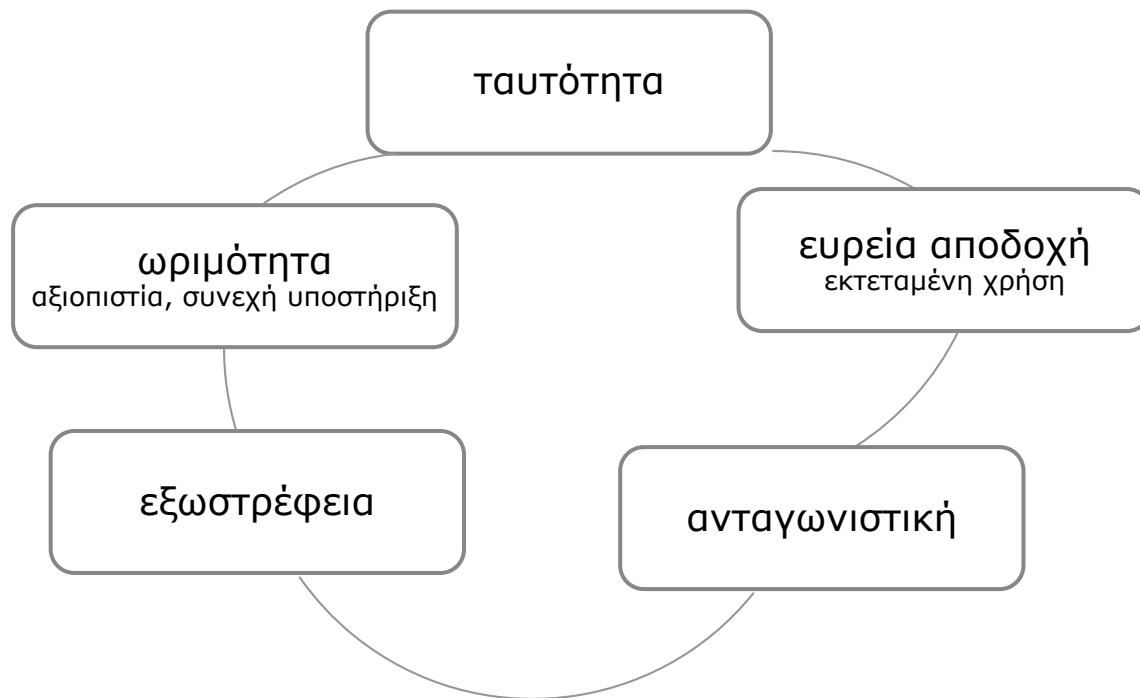
□ Ιούνιος 2007

- Διάθεση της πρώτης έκδοσης του 2ου κύκλου της πλατφόρμας Open eClass 2.0
- Στο διάστημα 2007 -2013 αναπτύχθηκαν 9 ενδιάμεσες εκδόσεις

ένας κύκλος ολοκληρώνεται...

□ Open eClass 2 (2007 – 2014)

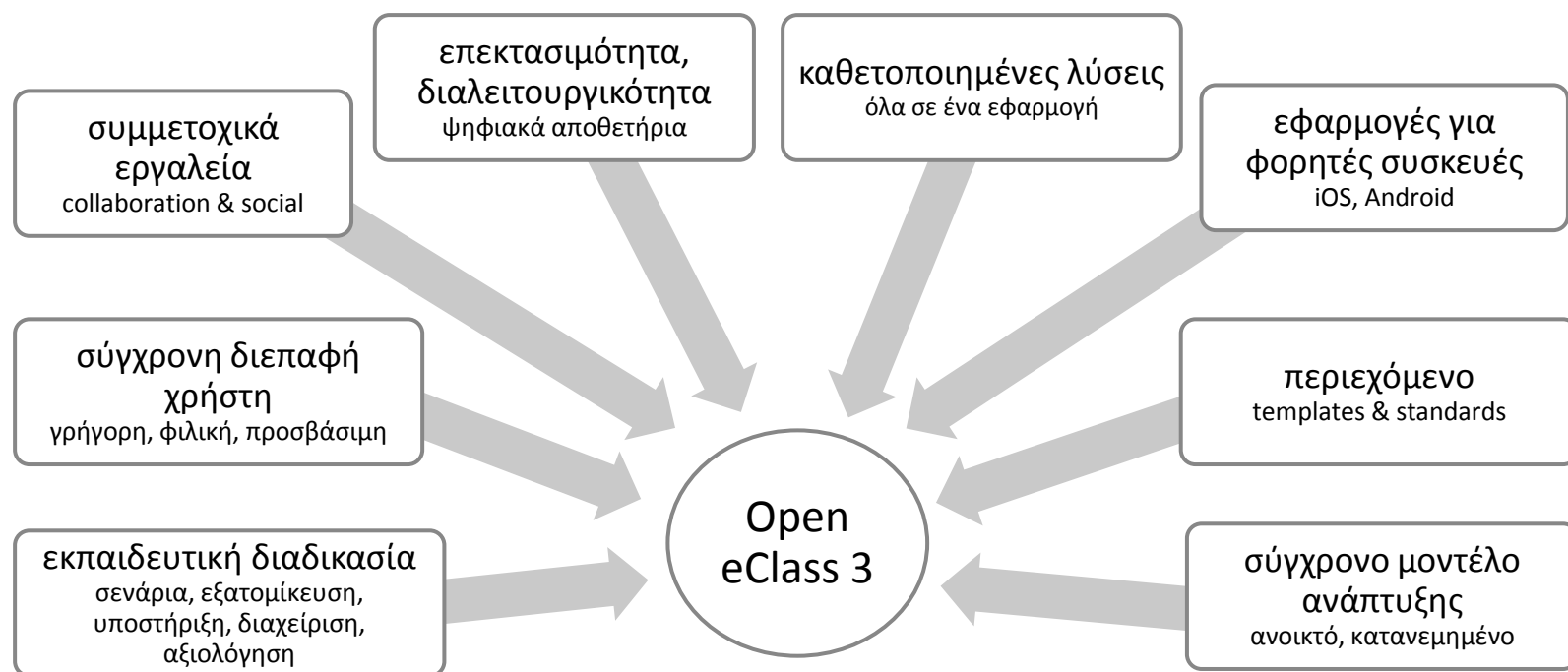
- Ιούνιος 2007, ξεκίνησε η διάθεση της πρώτης έκδοσης του δεύτερου κύκλου (2.x) της πλατφόρμας Open eClass. Στο διάστημα αυτό αναπτύχθηκαν 10 ενδιάμεσες εκδόσεις.



ένας νέος κύκλος ανοίγει...

■ Open eClass 3 (2014)

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



Open eClass 3

- Πρόταση της GUnet για την υποστήριξη, οργάνωση και παρουσίαση των Ανοικτών Μαθημάτων
 - ▣ Open Courses ready
(Open Courses API, Metadata, δομή ανοικτού μαθήματος, μηχανισμός πιστοποίησης ανοικτών μαθημάτων A-, A, A+, κλπ)
- Αναβάθμιση της αρχιτεκτονικής
(single db, db refactoring, PDO, mainlib, template engine, UI, security lib, κλπ)
- Υποστήριξη προσβασιμότητας (WCAG 2.0 AA)
- Ανασχεδιασμός των διεπαφών χρήστη

Open eClass 3 συνέχεια...

- Ενσωμάτωση νέων χαρακτηριστικών
 - Πρότυπα τεχνολογιών μάθησης
(πιστοποίηση σε SCORM, IMS CP, AICC, Tin Can, κλπ)
 - Σύνδεση με εξωτερικές πλατφόρμες σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης (BBB, WebConf)
 - Προσθήκη νέων υποσυστημάτων
(βαθμολόγιο, παρουσιολόγιο, πρόσθετες εφαρμογές, πιστοποίηση μέσω τρίτων διαδικτυακών παρόχων, εσωτερικό ταχυδρομείο, portfolio, certifications, badges, κλπ)
 - Βελτιώσεις (ασκήσεις, εργασίες, συζητήσεις, ερωτηματολόγια, eBook, κλπ)
 - Προσθήκη χαρακτηριστικών κοινωνικής δικτύωσης και εργαλείων Web 2.0 (tags, rating, comments, blogs, wiki, κλπ)

νέα διεπαφή χρήστη

open eclass

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ηλεκτρονική

Στοιχεία Syllabus

Στο μάθημα δίνονται οι βασικές έννοιες της ηλεκτρονικής, αναλύεται η λειτουργία των βασικών ηλεκτρονικών διατάξεων και αναπτύσσονται οι κυριότερες εφαρμογές τους και τα αντίστοιχα κυκλώματα.

Η Ηλεκτρονική - και η σημερινή της έκφραση η Μικροηλεκτρονική - αποτελεί τη βάση της σύγχρονης τεχνολογικής εξέλιξης των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και των Τηλεπικοινωνιών.

ID: K19 (Εαρινό 2012) Σχολή - Τμήμα: Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εκπαιδευτής: καθ. Αγγελική Αραπογιάννη Πρόσβαση: Ελεύθερη (χωρίς εγγραφή)

Τύπος: Προπτυχιακό

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Εισαγωγή

Αισιόληξη των βασικών εννοιών, κανόνων και θεωρημάτων των γραμμικών δικτυωμάτων: κανόνες Kirchhoff, Θεώρημα Thevenin, Θεώρημα Norton, Θεώρημα επαλληλίας...

2. Η Επαφή pn

Η δομή του ημιαγωγού. Βιολογικής ημιαγωγός. Οπές και ηλεκτρόνια. Ημιαγωγός με προσμίξεις τύπου-p και τύπου-n. Μηχανισμοί αγωγιμότητας του ημιαγωγού. Η επαφή pn: χωρίς πόλωση, ορθά πολωμένη, ανάστροφα πολωμένη. Το φαινόμενο της κατάρρευσης της επαφής pn. Η χαρακτηριστική τάσης - ρεύματος της διόδου επαφής pn...

3. Δίοδοι

Η ιδανική Δίοδος και η χρήση της. Η πραγματική χαρακτηριστική $I-V$ της διόδου πυριτίου. Το γραμμικό μοντέλο της διόδου. Μοντέλο μικρού σήματος της διόδου και εφαρμογή του για τη γρήση της διόδου ως σταθεροποιητή. Δίοδος Zener και εφαρμογές της.

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
		21	22	23	24	25
26	27	28				

[View Calendar](#)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

Αναβολή πρώτης πρόδου	12/12/2019
Ακύρωση Ενότητας 5 - Πόλωση του διπολικού τρανζίστορ	13/1/2014
Πρακτικές Ασκήσεις μέρος Β	22/12/2023
Ομάδες και θέματα εργασιών 2003	22/9/2003
Λυμένες ασκήσεις παλαιότερων μαθημάτων	18/1/1987

MY TOOLS

COURSES

Δείτε τα μαθήματα στα οποία συμμετέχετε

Διαφορικές εξισώσεις με μερικές παραγώγους

ID: 1238

Μίκης Θεοδωράκης

Εφαρμοσμένη Ανάλυση Παλινδρόμησης και Διασποράς

Μαθηματικές Μέθοδοι στην Επιχειρησιακή Έρευνα

Στατιστική

Theming Drupal: The most time efficient way to beatify your omega subtheme

NOTES

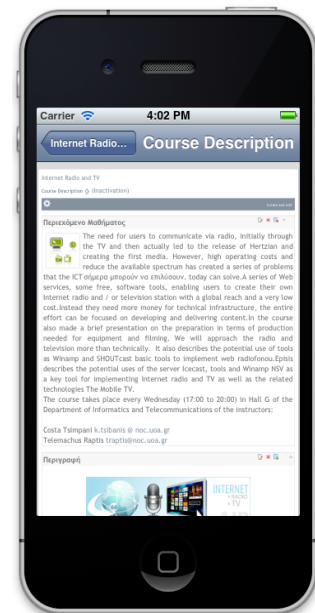
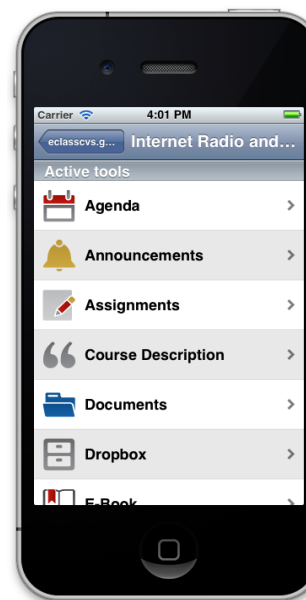
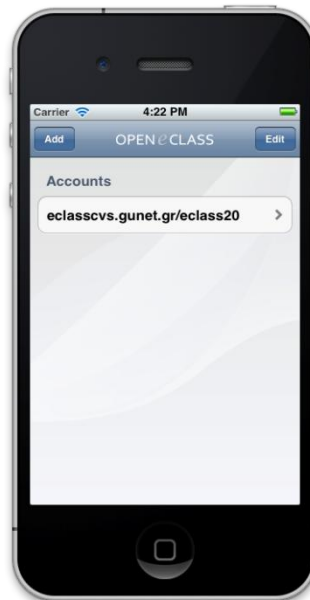
MESSAGES

mobile Open eClass

- Διάθεση 2 native mobile εφαρμογών για συσκευές :
 - iOS (Δεκέμβριος 2013)



και Android (Απρίλιος 2014)



εργαλεία υποστήριξης

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

Η Πλατφόρμα
Open eClass είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών μαθημάτων, βασισμένο σε λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Παραμένουμε
σταθερά δίπλα σας και ακολουθούμε τις διεθνείς τάσεις στο πεδίο του eLearning.

Κατεβάστε
ελεύθερα τη δική σας πλατφόρμα Open eClass ή την εφαρμογή για κινητή συσκευή.

Ξεκίνησε
από το Μάρτιο του 2003 και αποτελεί μέχρι σήμερα, ένα καθημερινό εργαλείο για πολλούς εκπαιδευτικούς φορείς, με κυριότερους από αυτούς τα Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ιδρύματα.

Με Αριθμούς
που δείχνουν το μέγεθος της κοινότητας των χρηστών σε περισσότερες από 200 ενεργές εγκαταστάσεις Πανελλαδικά, και χρήστες που ξεπερνούν τους 300.000, παραμένουμε πιστοί στο όραμα μας.

Home Projects Help
Open eClass Dev

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 | [changelog](#) | [graph](#) | [tags](#) | [bookmarks](#) | [branches](#) | [files](#) | [help](#)

description	Open eClass
owner	eclass@gunet.gr
last change	Fri, 19 Apr 2013 16:12:58 +0300

Open eClass Documentation

[Manuals](#) [Wizards](#)

μεταφράσεις - Open eClass Babel

OPENeCLASS ~ Βαβελ

Logged in as Babel admin, translating from Greek to English

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

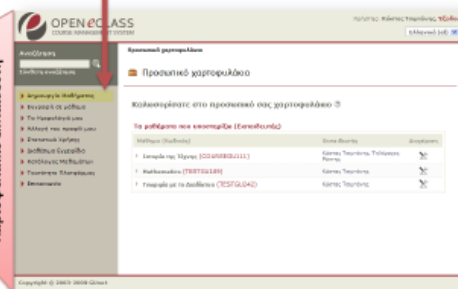
έναρξη δημιουργίας ηλεκτρονικού μαθήματος

Από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας πληκτρολογήστε:

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

Κάντε κλικ στην επιλογή "Δημιουργία Μαθήματος"

1
2
3



Βήμα 1

είσοδος στο χαρτοφυλάκιο εκπαιδευόμενου

Από την αρχική σελίδα της πλατφόρμας πληκτρολογήστε:

- το username & password

Βασικές επιλογές:

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

Συμπληρωματικές επιλογές:

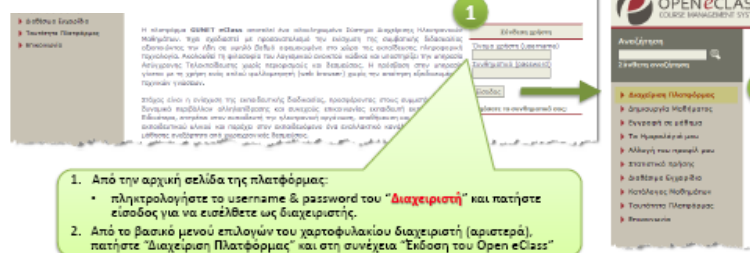
- Διαθέσιμα Εγχειρίδια
- Κατάλογος Μαθημάτων
- Ταυτότητα Πλατφόρμας
- Επικοινωνία

Λειτουργία αναβάθμισης

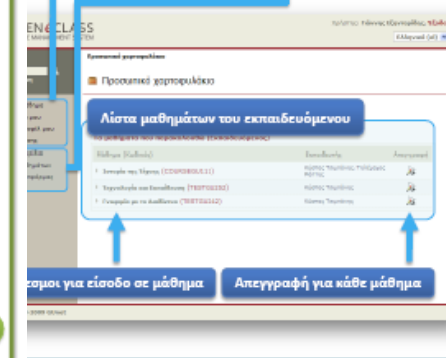
Για να βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα έχει αναβαθμιστεί:

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

Αντικείμενο Τηλεκαταδουσης



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 Course Management System interface. At the top, there is a logo for 'OPEN eCLASS Course Management System' and a search bar with the text 'Σύνδεση χρήστη'. Below the logo, there are two buttons: 'Εγχειρίδια' and 'Οδηγοί'. The main content area is titled 'Εγχειρίδιο Εκπαιδευόμενου' and 'Open eClass (ver.2.6)'. It contains a section '1. Εισαγωγή' with a paragraph explaining the platform and its purpose. Below this, there is a paragraph about the basic training process. To the right of the main text, there is a 'Πίνακας Περιεχομένων' (Table of Contents) listing various sections and sub-sections. At the bottom left, there is a small image of the Open eClass interface with the caption 'Εικ. 1 Η πλατφόρμα Open eClass'.

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 επικοδομητική 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. Εγγραφή στην Πλατφόρμα
 - 2.1 Δημιουργία Λογαριασμού Εκπαιδευόμενου
 - 2.2 Εναλλακτικοί Τρόποι Εγγραφής Εκπαιδευόμενων
 - 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 Τηλεμετρησιμότητα

Εικ. 1 Η πλατφόρμα Open eClass

<http://wiki.openeclass.org>

Open eClass

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Β. Σημεία παρουσίας

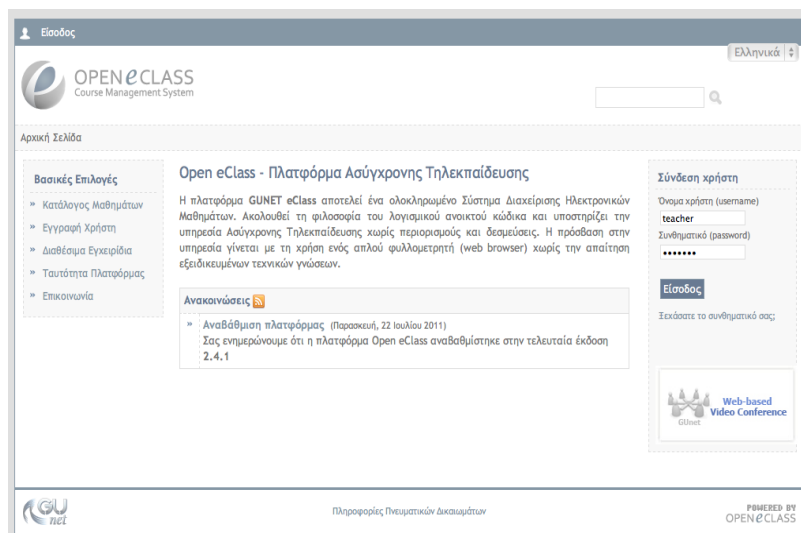
σημεία παρούσας

- ❑ Κεντρική Εγκατάσταση GUnet
- ❑ 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

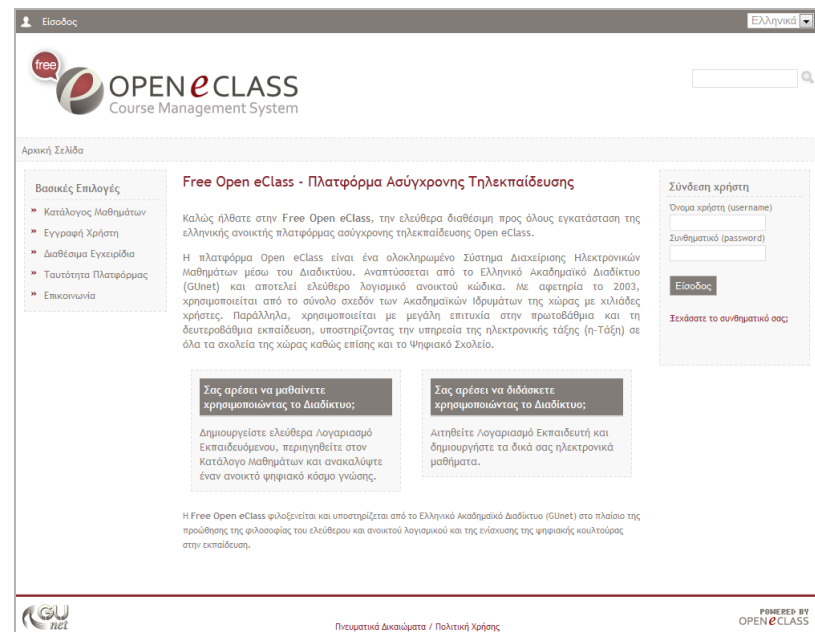
- Η κεντρική εγκατάσταση της πλατφόρμας Open eClass (<http://eclass.gunet.gr>) υποστηρίζει ηλεκτρονικά μαθήματα στο σύνολο των ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (ΑΕΙ και ΤΕΙ) της χώρας, με στόχο την ανοικτή και δια βίου εκπαίδευση

Ταυτότητα: υποστηρίζει 1.015 ηλεκτρονικά μαθήματα διαθέσιμα σε 23.715 εγγεγραμμένους χρήστες



free open eclass

- ❑ 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.
 - ❑ φιλοξενεί 287 ηλ. Μαθήματα και 1957 εκπαιδευόμενους

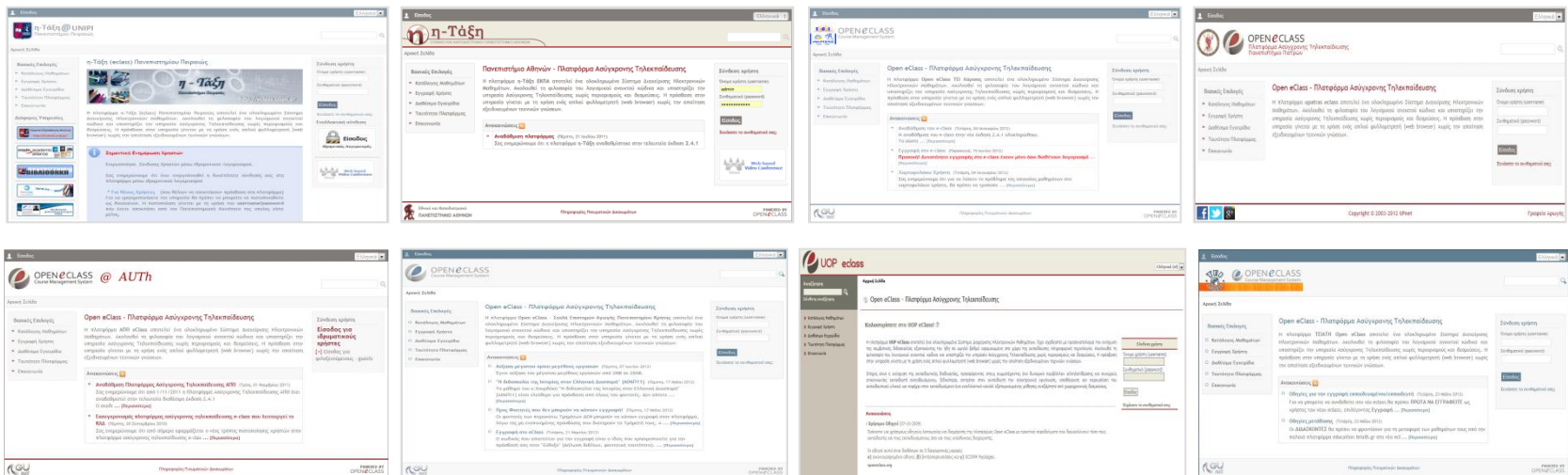


<http://free.openeclass.org>

τριτοβάθμια εκπαίδευση

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

Ταυτότητα: υποστηρίζει ~10.000 ηλεκτρονικά μαθήματα διαθέσιμα σε ~200.000 φοιτητές

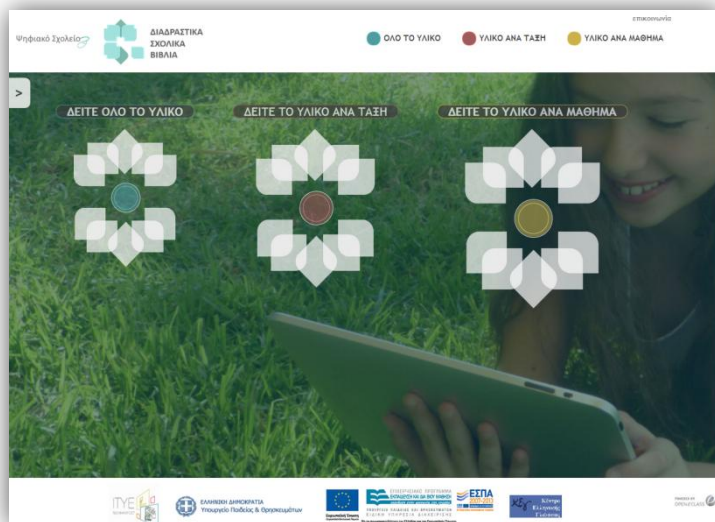


(*) Με τον όρο «Ενισχυτική Τηλεκπαίδευση» εννοείται η χρήση των τεχνολογιών σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης όχι ως αυτόνομης δράσης αλλά ως ενισχυτικό εργαλείο της συμβατικής (πρόσωπο με πρόσωπο) εκπαίδευσης

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: 14,8 εκατ. μοναδικές επισκέψεις – ~12 εκατ. hits/day – 14 εξυπηρετητές



ηλεκτρονική τάξη sch

- Η ηλεκτρονική τάξη του ΠΣΔ (<http://eclass.sch.gr>) αναβαθμίστηκε μέσα στο 2013, για την εισαγωγή των ΤΠΕ στην καθημερινή εκπαιδευτική διαδικασία και την αξιοποίηση των νέων υποδομών μέσα στο σχολικό περιβάλλον.

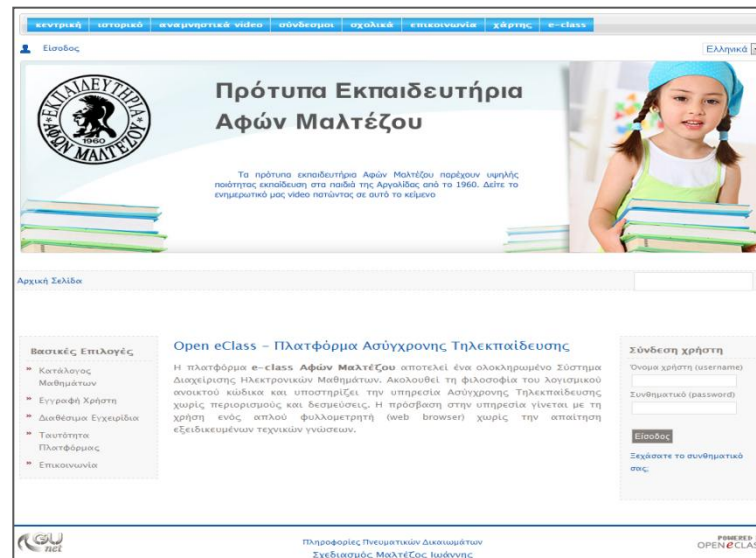
Ταυτότητα: 9890 συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί – 3077 συμμετέχοντα σχολεία σε όλη τη χώρα



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.



διδασκαλική ομοσπονδία

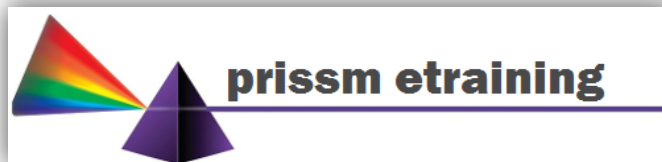
- Η πλατφόρμα Open eClass υποστηρίζει της υποδομές τηλεκπαίδευσης στο ινστιτούτο παιδαγωγικών ερευνών και μάθησης της διδασκαλικής ομοσπονδίας.

Σημειώση : Πρόκειται για νέο έργο της GUnet (από ανοικτό διεθνή διαγωνισμό) που βρίσκεται στη φάση της μελέτης εφαρμογής – fast track

The image displays three overlapping screenshots of the IPeM e-learning platform. The top-left screenshot shows the 'IPeM e-learning' header with the subtitle 'Ινστιτούτο Παιδαγωγικών Ερευνών και Μελετών - ΔΟΕ' and a sidebar menu with options like 'Βασικές Επιλογές', 'Κατάλογος Μαθημάτων', and 'Εγγραφή Χρήστη'. The middle screenshot is titled 'Υπηρεσία Ζωντανών Μεταδόσεων' and lists live broadcasts for Ioannina, Larissa, and Kozani. The bottom-right screenshot is a blue slide titled 'Δράσεις Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης της Εκπαιδευτικής Κοινότητας' and 'ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ' with a play button icon.

ευρωπαϊκά έργα

- Υποστηρίζει ηλεκτρονικά μαθήματα (ecourses) και τις πλατφόρμες συνεργασίας (partners areas) στα ευρωπαϊκά έργα:
 - Social Literacy (<http://www.social-literacy.eu>),
 - Resilience (<http://www.resilience-project.eu>),
 - PRISSM – eTraining (<http://etraining.prissm-eu.com>)



social literacy toolbox

The screenshot shows the SocialLiteracy Toolbox website. At the top is the logo with a green and blue leaf-like shape and the text "SocialLiteracy" and "Social Literacy Training for Public Sector Staff". Below the logo is a navigation bar with links: "Toolbox Home", "Project", "Contribute", "Links", and "Contact".

The main content area starts with a heading "Welcome to SocialLiteracy Toolbox!" followed by a paragraph: "The **Toolbox** for Social Literacy in the Public Sector is an on-line database that contains a range of training materials for trainers as well as other professionals for training social literacy. Social literacy means the presence of social skills, knowledge and positive human values that support the ability in people to act positively and responsibly in social settings, and also their ability to successfully and deliberately mediate their world as family members, workers, citizens and lifelong learners."

Below this is a search section titled "Q Search Form". It includes the instruction "You can select multiple categories for each field". There are four search fields: "Modules", "Duration", "Group Size", and "Language". Each field has a magnifying glass icon and a search button. The "Language" field currently shows "English". A blue "Search" button is located below the "Modules" field.

Below the search section are three boxes:

- Latest News**:
 - 2014-03-11 Exercise Update - New Description formatting
Getting Work Done On Time
 - 2014-03-11 Adding participants - exercise target group
Getting Work Done On Time
- Most Visited Exercises**:
 - Getting Work Done On Time: 97 visits
 - Rapport Reflection: 10 visits
- Statistics**:
 - Total Exercises: 2
 - Total Users: 14
 - Total Visits: 258

At the bottom, there is a logo for the "Lifelong Learning Programme" (European Union flag) and a disclaimer: "This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

resilience selection box

RESILIENCE
a key skill for education and job

Selection Box Home Project Contribute Links Contact

Q Search Form

You can select multiple categories for each field

Focus Areas
Q

Categories
Q

Duration
Q

Group Size
Q

Level
Q

Language
Q

Search

Search Results: 42 entries found matching your criteria

ABC Model

The ABC model explains the connection between our beliefs and our emotional reactions. Very often we can't immediately change or avoid certain circumstances, but we can change the way we think about them. Working on our beliefs is a very strong way to become more resilient and helps us to have more supportive emotional reactions when we face adversities in life: emotions are shaped by thinking. Emotional disturbance is removed by rethinking!

- getting grip of one's life
- orientation on solution and aims
- existing gifts and strengths: identify – mobilise – adapt and adopt
- 30 – 45
- Individual
- English
- Level 3 –

Acceptance of being alone

Many individuals are uncomfortable when they are **alone** even though they live by themselves. Changes in life might force individuals into living on their own and this requires them to use resilience skills. The feeling of loneliness might rush individuals to log on to the computer, turn on the TV or some other electronic device just to fill the silence the minute they walk in the door. This action is done in order to block the feeling of being alone. Some individuals try to avoid being alone for the obvious reason that it can bring painful memories and make the

- getting grip of one's life
- acceptance and optimistic thinking (confidence in future)
- discover new concepts
- 30 – 45
- Individual
- English
- Level 3 –

διαπολιτισμική εκπαίδευση

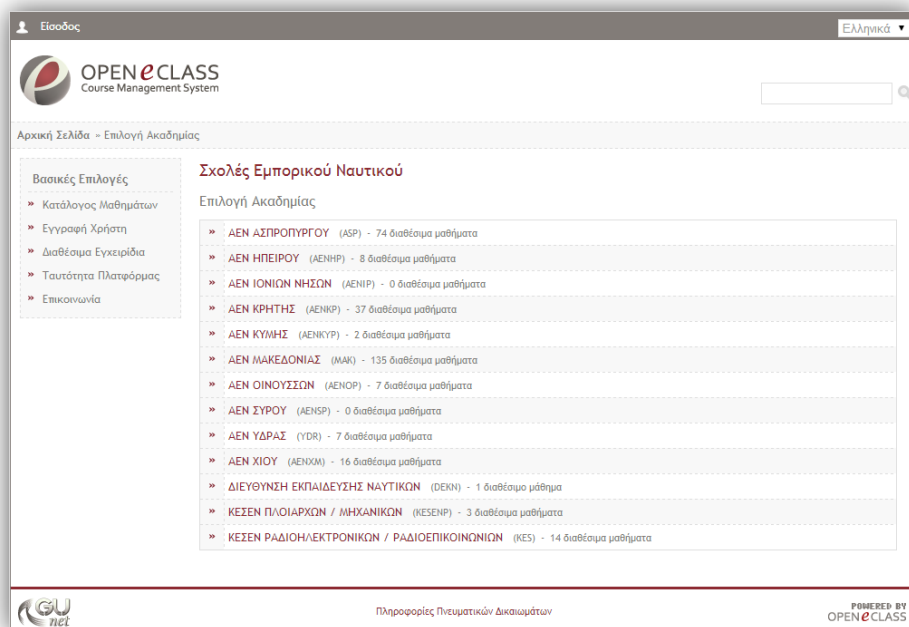
- Η πλατφόρμα ΚΕΔΑ ΡΟΜΑ eClass (<http://www.keda.gr/eclass/>) υποστηρίζει τα ηλεκτρονικά μαθήματα στο πρόγραμμα «Εκπαίδευση των παιδιών ΡΟΜΑ» του Κέντρου Διαπολιτισμικής Αγωγής.



ακαδημίες εμπορικού ναυτικού

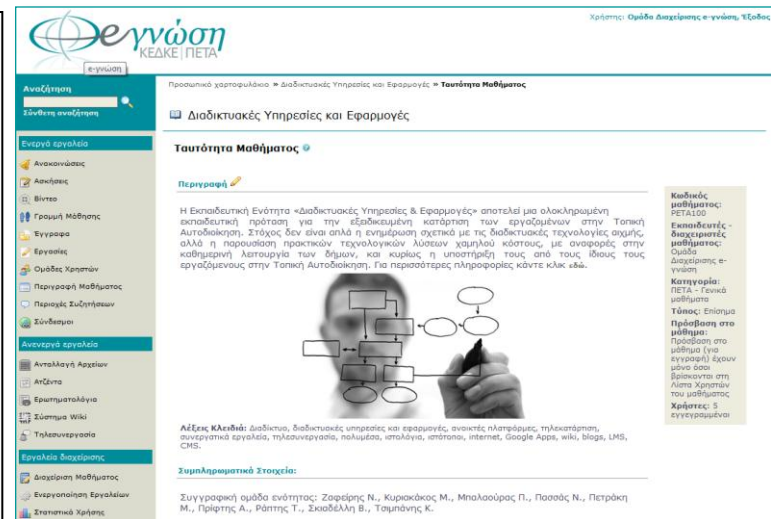
- Η πλατφόρμα Maredu (<http://maredu.gunet.gr>) υποστηρίζει τα ηλεκτρονικά μαθήματα σε όλες τις ακαδημίες εμπορικού ναυτικού της χώρας.

Υποστηρίζονται 304 ηλεκτρονικά – 4326 εκπαιδευόμενοι



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».



ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα

- Η GUnet υποστηρίζει την κεντρική – οριζόντια δράση του έργου «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα».
- Τα Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα παρέχουν ελεύθερη, άμεση, διαρκής και απαλλαγμένη από τέλη και τους περισσότερους περιορισμούς πνευματικών δικαιωμάτων διαδικτυακή πρόσβαση σε ψηφιακό ακαδημαϊκό και επιστημονικό περιεχόμενο.
- Η πλατφόρμα Open eClass έχει βασικό ρόλο στην κεντρική δράση του έργου
 - ενσωμάτωση νέων χαρακτηριστικών στην έκδοση Open eClass 3
 - Υποστήριξη επικοινωνίας με κεντρικό μητρώο ελληνικών ανοικτών μαθημάτων



Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Γ. Παρουσίαση ηλεκτρονικού μαθήματος

το ηλεκτρονικό μάθημα

- Το ηλεκτρονικό μάθημα
 - επιτρέπει την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού
 - αποτελεί ένα μέσο αλληλεπίδρασης και συνεχούς επικοινωνίας εκπαιδευτή – εκπαιδευόμενου

- Βασικά χαρακτηριστικά
 - αποτελεί μια δυναμική αρθρωτή δομή
 - ενσωματώνει μια πλούσια συλλογή εργαλείων οργάνωσης και διαχείρισης των εκπαιδευτικών πόρων
 - δομείται σε θεματικές ενότητες (ομαδοποίηση των εκπαιδευτικών πόρων από τα εργαλεία του μαθήματος)
 - επιτρέπει άμεσο έλεγχο δομής και περιεχομένου
 - παρέχει στον εκπαιδευτή τη δυνατότητα παρακολούθησης της συμμετοχής των εκπαιδευομένων

τυπικό ηλεκτρονικό μάθημα

Χρήστης: Διαχειριστής Πλατφόρμας, Έξοδος

free OPENeCLASS
Course Management System

Χαρτοφυλάκιο χρήστη - Διαδίκτυακo Ραδιόφωνο και Τηλεόραση - Ταυτότητα Μαθήματος

Ενεργά εργαλεία

- Ανακοινώσεις
- Ανταλλαγή Αρχείων
- Ασκήσεις
- Ατζέντα
- Γλωσσάριο
- Γραμμή Μάθησης
- Έγγραφα
- Εργασίες
- Ερωτηματολόγια
- Ηλεκτρονικό Βιβλίο
- Ομάδες Χρηστών
- Περιοχές Συζητήσεων
- Πληροφορίες Μαθήματος
- Πολυμέσα
- Σύνδεσμοι
- Σύστημα Wiki
- Τηλεσυμμετοχή

Ανεργά εργαλεία

Εργαλεία διαχείρισης

- Διαχείριση Μαθήματος
- Διαχείριση Χρηστών
- Ενεργοποίηση Εργαλείων
- Στατιστικά Χρήσης

Διαδίκτυακo Ραδιόφωνο και Τηλεόραση

Περιγραφή



CC BY NC ND

Το εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε Άδεια Χρήσης
Creative Commons Αναφορά - Μη-Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγο Έργο v. 3.0

Λέξεις Κλειδιά: τεχνολογία, διαδικτυακό ραδιόφωνο και τηλεόραση

Ταυτότητα Μαθήματος

- » Κωδικός: TESTGU207
- » Εκπαιδευτές: Κώστας Τσιμπάνης
- » Κατηγορία Μαθημάτων: Τεχνολογία, Πληροφορική
- » Τύπος: Επίσημο
- » Πρόσβαση στο μάθημα: Ελεύθερη (χωρίς εγγραφή)
- » Χρήστες: 1 εγγεγραμμένοι

Εργαλεία

Θεματικές Ενότητες Μαθήματος:

1. Εισαγωγή στο Διαδίκτυακo Δημοτικό Ραδιόφωνο και Τηλεόραση

Η ανάγκη των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) να έρθουν πιο κοντά στους δημότες και να επικοινωνήσουν μαζί τους μέσω του ραδιοφώνου, αρχικά, και μέσω της τηλεόρασης στη συνέχεια, οδήγησαν ουσιαστικά στην απελευθέρωση των ερτζιανών και τη δημιουργία των πρώτων δημοτικών μέσων ενημέρωσης. Ωστόσο, το υψηλό κόστος λειτουργίας και ο περιορισμός του διαθέσιμου φάσματος έχει δημιουργήσει μία σειρά από προβλήματα, τα οποία οι Τ.Π.Ε. σήμερα μπορούν να επιλύσουν. Μία σειρά από Διαδίκτυακές υπηρεσίες, κάποιες δωρεάν, και εργαλεία λογισμικού, δίνουν τη δυνατότητα στους Δήμους να δημιουργήσουν το δικό του Διαδίκτυακo ραδιοφωνικό ή/και τηλεοπτικό σταθμό με παγκόσμια εμβέλεια και ιδιαίτερα χαμηλό κόστος. Αντί να χρειάζονται πλέον χρήματα για την τεχνική υποδομή, όλη η προσπάθεια μπορεί να επικεντρωθεί στην ανάπτυξη και παροχή περιεχομένου.

<http://free.openeclass.org/courses/IT101/>

δομή ηλεκτρονικού μαθήματος (1/4)

- **Ατζέντα** (ημερολόγιο μαθήματος) όπου παρουσιάζονται χρονικά τα γεγονότα σταθμοί του μαθήματος (διαλέξεις, συναντήσεις, διαγωνίσματα, αξιολογήσεις, κλπ).
- **Έγγραφα** (υλικό μαθήματος) όπου αποθηκεύεται και παρουσιάζεται το εκπαιδευτικό υλικό του μαθήματος (κείμενα, παρουσιάσεις, εικόνες, κλπ).
- **Ανακοινώσεις** που αφορούν το μάθημα και ενημερώνουν τους μαθητές (και μέσω email).
- **Περιοχές Συζητήσεων** για την ανταλλαγή απόψεων και ιδεών σε θέματα σχετικά με το μάθημα.

δομή ηλεκτρονικού μαθήματος (2/4)

- ❑ **Ομάδες Εργασίας** (ανοικτές ή κλειστές) που απαρτίζονται από εγγεγραμμένους μαθητές και καθηγητές.
- ❑ **Σύνδεσμοι** από το Διαδίκτυο που αφορούν το αντικείμενο του μαθήματος.
- ❑ **Εργασίες**, χώρος για την ηλεκτρονική διαχείριση των εργασιών του μαθήματος.
- ❑ **Ασκήσεις Αυτοαξιολόγησης** που δημιουργεί ο καθηγητής με στόχο την εξάσκηση των εκπαιδευόμενων στην ύλη του μαθήματος.
- ❑ **Περιγραφή Μαθήματος**, χώρος όπου παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τους στόχους, την ύλη, τη δομή, κλπ, του μαθήματος.
- ❑ **Ηλεκτρονικό Βιβλίο**, χώρος όπου αποθηκεύονται και παρουσιάζονται βιβλία σε διαδικτυακή μορφή HTML

δομή ηλεκτρονικού μαθήματος (3/4)

- **Πολυμέσα** όπου αποθηκεύονται και παρουσιάζονται αρχεία πολυμέσων (εικόνες, ήχος, βίντεο) ή σύνδεσμοι σε αρχεία βίντεο αποθηκευμένα σε έναν Video on Demand Server που αφορούν το μάθημα.
- **Γραμμή Μάθησης** παρέχει τη δυνατότητα στους εκπαιδευτές να οργανώσουν το εκπαιδευτικό τους περιεχόμενο σε ενότητες και στους εκπαιδευόμενους να ακολουθούν μια σειρά από βήματα ως δραστηριότητες μάθησης (SCORM 2004).
- **Τηλεσυνεργασία** είναι ένα υποσύστημα που παρέχει λειτουργικότητες τηλεδιασκέψεων, μετάδοσης βίντεο, παρουσιάσεων και ανταλλαγής μηνυμάτων.

δομή ηλεκτρονικού μαθήματος (4/4)

- **Ερωτηματολόγια**, υποσύστημα που παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας δημοσκοπήσεων στο πλαίσιο του μαθήματος
- **Χώρος Ανταλλαγής Αρχείων** όπου υποστηρίζεται η ανταλλαγή αρχείων μεταξύ καθηγητή και μαθητών.
- **Wiki**, ένα εργαλείο συνεργασίας που επιτρέπει στους συμμετέχοντες στο μάθημα καθηγητές και μαθητές να επεξεργάζονται το περιεχόμενο διαφόρων κειμένων.
- **Εργαλεία Διαχείρισης Μαθήματος** που επιτρέπουν την αλλαγή των πληροφοριών ταυτότητας και πρόσβασης του μαθήματος, τη διαγραφή ή την ανανέωση του μαθήματος, τη διαχείριση των εγγεγραμμένων χρηστών, κλπ.

Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Δ. Τεχνολογικά χαρακτηριστικά

τεχνολογικά χαρακτηριστικά

- Ενοποιημένη, όλα-σε-ένα διαδικτυακή εφαρμογή
- Χρήση ανοικτών προτύπων και τεχνολογιών
- Χαμηλές απαιτήσεις σε υλικό (hardware) – υψηλές επιδόσεις
- Φιλική και διαισθητική στη χρήση διεπαφή χρήστη
- Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα (SCORM 1.2 & 2004, AICC, IMS CP, etc)
- Δυνατότητα υποστήριξης enterprise εγκαταστάσεων
- Λειτουργεί σε όλα τα περιβάλλοντα (Unix/Linux, Solaris, Windows, etc)
- Επεκτασιμότητα και προς τα πίσω συμβατότητα
- Προσβασιμότητα (WCAG)
- Υποστήριξη SSO (CAS, Shibboleth, LDAP, etc)
- Πολυγλωσσική υποστήριξη

απαιτήσεις εγκατάστασης

- Εγκατάσταση της πλατφόρμας Open eClass δεν απαιτεί τη χρήση εμπορικών εφαρμογών
- Εξυπηρετητής / Server
 - Web Server (Apache 2.x / IIS)
 - PHP (εκδόσεις ≥ 5.3)
 - MySQL (εκδόσεις 5.1)
 - Sendmail ή postfix (προαιρετικά)
 - Unix/Linux, Solaris, Windows Server
- Τελικός χρήστης / Client
 - Απαιτείται η χρήση ενός απλού φυλλομετρητή - web browser
Υποστηρίζονται: IE 6+, FF 3+, Chrome, Safari, Opera, etc

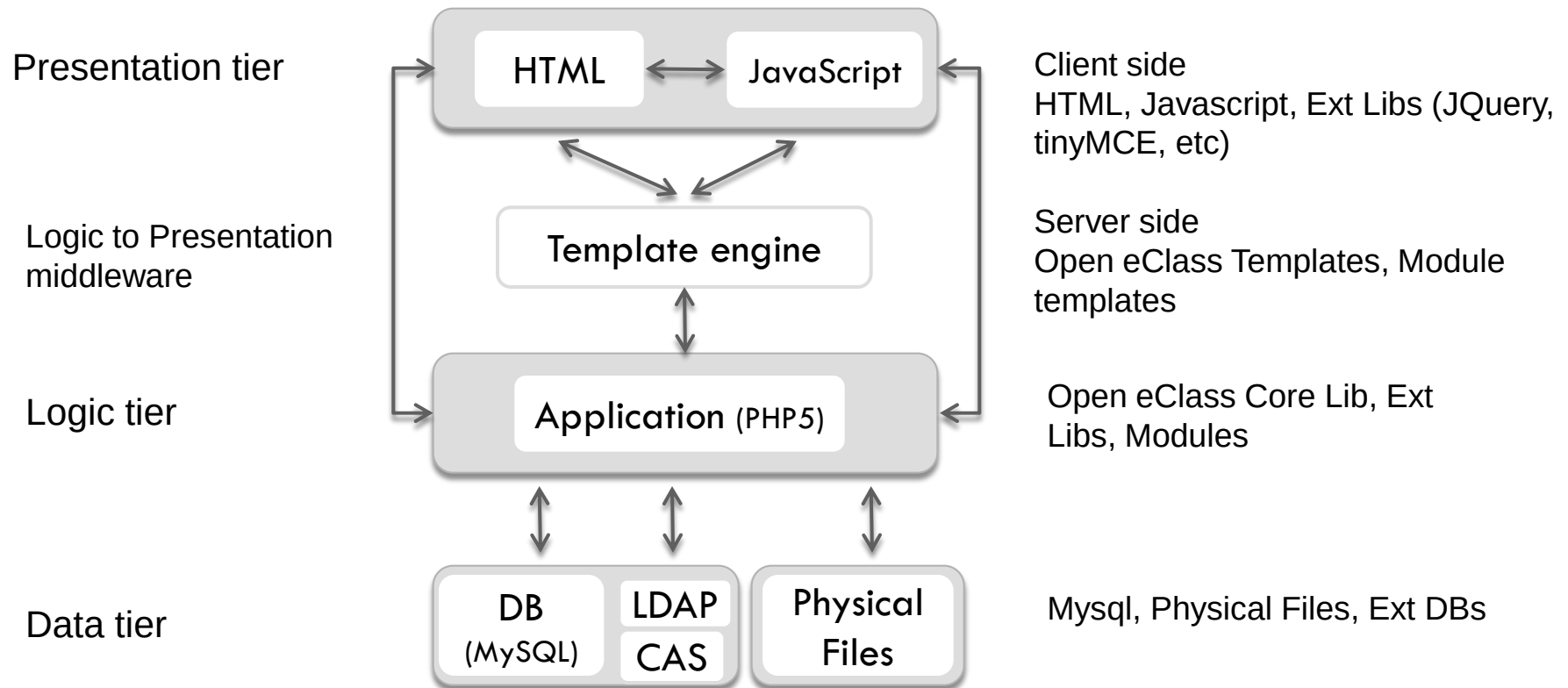
οδηγίες βελτίωσης της απόδοσης

- ❑ Χρησιμοποιείτε ξεχωριστούς εξυπηρετητές (mysql και web server)
- ❑ Εγκαταστήστε και ενεργοποιείτε το APC (Alternative PHP Cache)
- ❑ Ρυθμίστε κατάλληλα την PHP (php.ini)
- ❑ Ρυθμίστε κατάλληλα τον Apache (httpd.conf)
- ❑ Ενεργοποιείτε το mysql query cache και ρυθμίστε κατάλληλα τη MySQL (my.cnf)
- ❑ Απενεργοποιείτε λειτουργικότητα που δεν χρησιμοποιείτε (Open eClass → Admin Tools → Ρυθμίσεις)

ανάπτυξη

- Μικρή, κεντρική ομάδα ανάπτυξης – συνεργασίες (άτομα ή ομάδες)
- Χρήση Mercurial
 - <http://hg.gunet.gr/openeclass/>
- Σχεδιασμός, παρακολούθηση ανάπτυξης
 - Redmine - <http://dev.openeclass.org/>
 - Open eClass Developers wiki
- Δοκιμές λειτουργικότητας και διεπαφών (σενάρια), ασφάλειας (wariti)
- Τεκμηρίωση κώδικα, λειτουργικότητας
 - Open eClass wiki - <http://wiki.openeclass.org/>
- Αναφορά προβλημάτων, βελτιώσεων, προσθήκης νέων χαρακτηριστικών
 - Bugzilla, Redmine, eMail (eclass@gunet.gr)

αρχιτεκτονική



δομή πηγαίου κώδικα

- Στον κεντρικό κατάλογο που εγκαθίσταται η πλατφόρμα δημιουργούνται μια σειρά υποκαταλόγων. Οι πιο σημαντικοί είναι οι εξής:

Όνομα φακέλου	περιγραφή
<code>/modules/</code>	Διάφοροι υποκατάλογοι με τα αντίστοιχα υποσυστήματα της πλατφόρμας
<code>/include/</code>	Αρχεία με βιβλιοθήκες συναρτήσεων καθώς και το template engine της πλατφόρμας
<code>/template/</code>	Τα θέματα (themes) της πλατφόρμας
<code>/config/</code>	Το αρχείο ρυθμίσεων της πλατφόρμας
<code>/install/</code>	Υποκατάλογος με τα script εγκατάστασης
<code>/upgrade/</code>	Υποκατάλογος με τα script αναβάθμισης
<code>/courses/</code>	Υποκατάλογος με τα αρχεία των ηλεκτρονικών μαθημάτων
<code>/multimedia/</code>	Υποκατάλογος με τα αρχεία πολυμέσων των ηλεκτρονικών μαθημάτων
...	

βάσεις δεδομένων

□ Εκδόσεις 2.x

- Η πλατφόρμα χρησιμοποιεί μια κεντρική βάση δεδομένων με 16 πίνακες, της οποίας το όνομα καθορίζεται κατά την διαδικασία εγκατάστασης
- Όταν δημιουργείται ένα μάθημα, δημιουργείται μια καινούρια βάση δεδομένων με όνομα τον κωδικό του μαθήματος. Η βάση αυτή περιέχει 52 πίνακες στους οποίους αποθηκεύονται διάφορες πληροφορίες σχετικά με τα υποσυστήματα του μαθήματος
- απαιτείται η δυνατότητα δημιουργίας Βάσεων Δεδομένων μέσω της PHP (Open eClass Application)

□ Εκδόσεις 3.x

- Υπάρχει ΜΟΝΟ μία κεντρική βάση δεδομένων (innodb)

Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Ε. Mobile Apps και άλλες προεκτάσεις

ταυτότητα project

- Στόχος: Δημιουργία native mobile apps για iOS και Android – Απρ. 2013
- Χρονοδιάγραμμα - σε ένα (1) έτος 2 native εφαρμογές
- Προβλήματα και πως τα αντιμετωπίσαμε

- Έλλειψη Web API για την επικοινωνία με τις Mobile εφαρμογές

Δημιουργία Web API (mtools) prototyping → REST

Υποστήριξη login, χαρτοφυλάκιο (my courses, profile, My announcements, My calendar, Course Home, Εγγραφή/διαγραφή από μάθημα)

- Η λειτουργικότητα και οι οθόνες της πλατφόρμας Open eClass απαιτούν πολύ δουλειά σε native app

Η πρώτη έκδοση να είναι υβριδική native και embedded mobile web

Ο ανταγωνισμός (Moodle app – όχι fully native app με περιορισμένη λειτουργικότητα Απρ 2013)

ταυτότητα project (συνέχεια)

- Προβλήματα και πως τα αντιμετωπίσαμε
 - Διαφορετικός κώδικας για κάθε mobile app

Ανάπτυξη των εφαρμογών σε java (κοινός κώδικας) και υιοθέτηση κατάλληλου framework – proprietary lib για τη μετατροπή του
 - Ασφάλεια

Αποθήκευση στις κινητές συσκευές των αναγνωριστικών - υποστήριξη SSL
Πρόβλημα με τους πολλούς τρόπους πιστοποίησης χρηστών (πχ. LDAP, Shibboleth, CAS)
 - Διεπαφές χρηστών

Έλλειψη template σε κάθε οθόνη και responsive UI
περιστροφή οθόνης για να καλύψει το embedded mobile web
 - Υποστήριξη όλων των συσκευών iphone android και εκδόσεων
 - Έγκριση του app

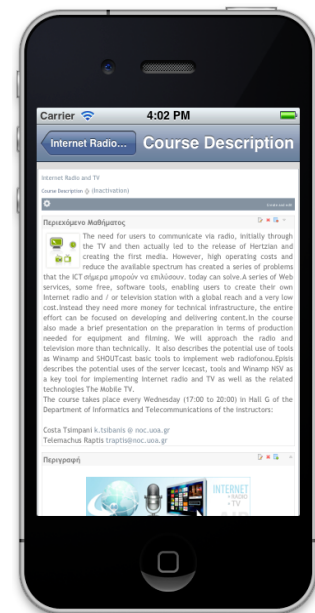
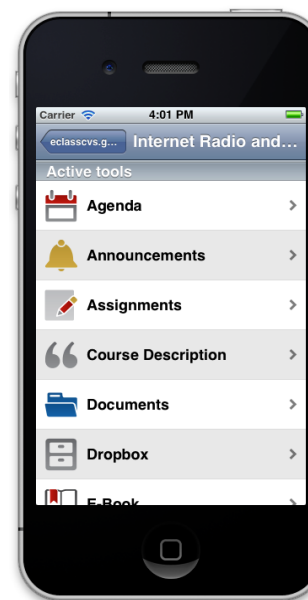
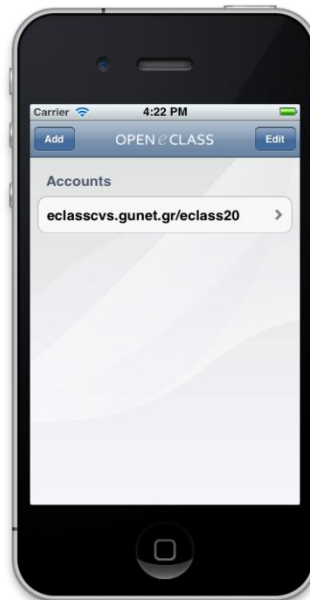
Ιδιαίτερα αυστηρούς κανόνες στις διαδικασίες app store

mobile Open eClass

- Διάθεση 2 native mobile εφαρμογών για συσκευές :
 - iOS (Δεκέμβριος 2013)



και Android (Απρίλιος 2014)



το άμεσο μέλλον

- ❑ Επέκταση Βελτίωση του mobile API
- ❑ Fully native apps all iphone και android
- ❑ Υποστήριξη κι άλλων πλατφορμών (blackberry, windows M)
- ❑ Καλύτερο UI
- ❑ Υποστήριξη CAS

Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Ε. Στοιχεία Επικοινωνίας

Τσιμπάνης Κωνσταντίνος
Υπεύθυνος Ομάδας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet



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

Open eClass - GUnet

Ελληνική Ανοικτή Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

ευχαριστώ για την προσοχή σας