

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική



Συστήματα Τηλεκπαίδευσης



Διαχείριση Πλατφόρμας Open eClass
Ρυθμίσεις πλατφόρμας

Λεωνίδας Φραγγίδης
fragidis@teicm.gr

Περίγραμμα Ενότητας

2

- **Ρυθμίσεις πλατφόρμας**
 - Βασικές ρυθμίσεις
 - Εγγραφή Χρηστών
 - Εμφάνιση πλατφόρμας
 - Ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
 - Ρυθμίσεις μαθημάτων
 - Ρυθμίσεις αρχείων
 - Αποθηκευτικός χώρος νέων μαθημάτων
 - Τύποι επιτρεπτών αρχείων για ανέβασμα
- **Εξωτερικά εργαλεία**
- **Ρυθμίσεις Εμφάνισης**
- **Υποσυστήματα**
- **Στατιστικά**
- **Καταγραφές Ενεργειών**
- **Ανακοινώσεις Διαχειριστή**

Αρχική Σελίδα Open eClass - Login

3

open eclass

Αναζήτηση...

Βασικές Επιλογές

- Μαθήματα
- Εγγραφή
- Εγχειρίδια
- Σχετικά
- Επικοινωνία

Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης

Σύνδεση χρήστη

admin

Ευθηματικό (password)

Είσοδος

[Ξεχάσατε το συνθηματικό σας](#)

Η πλατφόρμα **Open eClass** αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων. Ακολουθεί τη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα και υποστηρίζει την υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης χωρίς περιορισμούς και δεσμεύσεις. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.

open eclass
e-learning platform

Download on the
App Store

Get it on
Google play

Open eClass © 2003-2016 — Όροι Χρήσης

Χαρτοφυλάκιο χρήστη

4

The screenshot displays the user dashboard for 'open eclass'. On the left is a dark sidebar with the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Χαρτοφυλάκιο' and 'Χαρτοφυλάκιο χρήστη'. It features two green buttons: 'Εγγραφή σε μάθημα' and 'Δημιουργία μαθήματος'. Below these are sections for 'Τα μαθήματά μου' (with a message that no courses are enrolled), 'Οι τελευταίες μου ανακοινώσεις' (with a message that no announcements exist), and 'Το ημερολόγιό μου' (a calendar for March 2016). A legend at the bottom right identifies symbols for 'Προθεσμία', 'Γεγονός μαθήματος', 'Γεγονός συστήματος', and 'Προσωπικό γεγονός'. The 'Τα τελευταία μου μηνύματα' section also shows no messages.

open eclass

Αναζήτηση...

Επιλογές Διαχείρισης

- Διαχείριση πλατφόρμας
- Βασικές Επιλογές
- Επιλογές Χρήστη

Χαρτοφυλάκιο

Χαρτοφυλάκιο χρήστη

Εγγραφή σε μάθημα Δημιουργία μαθήματος

Τα μαθήματά μου

Δεν έχετε εγγραφεί σε μαθήματα!

Επιλέξτε «**Δημιουργία μαθήματος**» για να δημιουργήσετε τα ηλεκτρονικά σας μαθήματα.

Οι τελευταίες μου ανακοινώσεις

- Δεν υπάρχουν πρόσφατες ανακοινώσεις -

περισσότερα...

Το ημερολόγιό μου

Μάρτιος 2016

Κυριακή	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρα...	Σάββα...
28	29	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

● Προθεσμία ● Γεγονός συστήματος
● Γεγονός μαθήματος ● Προσωπικό γεγονός

Τα τελευταία μου μηνύματα

- Δεν υπάρχουν πρόσφατα μηνύματα -

περισσότερα...

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

5

- Επιλογές Διαχείρισης → Διαχείριση Πλατφόρμας

The screenshot displays the 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' (Platform Management Tools) page in the Open eClass system. The interface includes a dark sidebar with navigation options like 'Διαχείριση χρηστών', 'Διαχείριση μαθημάτων', and 'Διαχείριση εξυπηρετητή'. The main content area shows the following information:

- Συνδεδεμένοι χρήστες:** 0
- Σχετικά:**
 - ✓ Έκδοση του Web Server: Apache/2.4.17 (Win32) OpenSSL/1.0.2d PHP/5.6.15
 - ✓ Έκδοση της PHP: 5.6.15
 - ✓ Έκδοση της MySQL: 5.5.5-10.1.9-MariaDB
 - Έκδοση: Open eClass 3.3
- Ενημερωτικά Στοιχεία για τον Διαχειριστή:**
 - Ανοικτές αιτήσεις εκπαιδευτών:** Δεν βρέθηκαν ανοικτές αιτήσεις εκπαιδευτών
 - Τελευταίο μάθημα που δημιουργήθηκε:** Δεν υπάρχουν μαθήματα
 - Τελευταία εγγραφή εκπαιδευτή:** Διαχειριστής Πλατφόρμας (admin, 29/2/2016 12:00)
 - Τελευταία εγγραφή εκπαιδευόμενου:** Δεν υπάρχουν εγγραφές
 - Στοιχεία μετά την τελευταία σας είσοδο:** Μετά την τελευταία σας είσοδο έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα:
 - 0 Εκπαιδευτές
 - 0 Εκπαιδευόμενοι

Ρυθμίσεις πλατφόρμας - Βασικές ρυθμίσεις

6

- Άλλα Εργαλεία → Ρυθμίσεις
- Σε αυτή την κατηγορία δηλώνονται οι βασικές ρυθμίσεις εγκατάστασης της πλατφόρμας.
- Ρυθμίσεις όπως το URL της πλατφόρμας, το όνομα της πλατφόρμας, το e-mail του διαχειριστή, το web-site του ιδρύματος – οργανισμού που έχει την διαχείριση της πλατφόρμας είναι μερικά από τα στοιχεία που περιλαμβάνει η συγκεκριμένη κατηγορία

Βασικές ρυθμίσεις

URL του Open eClass:	<input type="text" value="http://83.212.59.94/eclass/"/>
URL του phpMyAdmin:	<input type="text" value="http://83.212.59.94/phpmyadmin"/>
URL του System Info:	<input type="text" value="..../admin/sysinfo/"/>
Email Διαχειριστή:	<input type="text" value="fragidis@teicm.gr"/>
Διαχειριστής Πλατφόρμας:	<input type="text" value="Διαχειριστής Πλατφόρμας"/>
Όνομα Πλατφόρμας:	<input type="text" value="Open eClass"/>
Ταχυδρομική Διεύθυνση:	<input type="text" value="ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας
Γραμματεία ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»
Τέρμα Μαγνησίας
62124, Σέρρες
Ελλάδα"/>
Τηλέφωνο:	<input type="text" value="+30 2321049341"/>
Fax:	<input type="text"/>
Email Helpdesk:	<input type="text" value="msc_informatics@teicm.gr"/>
Όνομα Ιδρύματος - Οργανισμού:	<input type="text" value="ΠΜΣ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική"/>
Website Ιδρύματος - Οργανισμού:	<input type="text" value="http://informatics.teicm.gr/msc_informatics"/>

Ρυθμίσεις πλατφόρμας - Εγγραφή Χρηστών

7

- Σε αυτή την κατηγορία δηλώνονται οι παράμετροι οι οποίοι αφορούν τον τρόπο εγγραφής των χρηστών στην πλατφόρμα. Εδώ δίνεται η δυνατότητα στον διαχειριστή της πλατφόρμας να επιλέξει ανάμεσα σε μια σειρά ρυθμίσεων οι οποίες αφορούν:
 - την ενεργοποίηση ή όχι της δυνατότητας της εγγραφής των **χρηστών** στην πλατφόρμα,
 - την ενεργοποίηση ή όχι της δυνατότητας εγγραφής των **εκπαιδευόμενων** στην πλατφόρμα (δυνατότητα αίτησης των εκπαιδευόμενων εναλλακτικά),
 - την ενεργοποίηση ή όχι της δυνατότητας εγγραφής των **εκπαιδευόμενων** στην πλατφόρμα (δυνατότητα αίτησης των εκπαιδευόμενων εναλλακτικά) μέσω εναλλακτικών τρόπων πιστοποίησης,
 - την ενεργοποίηση ή όχι της δυνατότητας εγγραφής των **εκπαιδευτών** στην πλατφόρμα (δυνατότητα αίτησης των εκπαιδευτών εναλλακτικά),
 - την ενεργοποίηση ή όχι της δυνατότητας εγγραφής των **εκπαιδευτών** στην πλατφόρμα (δυνατότητα αίτησης των εκπαιδευτών εναλλακτικά) μέσω εναλλακτικών τρόπων πιστοποίησης.
- Τέλος δίνεται η δυνατότητα καθορισμού της χρονικής διάρκειας (σε μήνες) λήξης των λογαριασμών των χρηστών.

Ρυθμίσεις πλατφόρμας - Εγγραφή Χρηστών

8

Εγγραφή Χρηστών

Δυνατότητα εγγραφής χρηστών:	Απενεργοποίηση
Σύνδεσμος εγγραφής χρηστών:	Απόκρυψη
Λογαριασμός Εκπαιδευόμενου Πιστοποίηση μέσω πλατφόρμας:	Απενεργοποίηση εγγραφής εκπαιδευόμενου
Λογαριασμός Εκπαιδευόμενου μέσω εναλλακτικών τρόπων πιστοποίησης:	Απενεργοποίηση εγγραφής εκπαιδευόμενου
Λογαριασμός Εκπαιδευτή Πιστοποίηση μέσω πλατφόρμας:	Απενεργοποίηση εγγραφής εκπαιδευτή
Λογαριασμός Εκπαιδευτή μέσω εναλλακτικών τρόπων πιστοποίησης:	Απενεργοποίηση εγγραφής εκπαιδευτή
Χρονική διάρκεια λήξης λογαριασμών (σε μήνες):	48
Κωδικός ασφαλείας (CAPTCHA):	<input type="checkbox"/> Εμφάνιση κωδικού ασφαλείας κατά την εγγραφή χρηστών
Λογαριασμοί επισκεπτών μαθητών:	Απενεργοποίηση

Ρυθμίσεις πλατφόρμας - Εμφάνιση πλατφόρμας

9

Εμφάνιση πλατφόρμας

Γλώσσα Πλατφόρμας:

Υποστηριζόμενες Γλώσσες:

- Ελληνικά
- Αγγλικά
- Ισπανικά
- Γαλλικά
- Γερμανικά
- Ιταλικά

Οθόνη Σύνδεσης:

- Να μην εμφανίζεται στην αρχική σελίδα η οθόνη σύνδεσης
- Να μην εμφανίζεται σύνδεσμος προς την οθόνη σύνδεσης

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

10

Οι ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αφορούν:

- την δυνατότητα επιλογής αποστολής
- ή όχι e-mail

σε χρήστες οι οποίοι δεν έχουν επιβεβαιώσει την ηλεκτρονική τους διεύθυνση στην πλατφόρμα καθώς και εάν τα e-mail που θα στέλνονται θα έχουν την διεύθυνση του αποστολέα

Ρυθμίσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Να μην γίνεται αποστολή e-mail σε χρήστες που δεν έχουν επιβεβαιώσει την ηλεκτρονική τους διεύθυνση

Τα emails θα στέλνονται από την προσωπική διεύθυνση αποστολέα των χρηστών

Διεύθυνση κοινοποίησης ανακοινώσεων: fragidis@teicm.gr

Διεύθυνση λήψης σφαλμάτων (bounces): fragidis@teicm.gr

Μέθοδος αποστολής μηνυμάτων: SMTP

Διακομιστής SMTP: mail.teiser.gr

Θύρα SMTP: 25

Ασφαλής σύνδεση: Όχι

Όνομα χρήστη (username): fragidis

Συνθηματικό:

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Ρυθμίσεις μαθημάτων

11

- Έχοντας ορίσει το τμήμα μπορούμε μέσα από τις ρυθμίσεις μαθημάτων να επιλέξουμε εάν θα επιτρέπεται ή όχι τα μαθήματα να ανήκουν σε πολλά τμήματα-σχολές.
- Επίσης δίνεται η δυνατότητα επιλογής της εγγραφής των χρηστών σε πολλά τμήματα-σχολές.
- Ακόμη παρέχετε στον διαχειριστή η επιλογή του εάν θα επιτρέπεται ή όχι την αλλαγή τμήματος από τους χρήστες καθώς και εάν θα μπορούν οι καθηγητές να δημιουργήσουν μαθήματα σε τμήματα τα οποία οι ίδιοι δεν ανήκουν.

Ρυθμίσεις μαθημάτων

- Να επιτρέπεται τα μαθήματα να ανήκουν σε πολλά τμήματα-σχολές
- Να επιτρέπεται η εγγραφή χρηστών σε πολλά τμήματα-σχολές
- Να μην επιτρέπεται η αλλαγή τμήματος από τους χρήστες
- Να μην επιτρέπεται η δημιουργία μαθημάτων από τους εκπαιδευτές στα τμήματα που δεν ανήκουν
- Να επιτρέπεται η κλωνοποίηση μαθημάτων από τους εκπαιδευτές

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Μετασχολιασμός

12

- Οι ρυθμίσεις της συγκεκριμένης κατηγορίας σχετίζονται με τον Μετασχολιασμό του υποσυστήματος “Έγγραφα” καθώς και την ενεργοποίηση του μετασχολιασμού των μαθημάτων.
- Για τον μετασχολιασμό του υποσυστήματος “έγγραφα” γίνεται χρήση του προτύπου Learning Object Metadata.
- Επίσης καθορίζεται εάν θα υπάρχει η όχι υποστήριξη “Ανοικτών Μαθημάτων”

Μετασχολιασμός

- Μετασχολιασμός αρχείων υποσυστήματος «Έγγραφα» σύμφωνα με το πρότυπο LOM
- Μετασχολιασμός Μαθημάτων
- Υποστήριξη GUnet Open Courses

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Άλλες ρυθμίσεις

13

Άλλες ρυθμίσεις

- Χωρίς διάκριση πεζών/κεφαλαίων στο όνομα χρήστη
- Να είναι υποχρεωτικό το email του χρήστη
- Να είναι υποχρεωτική η επιβεβαίωση του e-mail του χρήστη
- Να είναι υποχρεωτικός ο αριθμός μητρώου του εκπαιδευόμενου κατά την εγγραφή
- Ενεργοποίηση μηχανής ευρετηρίου
- Ενεργοποίηση μηχανής αναζήτησης
- Να επιτρέπεται η ανταλλαγή μηνυμάτων μαθήματος μεταξύ εκπαιδευόμενων στο υποσύστημα 'Ανταλλαγή Μηνυμάτων'
- Να επιτρέπεται η ανταλλαγή προσωπικών μηνυμάτων στο υποσύστημα 'Ανταλλαγή Μηνυμάτων'
- Ενεργοποίηση προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση σχολιασμού σε αναρτήσεις προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση αξιολόγησης σε αναρτήσεις προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση διαμοιρασμού σε κοινωνικά δίκτυα σε αναρτήσεις προσωπικού ιστολογίου
- Να μην επιτρέπεται να αλλάζουν οι χρήστες το 'όνομα χρήστη'
- Να επιτρέπεται η επικοινωνία με κινητές συσκευές (smartphones/tablets)
- Ενεργοποίηση διαμοιρασμού σε κοινωνικά δίκτυα
- Δημιουργία 'δύσκολων' συνθηματικών για τους λογαριασμούς χρηστών

Ελάχιστο μέγεθος
συνθηματικού:

0

Δεν επιτρέπεται η εμφάνιση
ορισμών όρων στις σελίδες
μαθημάτων, εφόσον ο
συνολικός αριθμός όρων στο
γλωσσάριο είναι μεγαλύτερος
από:

250

Διάστημα διατήρησης
στατιστικών (σε μήνες):

24

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Ρυθμίσεις αρχείων – Αποθηκευτικός χώρος νέων μαθημάτων

14

Ρυθμίσεις αρχείων

Ενεργοποίηση προσωπικών αρχείων:

Εκπαιδευτές
 Εκπαιδευόμενοι

Όριο αποθηκευτικού χώρου προσωπικών αρχείων (MB):

<input type="text" value="50"/>	Εκπαιδευτές
<input type="text" value="0"/>	Εκπαιδευόμενοι

Ενεργοποίηση λειτουργίας «Κοινόχρηστων Αρχείων»

Αποθηκευτικός χώρος νέων μαθημάτων

Όριο αποθηκευτικού χώρου μαθήματος για τα «Εγγραφα» (MB):

Όριο αποθηκευτικού χώρου μαθήματος για τα «Βίντεο» (MB):

Όριο αποθηκευτικού χώρου μαθήματος για τις «Ομάδες Χρηστών» (MB):

Όριο αποθηκευτικού χώρου μαθήματος για την «Ανταλλαγή μηνυμάτων» (MB):

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Τύποι επιτρεπτών αρχείων για ανέβασμα

15

- Προσδιορίζονται με ρητή δήλωση (white list) από τον διαχειριστή της πλατφόρμας οι τύποι των επιτρεπτών αρχείων για ανέβασμα. Ό,τι δεν αναφέρεται σε αυτή τη λίστα ΔΕΝ επιτρέπεται να ανεβαίνει. Πιο συγκεκριμένα, οι δηλώσεις αφορούν τύπους επιτρεπτών αρχείων:
 - για τους εκπαιδευόμενους
 - για τους εκπαιδευτές

Τύποι επιτρεπτών αρχείων για ανέβασμα

Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευόμενους:	pdf, ps, eps, tex, latex, dvi, texinfo, texi, zip, rar, tar, bz2, gz, 7z, xz, lha, lzh, z, Z, doc, docx, odt, ott, sxw, stw, fodt, txt, rtf, dot, mcw, wps, xls, xlsx, xlt, ods, ots, sxc, stc, fods, uos, csv, ppt, pps, pot, pptx, ppsx, odp, otp, sxi, sti, fodp, uop, potm, odg, otg, sxd, std, fodg, odb, mdb, ttf, otf, jpg, jpeg, png, gif, bmp, tif, tiff, psd, dia, svg, ppm, xbm, xpm,
Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευτές:	htm, html, js, css, xml, xsl, cpp, c, java, m, h, tcl, py, sgml, sgm, ini, ds_store

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Καταγραφή ενεργειών

16

Καταγραφή ενεργειών

- Απενεργοποίηση καταγραφής ενεργειών
- Απενεργοποίηση καταγραφής ενεργειών χρηστών μέσα στα μαθήματα
- Απενεργοποίηση καταγραφής ενεργειών χρηστών εκτός μαθημάτων

**Διάστημα διατήρησης
καταγραφής ενεργειών (σε
μήνες):**

5

**Διάστημα οριστικής
διαγραφής καταγραφής
ενεργειών (σε μήνες):**

12

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Έλεγχος αποτυχημένων εισόδων

17

- Η συγκεκριμένη κατηγορία καθορίζει τον έλεγχο των αποτυχημένων εισόδων των χρηστών.
- Εάν ενεργοποιηθεί η διαδικασία έλεγχου αποτυχημένων εισόδων δίνεται η δυνατότητα στο διαχειριστή να καθορίσει:
 - τον αριθμό των αποτυχημένων εισόδων
 - το διάστημα αποκλεισμού (σε λεπτά)
 - το διάστημα καραντίνας (σε ώρες)

Έλεγχος αποτυχημένων εισόδων

Ενεργοποίηση ελέγχου αποτυχημένων εισόδων

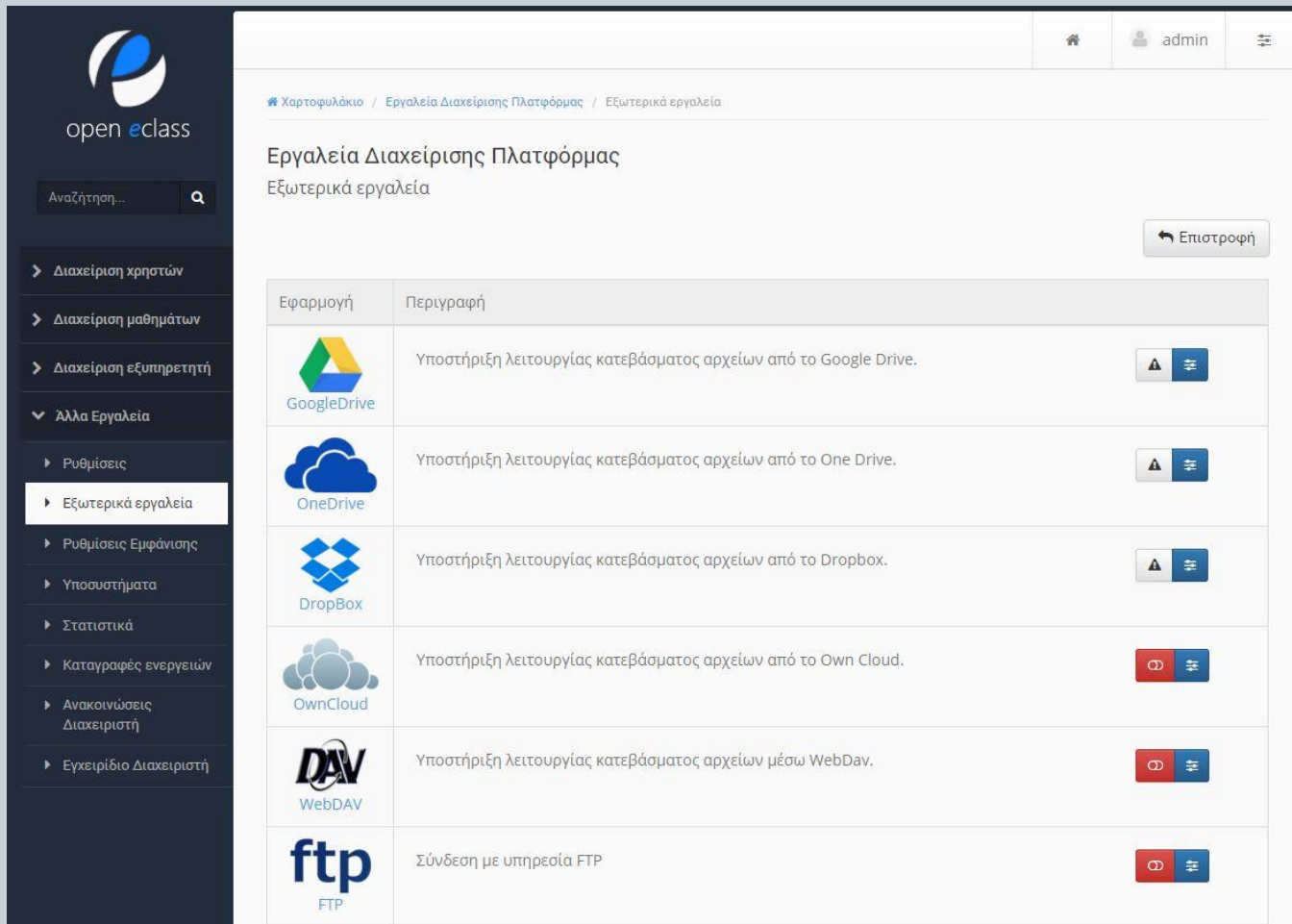
Αριθμός επιτρεπτών αποτυχημένων εισόδων:

Διάστημα αποκλεισμού (Λεπτά):







Διάστημα καραντίνας (Ώρες):

Εξωτερικά εργαλεία

18

















The screenshot displays the 'open eclass' management interface. On the left is a dark sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' and 'Εξωτερικά εργαλεία'. It features a table of external tools with columns for 'Εφαρμογή' (Application) and 'Περιγραφή' (Description). Each row includes a logo, a description, and control icons for enable/disable and help.

Εφαρμογή	Περιγραφή	Controls
 GoogleDrive	Υποστήριξη λειτουργίας κατεβάσματος αρχείων από το Google Drive.	⚠️ ⚙️
 OneDrive	Υποστήριξη λειτουργίας κατεβάσματος αρχείων από το One Drive.	⚠️ ⚙️
 DropBox	Υποστήριξη λειτουργίας κατεβάσματος αρχείων από το Dropbox.	⚠️ ⚙️
 OwnCloud	Υποστήριξη λειτουργίας κατεβάσματος αρχείων από το Own Cloud.	🔴 ⚙️
 WebDAV	Υποστήριξη λειτουργίας κατεβάσματος αρχείων μέσω WebDav.	🔴 ⚙️
 FTP	Σύνδεση με υπηρεσία FTP	🔴 ⚙️









Εξωτερικά εργαλεία

19

 <p>OpenDelos</p>	<p>Το OpenDelos είναι η πλατφόρμα ανοικτού λογισμικού που σχεδιάζει το GUNET για τη Διαχείριση, Καταγραφή και Μετάδοση Βιντεοδιαλέξεων.</p> <p>Η πλατφόρμα υποστηρίζει τη δράση Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων σε συνδυασμό με την πλατφόρμα Open eClass και την εθνική πύλη αναζήτησης μαθημάτων που επίσης αναπτύσσει το GUNET.</p>	 
 <p>BigBlueButton</p>	<p>Το υποσύστημα Τηλεσυνεργασίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζεται λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό BigBlueButton το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.</p> <p>Το BigBlueButton ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκπαίδευσης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (Software ή Hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.α) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα BigBlueButton επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
 <p>OpenMeetings</p>	<p>Το υποσύστημα Τηλεσυνεργασίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζεται λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό Apache OpenMeetings το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.</p> <p>Το OpenMeetings ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκπαίδευσης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (Software ή Hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.α) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα OpenMeetings επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
 <p>WebConf (Beta)</p>	<p>Το υποσύστημα Τηλεσυνεργασίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζεται λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό WebConf το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.</p> <p>Το WebConf ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκπαίδευσης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (Software ή Hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.α) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα WebConf επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
<p>AutoJudge Autojudge</p>	<p>Ο αυτόματος κριτής είναι ένα εργαλείο που επιτρέπει την αυτόματη διόρθωση προγραμματιστικών εργασιών. Πιο συγκεκριμένα, μέσω του εργαλείου ο καθηγητής μπορεί να ορίσει σενάρια που περιλαμβάνουν input και output βάσει των οποίων οι αναρτώμενες εργασίες βαθμολογούνται αυτόματα.</p> <p>Το συγκεκριμένο υποσύστημα συνδέεται με τρίτες υπηρεσίες μεταγλώττισης οι οποίες μπορούν να επιλεγθούν στις Ρυθμίσεις.</p>	 

Εξωτερικά εργαλεία

20

 Antivirus	Σύνδεση με εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας έναντι ιών	
 WAF	Ενεργοποίηση τείχους προστασίας εφαρμογής ιστού	
 2FA	Οι περισσότεροι χρήστες χρησιμοποιούν μόνο ένα επίπεδο ασφάλειας για το λογαριασμό τους, τον κωδικό πρόσβασής τους. Με την επαλήθευση σε 2 βήματα, θα προστατεύσετε το λογαριασμό σας με κάτι που γνωρίζετε (τον κωδικό πρόσβασής σας) και κάτι που έχετε στην κατοχή σας (το τηλέφωνο ή το κλειδί ασφαλείας σας)	
 Analytics	Μπορείτε να συνδέσετε την πλατφόρμα με κάποια εξωτερική υπηρεσία ανάλυσης επισκέψεων (Web Analytics, π.χ. Google Analytics, Piwik) προκειμένου να διατηρούνται αναλυτικά στατιστικά για τους επισκέπτες.	

Εξωτερικά εργαλεία - Google Drive

21

- Μέσω του Google Drive μπορείτε να αποθηκεύσετε και να συγχρονίσετε τα αρχεία σας οπουδήποτε και εάν βρίσκεστε μέσω τον υποστηριζομενων cloud storage και file sharing τεχνικών.
- Στην πλατφόρμα eclass η λειτουργία η οποία υποστηρίζεται είναι μόνο το κατέβασμα αρχείων από το Google Drive Cloud.

Αλλαγή GoogleDrive ← Επιστροφή

Client ID	<input type="text"/>
Client secret	<input type="text"/>
Redirect URIs	<input type="text" value="http://83.212.59.94/eclass/modules/drives/popup.php?clouddrive=googledrive"/>
e-mail εγκατάστασης	<input type="text"/>

Ενεργό

Εξωτερικά εργαλεία - One Drive

22

- Το OneDrive αποτελεί ένα χώρο αποθήκευσης στο Cloud της Microsoft.
- Μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένας ιδεατός σκληρός δίσκος όπου μπορείτε να αποθηκεύσετε τα αρχεία σας και να έχετε πρόσβαση σε αυτά από οποιαδήποτε συσκευή όπως υπολογιστή, tablet ή smartphone.
- Στην πλατφόρμα eclass η λειτουργία η οποία υποστηρίζεται είναι μόνο το κατέβασμα αρχείων από το OneDrive cloud.

Αλλαγή OneDrive Επιστροφή

Client ID

Client secret

Διεύθυνση επιστροφής

Ενεργό

Αλλαγή Καθαρισμός Ρυθμίσεων

Εξωτερικά εργαλεία - DropBox

23

- Το Dropbox είναι μια Cloud Storage εφαρμογή που επιτρέπει την αποθήκευση, τον συγχρονισμό και την κοινή χρήση αρχείων μεταξύ διαφορετικών συσκευών τις οποίες ο χρήστης έχει επιλέξει να συνδέσει στο λογαριασμό του.
- Στην πλατφόρμα eclass η λειτουργία η οποία υποστηρίζεται είναι μόνο το κατέβασμα αρχείων από το DropBox cloud.

Αλλαγή DropBox ← Επιστροφή

App key	<input type="text"/>
App secret	<input type="text"/>
Redirect URIs	<input type="text" value="http://83.212.59.94/eclass/modules/drives/plugins/dropbox_callback.php"/>

Ενεργό

Εξωτερικά εργαλεία - OwnCloud

24

- Το OwnCloud αποτελεί ένα ανοικτού κώδικα λογισμικό και επιτρέπει την αποθήκευση τον διαμοιρασμό και συγχρονισμό των αρχείων σας.
- Αλλά τοποθετήστε τα αρχεία σε τοπικούς κοινόχρηστους καταλόγους σας και αυτά τα αρχεία αυτόματα συγχρονίζονται με τον server σας αλλά και τις συσκευές σας οι οποίες χρησιμοποιούν το ownCloud Desktop Sync λογισμικό.
- Ειδικά για συσκευές με Android και iOS λειτουργικό θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τις Android app και iOS app εφαρμογές αντίστοιχα.
- Στην πλατφόρμα eclass η λειτουργία η οποία υποστηρίζεται είναι μόνο το κατέβασμα αρχείων από το owncloud cloud.

Αλλαγή OwnCloud ↶ Επιστροφή

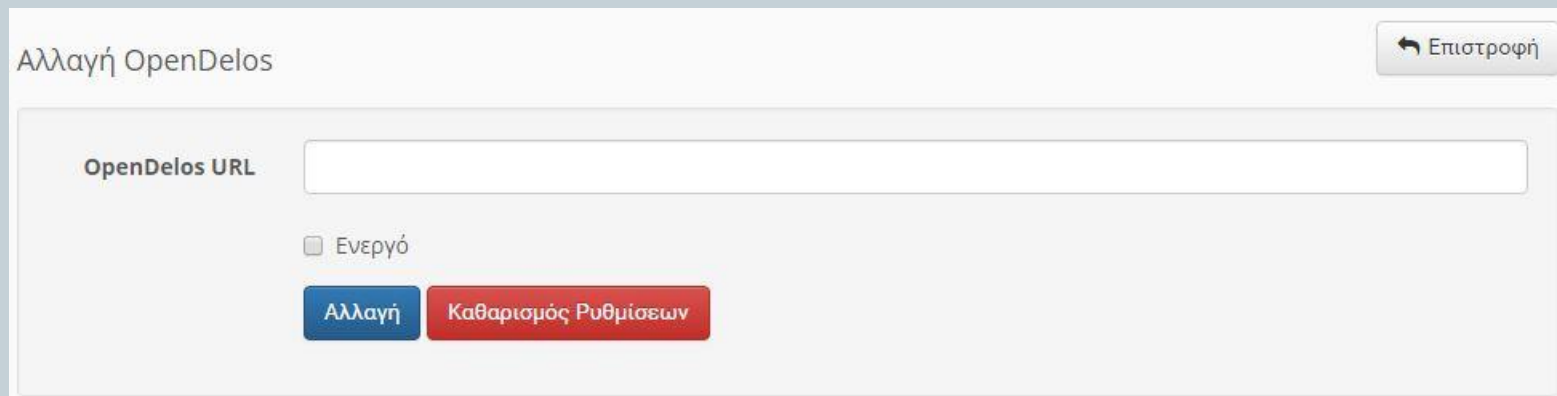
URL

Ενεργό

Εξωτερικά εργαλεία - OpenDelos

25

- Το OpenDelos είναι η πλατφόρμα ανοικτού λογισμικού που σχεδιάζει το GUNET για τη Διαχείριση, Καταγραφή και Μετάδοση Βιντεοδιαλέξεων.
- Η πλατφόρμα υποστηρίζει τη δράση Ανοικτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων σε συνδυασμό με την πλατφόρμα Open eClass και την εθνική πύλη αναζήτησης μαθημάτων που επίσης αναπτύσσει το GUNET



The screenshot shows a web interface titled "Αλλαγή OpenDelos". In the top right corner, there is a button labeled "Επιστροφή" with a back arrow icon. Below the title, there is a large text input field labeled "OpenDelos URL". Underneath the input field, there is a checkbox labeled "Ενεργό". At the bottom of the form, there are two buttons: a blue button labeled "Αλλαγή" and a red button labeled "Καθαρισμός Ρυθμίσεων".

Εξωτερικά εργαλεία - BigBlueButton

26

- Το υποσύστημα Τηλεσυνεργασίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζεται λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό BigBlueButton το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.
- Το BigBlueButton ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκπαίδευσης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (Software ή Hardware).
- Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.α) με χρήση του Adobe Flash Player.

Εξωτερικά εργαλεία - BigBlueButton

27

Προσθήκη εξυπηρετητή

Επιστροφή

Υπολογιστής:

IP:

Διαμοιραζόμενο κλειδί:

API URL:

Μέγ. αριθμός δωματίων:

Μέγ. αριθμός χρηστών:

Δυνατότητα καταγραφής
βιντεοδιαλέξεων:

- Ναι
 Όχι

Ενεργοποίηση:

- Ναι
 Όχι

Σειρά προτίμησης κατά την
επιλογή εξυπηρετή:

Χρήση του εξυπηρετή: ⓘ

* Σε όλα τα μαθήματα

[Επιλογή όλων](#) | [Αφαίρεση όλων](#)

Αποθήκευση

Ακύρωση

Εξωτερικά εργαλεία - AutoJudge

28

- Ο αυτόματος κριτής είναι ένα εργαλείο που επιτρέπει την αυτόματη διόρθωση προγραμματιστικών εργασιών.
- Πιο συγκεκριμένα, μέσω του εργαλείου ο καθηγητής μπορεί να ορίσει σενάρια που περιλαμβάνουν input και output βάσει των οποίων οι αναρτώμενες εργασίες βαθμολογούνται αυτόματα.
- Το συγκεκριμένο υποσύστημα συνδέεται με τρίτες υπηρεσίες μεταγλώττισης οι οποίες μπορούν να επιλεγθούν στις Ρυθμίσεις.

Επιστροφή

Επιθυμητή υπηρεσία μεταγλώττισης: Hackerearth

Υποστηριζόμενες Γλώσσες: C, CPP, CPP11, CLOJURE, CSHARP, JAVA, JAVASCRIPT, HASKELL, PERL, PHP, PYTHON, RUBY

Υποστηρίζει μεταβλητά δεδομένα εισόδου: ναί

Hackerearth API Key:

Αλλαγή Ακύρωση

Εξωτερικά εργαλεία - Analytics

29

- Μπορείτε να συνδέσετε την πλατφόρμα με κάποια εξωτερική υπηρεσία ανάλυσης επισκέψεων (Web Analytics, π.χ. Google Analytics, Piwiki) προκειμένου να διατηρούνται αναλυτικά στατιστικά για τους επισκέπτες.

Αλλαγή Analytics Επιστροφή

Analytics HTML Code

Ενεργό

Αλλαγή Καθαρισμός Ρυθμίσεων

Δημιουργία FAQ

30

The screenshot displays the 'open eclass' interface. On the left is a dark sidebar with the logo and a search bar. The main content area is titled 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' and 'Δημιουργία FAQ'. It features three buttons: 'Προσθήκη ερώτησης' (highlighted in green), 'Ανοιγμα όλων', and 'Επιστροφή'. A message box states: 'Δεν υπάρχουν ερωτήσεις. Προσθέστε μία καινούργια πατώντας το κουμπί "Προσθήκη ερώτησης".'

open eclass

Αναζήτηση...

- > Διαχείριση χρηστών
- > Διαχείριση μαθημάτων
- > Διαχείριση εξυπηρητητή
- ▼ Άλλα Εργαλεία
 - ▶ Ρυθμίσεις
 - ▶ Εξωτερικά εργαλεία
 - ▶ Δημιουργία FAQ
 - ▶ Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - ▶ Υποσυστήματα
 - ▶ Στατιστικά
 - ▶ Καταγραφές ενεργειών
 - ▶ Ανακοινώσεις Διαχειριστή
 - ▶ Εγχειρίδιο Διαχειριστή

Χαρτοφυλάκιο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Δημιουργία FAQ

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Δημιουργία FAQ

➕ Προσθήκη ερώτησης ➕ Ανοιγμα όλων ↶ Επιστροφή

Δεν υπάρχουν ερωτήσεις.
Προσθέστε μία καινούργια πατώντας το κουμπί "Προσθήκη ερώτησης".

Δημιουργία FAQ

31

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

Δημιουργία FAQ

+ Προσθήκη ερώτησης

+ Ανοιγμα όλων

← Επιστροφή

Ερώτηση (*):

Βασικές ρυθμίσεις

Απάντηση (*):

≡+ **B** *I*              

Μπορείτε να ρυθμίσετε αρκετές λειτουργίες της πλατφόρμας αφού πρώτα μπείτε σαν «Διαχειριστής», κάνετε κλικ στα «Εργαλεία Διαχείρισης και μετά στο «Αρχείο ρυθμίσεων». Μπορείτε να αλλάξετε το θέμα εμφάνισης (σημειώστε, ότι στους χρήστες η αλλαγή θα γίνει ορατή στην επόμενη είσοδό τους στην πλατφόρμα). τον αριθμό των υποστηριζόμενων γλωσσών, κ.λπ.

Η πλατφόρμα υποστηρίζει το ανέβασμα στην πλατφόρμα των πιο διαδεδομένων τύπων αρχείων κειμένου, βίντεο, ήχου, εικόνας κ.λπ. Αν θέλετε να προσθέσετε κάποιον καινούριο, συμπληρώστε την κατάληξη του αρχείου στο "Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευτές" ή στο "Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευόμενους" αντίστοιχα.]

p

Λέξεις: 93

(*): Υποχρεωτικό πεδίο

Υποβολή

Ακύρωση

Ρυθμίσεις Εμφάνισης – Γενικές Ρυθμίσεις

32

The screenshot displays the Open eClass administration interface. On the left is a dark sidebar with the 'open eclass' logo and a search bar. Below the search bar is a list of navigation items: 'Διαχείριση χρηστών', 'Διαχείριση μαθημάτων', 'Διαχείριση εξυπηρητητή', 'Άλλα Εργαλεία', 'Ρυθμίσεις', 'Εξωτερικά εργαλεία', 'Ρυθμίσεις Εμφάνισης' (highlighted), 'Υποσυστήματα', 'Στατιστικά', 'Καταγραφές ενεργειών', 'Ανακοινώσεις Διαχειριστή', and 'Εγχειρίδιο Διαχειριστή'. The main content area shows the breadcrumb 'Χαρτοφυλάκιο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Ρυθμίσεις Εμφάνισης' and the title 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας Ρυθμίσεις Εμφάνισης'. There are buttons for 'Εισαγωγή' and 'Επιστροφή'. The 'Ενεργό Θέμα' is 'Open eClass Default'. The 'Διαθέσιμα Θέματα' dropdown also shows 'Open eClass Default'. Below, the 'Γενικές Ρυθμίσεις' tab is active, showing 'Ρυθμίσεις Layout' with 'Boxed' selected and 'Ρυθμίσεις Λογότυπου' with two 'Επιλογή αρχείου' buttons, both showing 'Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.'

Ρυθμίσεις Εμφάνισης – Γενικές Ρυθμίσεις

33


The screenshot displays the Open eClass administration interface. On the left is a dark sidebar with the 'open eclass' logo and a search bar. Below the search bar is a menu with options: Διαχείριση χρηστών, Διαχείριση μαθημάτων, Διαχείριση εξυπηρητητή, Άλλα Εργαλεία, Ρυθμίσεις, Εξωτερικά εργαλεία, Ρυθμίσεις Εμφάνισης (highlighted), Υποσυστήματα, Στατιστικά, Καταγραφές ενεργειών, Ανακοινώσεις Διαχειριστή, and Εγχειρίδιο Διαχειριστή. The main content area shows the breadcrumb 'Χαρτοφυλάκιο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Ρυθμίσεις Εμφάνισης' and the title 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας Ρυθμίσεις Εμφάνισης'. There are buttons for 'Εισαγωγή' and 'Επιστροφή'. The 'Ενεργό Θέμα' is 'Open eClass Default'. The 'Διαθέσιμα Θέματα' dropdown also shows 'Open eClass Default'. Below are tabs for 'Γενικές Ρυθμίσεις' and 'Ρυθμίσεις Μενού Πλοήγησης'. The 'Ρυθμίσεις Layout' section has 'Layout' options: 'Boxed' (selected) and 'Fluid'. The 'Ρυθμίσεις Λογότυπου' section has two 'Επιλογή αρχείου' buttons, both with the message 'Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.'

Ρυθμίσεις Εμφάνισης – Ρυθμίσεις Μενού


34


Γενικές Ρυθμίσεις Ρυθμίσεις Μενού Πλοήγησης


Ρυθμίσεις Φόντου


Χρώμα Φόντου: 

Ρυθμίσεις Ομάδας Επιλογών


Χρώμα Φόντου Ομάδας Επιλογών: 


Χρώμα Συνδέσμου Ομάδας Επιλογών: 


Χρώμα Hovered Συνδέσμου Ομάδας Επιλογών: 

Χρώμα Ενεργού Συνδέσμου Ομάδας Επιλογών: 

Ρυθμίσεις Επιλογών

Χρώμα Συνδέσμου Επιλογών: 

Χρώμα Hovered Συνδέσμου Επιλογών: 

Χρώμα Φόντου Hovered Συνδέσμου Επιλογών: 

Υποσυστήματα

















35

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

Υποσυστήματα

[Επιστροφή](#)

Μπορείτε να επιλέξετε ποια από τα παρακάτω υποσυστήματα επιθυμείτε να απενεργοποιηθούν από όλα τα \$langCourses της πλατφόρμας.

-  Σύνδεσμοι
-  Πολυμέσα
-  Εργασίες
-  Συζητήσεις
-  Ασκήσεις
-  Ομάδες Χρηστών
-  Γλωσσάριο
-  Ηλεκτρονικό βιβλίο
-  Κουβεντούλα
-  Ερωτηματολόγια
-  Γραμμή μάθησης
-  W Σύστημα Wiki
-  Ιστολόγιο
-  Βαθμολόγιο
-  Παρουσιολόγιο
-  Τηλεσυνεργασία

[Υποβολή αλλαγών](#)

Αναζήτηση...



- ▶ Διαχείριση χρηστών
- ▶ Διαχείριση μαθημάτων
- ▶ Διαχείριση εξυπηρετητή
- ▼ Άλλα Εργαλεία
 - ▶ Ρυθμίσεις
 - ▶ Εξωτερικά εργαλεία
 - ▶ Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - ▶ **Υποσυστήματα**
 - ▶ Στατιστικά
 - ▶ Καταγραφές ενεργειών
 - ▶ Ανακοινώσεις Διαχειριστή
 - ▶ Εγχειρίδιο Διαχειριστή

Στατιστικά

36

open eclass

Αναζήτηση...

- Διαχείριση χρηστών
- Διαχείριση μαθημάτων
- Διαχείριση εξυπηρετητή
- Άλλα Εργαλεία
 - Ρυθμίσεις
 - Εξωτερικά εργαλεία
 - Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - Υποσυστήματα
 - Στατιστικά**
 - Καταγραφές ενεργειών
 - Ανακοινώσεις Διαχειριστή

Χαρτοφυλάκιο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Στατιστικά

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

Στατιστικά

Στατιστικά Σχολής - Τμήματος | Παλιά στατιστικά | Επιστροφή

Γενικά στατιστικά

Σύνολο μαθημάτων	1	Σύνολο χρηστών	3
- Ανοικτά μαθήματα	0	- Εκπαιδευτές	3
- Απαιτούν εγγραφή	0	- Εκπαιδευόμενοι	0
- Κλειστά μαθήματα	1	- Χρήστης Επισκέπτης	0
- Ανενεργά μαθήματα	0		

Από: 01-09-2015 μέχρι: 01-03-2016 ανά μήνα Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο

Καταγραφές Ενεργειών

37

The screenshot displays the open eclass platform interface. On the left is a dark sidebar with the 'open eclass' logo and a search bar. The main content area is titled 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' (Platform Management Tools) and 'Γενικά στατιστικά' (General Statistics). A list of activity logs is shown, including 'Ενέργειες πλατφόρμας', 'Αποτυχημένες προσπάθειες εισόδου', 'Πολλαπλές εγγραφές χρηστών', 'Πολλαπλές εμφανίσεις διευθύνσεων e-mail', 'Πολλαπλά ζεύγη LOGIN - PASS', 'Επιβεβαίωση E-mail χρηστών', and 'Απεγγραφές χρηστών από την πλατφόρμα'. A navigation menu on the left includes 'Καταγραφές ενεργειών' (Activity Logs), which is currently selected.

open eclass

Αναζήτηση...

Διαχείριση χρηστών

Διαχείριση μαθημάτων

Διαχείριση εξυπηρητητή

Άλλα Εργαλεία

Ρυθμίσεις

Εξωτερικά εργαλεία

Ρυθμίσεις Εμφάνισης

Υποσυστήματα

Στατιστικά

Καταγραφές ενεργειών

Ανακοινώσεις Διαχειριστή

Χαρτοφυλάκιο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Γενικά στατιστικά

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

Γενικά στατιστικά

Επιστροφή

Ενέργειες πλατφόρμας

Αποτυχημένες προσπάθειες εισόδου (15 τελευταίων ημερών)

Πολλαπλές εγγραφές χρηστών

Πολλαπλές εμφανίσεις διευθύνσεων e-mail

Πολλαπλά ζεύγη LOGIN - PASS

Επιβεβαίωση E-mail χρηστών

Απεγγραφές χρηστών από την πλατφόρμα (τον τελευταίο μήνα)

Καταγραφές Ενεργειών – Επιβεβαίωση E-mail χρηστών

38

[↶ Επιστροφή](#)

- ▶ Διαχείριση χρηστών
- ▶ Διαχείριση μαθημάτων
- ▶ Διαχείριση εξυπηρητητή
- ▼ Άλλα Εργαλεία
 - ▶ Ρυθμίσεις
 - ▶ Εξωτερικά εργαλεία
 - ▶ Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - ▶ Υποσυστήματα
 - ▶ Στατιστικά
 - ▶ **Καταγραφές ενεργειών**
 - ▶ Ανακοινώσεις Διαχειριστή
 - ▶ Εγχειρίδιο Διαχειριστή

Ενέργειες πλατφόρμας
Αποτυχημένες προσπάθειες εισόδου (15 τελευταίων ημερών)
Πολλαπλές εγγραφές χρηστών
Πολλαπλές εμφανίσεις διευθύνσεων e-mail
Πολλαπλά ζεύγη LOGIN - PASS
Επιβεβαίωση E-mail χρηστών
Απεγγραφές χρηστών από την πλατφόρμα (τον τελευταίο μήνα)

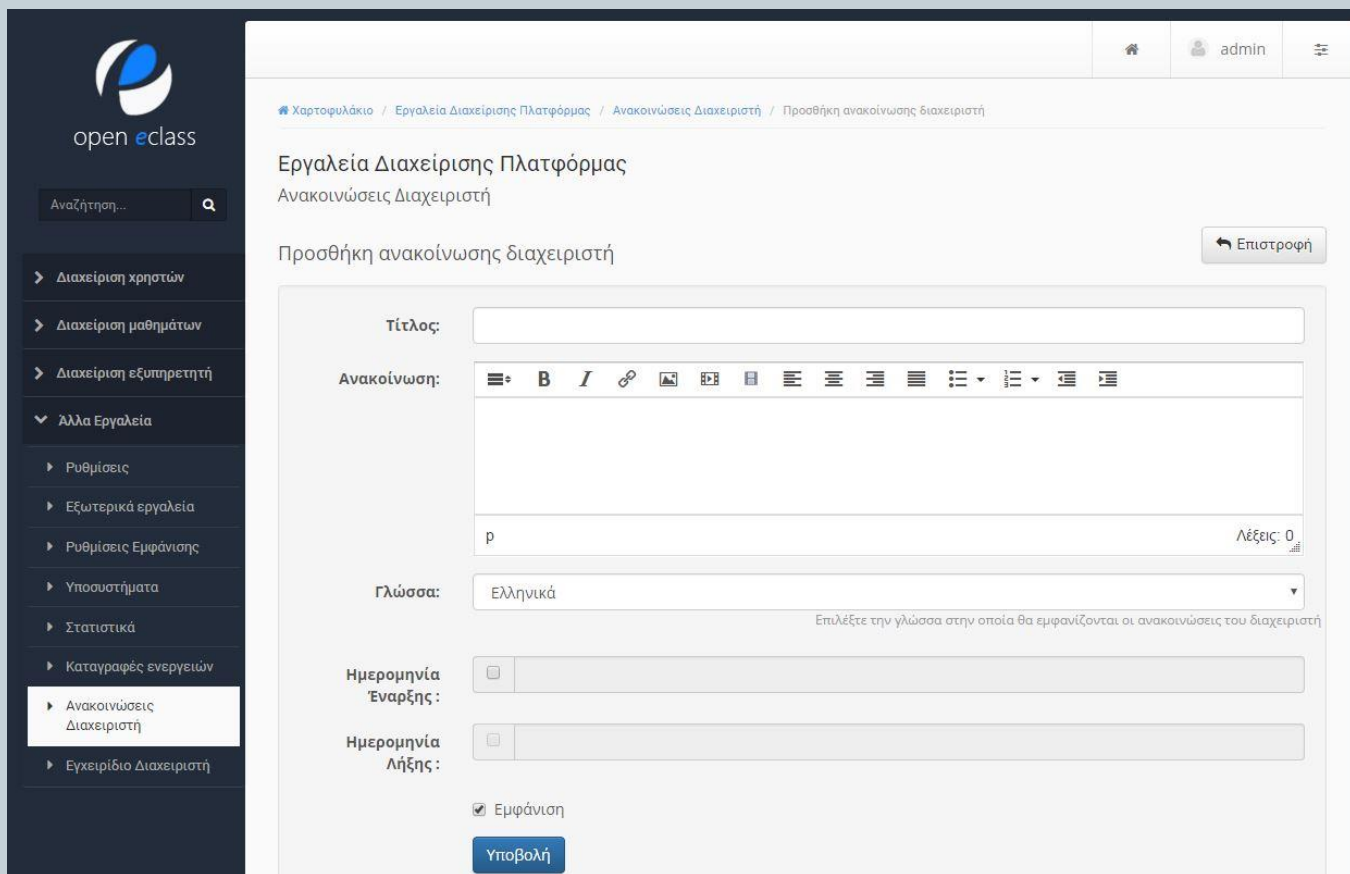
Χρήστες

Χρήστες που έχουν επιβεβαιώσει το e-mail τους	2
Χρήστες που δεν έχουν επιβεβαιώσει το e-mail τους	0
Χρήστες που εκκρεμεί η επιβεβαίωση του e-mail τους	1
Σύνολο	3

Ανακοινώσεις Διαχειριστή

39

- Εδώ μπορείτε να εισάγετε ανακοινώσεις από το διαχειριστή οι οποίες εμφανίζονται στην κεντρική σελίδα του συστήματος.



The screenshot shows the 'open eclass' administration interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and a menu. The main content area is titled 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' and 'Ανακοινώσεις Διαχειριστή'. It features a form for adding a notice with the following fields:

- Τίτλος:** A text input field.
- Ανακοίνωση:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, link, image, video, table, list, and other formatting options. Below the editor is a character count showing '0' characters.
- Γλώσσα:** A dropdown menu currently set to 'Ελληνικά'. A note below it says 'Επιλέξτε την γλώσσα στην οποία θα εμφανίζονται οι ανακοινώσεις του διαχειριστή'.
- Ημερομηνία Έναρξης:** A date selection field.
- Ημερομηνία Λήξης:** A date selection field.
- Εμφάνιση**
- Υποβολή** button

The sidebar menu includes: Διαχείριση χρηστών, Διαχείριση μαθημάτων, Διαχείριση εξυπηρητητή, Άλλα Εργαλεία (with sub-items: Ρυθμίσεις, Εξωτερικά εργαλεία, Ρυθμίσεις Εμφάνισης, Υποσυστήματα, Στατιστικά, Καταγραφές ενεργειών, **Ανακοινώσεις Διαχειριστή**, Εγχειρίδιο Διαχειριστή).

Ευχαριστώ Πολύ !



ΤΕΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ