

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως
στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική



Συστήματα Τηλεκπαίδευσης



Διαχείριση Πλατφόρμας Open eClass
Ρυθμίσεις πλατφόρμας

Λεωνίδας Φραγγίδης
fragidis@teicm.gr

Περιγραφή Ενότητας

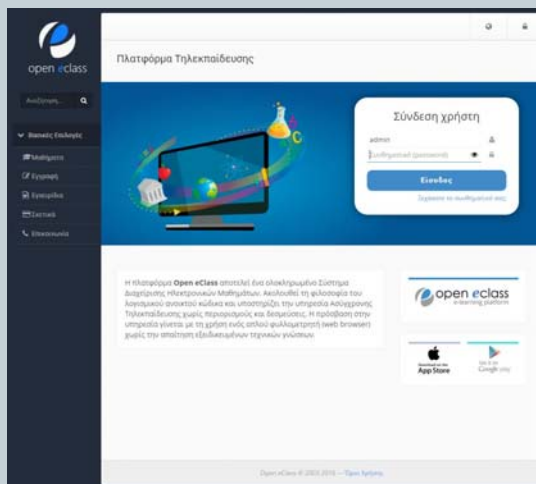
2

- 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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Αρχική Σελίδα Open eClass - Login

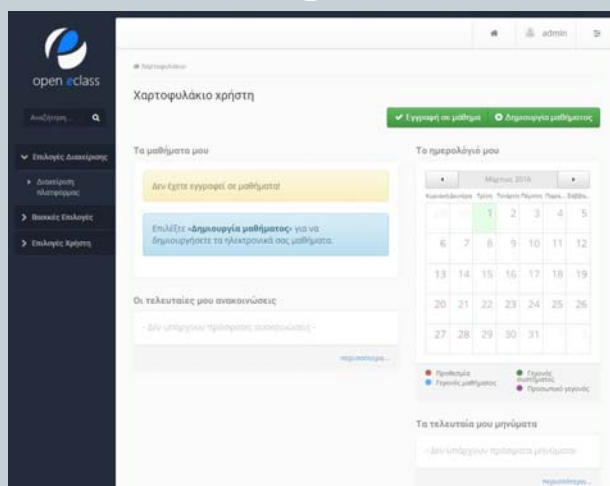
3



Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Χαρτοφυλάκιο χρήστη

4



Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

5

- Επιλογές Διαχείρισης → Διαχείριση Πλατφόρμας

The screenshot shows the 'Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας' (Platform Management Tools) page. It features a sidebar with navigation options like 'Αναζήτηση', 'Διαχείριση χρηστών', 'Διαχείριση μαθημάτων', 'Διαχείριση εξεταστικής', and 'Άλλα εργαλεία'. The main content area includes a search bar, a 'Σχετικά' (About) section with system details, and an 'Επιμετρικά Στοιχεία για τον Διαχειριστή' (Administrative Statistics) section.

Σχετικά	Αντικείμενο	Περιγραφή
✓ Έκδοση του Web Server	Apache/2.4.17 (Ubuntu)	OpenSSL/1.0.2f PHP/5.6.15
✓ Έκδοση της PHP	5.6.15	
✓ Έκδοση της MySQL	5.5.10.1.3-MariaDB	
Έκδοση	Open eClass 3.3	

Επιμετρικά Στοιχεία για τον Διαχειριστή	Αντικείμενο	Περιγραφή
Αντικείμενα ατόμων εκπαιδευτών:	Δεν βρέθηκαν αντικείμενα εκπαιδευτών	
Τελευταία μάθημα που δημοσιεύθηκε:	Δεν υπάρχουν μαθήματα	
Τελευταία εγγραφή εκπαιδευμένου:	Διαχειριστής Πλατφόρμας (admin)	29/2/2016 12:00
Τελευταία εγγραφή εκπαιδευμένου:	Δεν υπάρχουν εγγραφές	
Στοιχεία μετά την τελευταία σας είσοδο:	Μετά την τελευταία σας είσοδο έχουν εγγραφεί στην πλατφόρμα:	<ul style="list-style-type: none"> • Εκπαιδευτές • Εκπαιδευμένοι

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

The screenshot shows the 'Βασικές ρυθμίσεις' (Basic Settings) page. It includes a sidebar with navigation options like 'Ρυθμίσεις', 'Επιμετρικά εργαλεία', 'Ρυθμίσεις Εργασιών', 'Υποστήριξη', 'Επιστατικό', 'Διαχειριστής εκπαιδευτών', 'Αποστολές Διαχειριστή', and 'Εργαλεία Διαχειριστή'. The main content area contains several input fields for configuration.

Βασικές ρυθμίσεις	Περιγραφή
URL του Open eClass:	http://83.212.59.54/eClass/
URL του phpMyAdmin:	http://83.212.59.54/phpmyadmin/
URL του System Info:	.../admin/system/
Email Διαχειριστή:	frapids@teicm.gr
Διαχειριστής Πλατφόρμας:	Διαχειριστής Πλατφόρμας
Όνομα Πλατφόρμας:	Open eClass
Τεχνολογική Διεύθυνση:	ΤΕΙ Κέντρον, Μαιεσιδίας Γραμμή ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» Τέρμο Μαιεσιδίας 62124, Σάρος Ελλάδα
Τηλέφωνο:	+30 2321049341
Fax:	
Email Helpdesk:	msc_informatics@teicm.gr
Όνομα Ιδρύματος - Οργανισμού:	ΠΜΣ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική
Website Ιδρύματος - Οργανισμού:	http://informatics.teicm.gr/msc_informatics

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Ρυθμίσεις πλατφόρμας - Εγγραφή Χρηστών

8

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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:

Διεύθυνση λήψης σφαλμάτων (bounces):

μέθοδος αποστολής μηνυμάτων:

Διακομιστής SMTP:

Ώρα SMTP:

Ασφαλής σύνδεση:

Όνομα χρήστη (username):

Συνθηματικό:

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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 επιτρέπει 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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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 εκπαιδευμένου κατά την εγγραφή
- Ενεργοποίηση μηχανής αναζήτησης
- Ενεργοποίηση μηχανής αναζήτησης
- Να επιτρέπεται η ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ εκπαιδευμένων στο υποσύστημα 'Ανταλλαγή Μηνυμάτων'
- Να επιτρέπεται η ανταλλαγή προσωπικών μηνυμάτων στο υποσύστημα 'Ανταλλαγή Μηνυμάτων'
- Ενεργοποίηση προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση σχολιασμού σε αναρτήσεις προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση αδειολόγησης σε αναρτήσεις προσωπικού ιστολογίου
- Ενεργοποίηση δικαιωμάτων 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 δικαιωμάτων σε κοινωνικά δίκτυα
- Δημιουργία 'βιολογίων' συνθηματικών για τους λογαριασμούς χρηστών

Ελάχιστο μέγεθος συνθηματικού:

Δεν επιτρέπεται η εμφάνιση ορισμένων όρων στις σελίδες μαθημάτων, εκτός αν συνολικός αριθμός όρων στο γλωσσάριο είναι μεγαλύτερος από:

Διάστημα διατήρησης στατιστικών (σε μήνες):

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Ρυθμίσεις πλατφόρμας – Ρυθμίσεις αρχείων – Αποθηκευτικός χώρος νέων μαθημάτων

14

Ρυθμίσεις αρχείων

Ενεργοποίηση προσωπικών αρχείων: Εκπαιδευτές
 Εκπαιδευόμενοι

Όριο αποθηκευτικού χώρου προσωπικών αρχείων (MB): Εκπαιδευτές
 Εκπαιδευόμενοι

Ενεργοποίηση λειτουργίας «Κοινόχρηστων Αρχείων»

Αποθηκευτικός χώρος νέων μαθημάτων

Όριο αποθηκευτικού χώρου μαθήματος για τα «Έγγραφα» (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):

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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 ανεβάζει. 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, sww, stw, fodt, bcl, 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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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 έλεγχου αποτυχημένων εισόδων

Αριθμός επιτρεπτών αποτυχημένων εισόδων:

Διάστημα αποκλεισμού (λεπτά):

Διάστημα καραντίνας (ώρες):

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Εξωτερικά εργαλεία

18
















Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Εξωτερικά εργαλεία

Εφαρμογή	Περιγραφή	Επιλογή
Google Drive	Υποστηρίξη λειτουργίας καταβλήματος αρχείων από το Google Drive.	▶
OneDrive	Υποστηρίξη λειτουργίας καταβλήματος αρχείων από το One Drive.	▶
Dropbox	Υποστηρίξη λειτουργίας καταβλήματος αρχείων από το Dropbox.	▶
OneCloud	Υποστηρίξη λειτουργίας καταβλήματος αρχείων από το One Cloud.	▶
WebDav	Υποστηρίξη λειτουργίας καταβλήματος αρχείων μέσω WebDav.	▶
ftp	Σύνδεση με υπηρεσία FTP	▶

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Εξωτερικά εργαλεία













19

	<p>Το OpenEdex είναι η κλασική φυσικού λογισμικού που σχεδιάζει το GUNET για τη διαχείριση, καταγραφή και Μετάδοση Βιντοκλιπών.</p> <p>Η πλατφόρμα υποστηρίζει τη δράση Ανωκτών Ακαδημαϊκών Μαθημάτων σε συνδυασμό με την πλατφόρμα Open eClass και την εθνική πύλη αναζήτησης μαθημάτων που επίσης αντιστοιχεί το GUNET.</p>	 
	<p>Το υποσύστημα Τηλεοπικοινωνίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζει λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό Bibliowebtool το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευμένων.</p> <p>Το Bibliowebtool ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκατάρτισης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (software ή hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.λπ) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα Bibliowebtool επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
	<p>Το υποσύστημα Τηλεοπικοινωνίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζει λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό OpenMeetings το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευμένων.</p> <p>Το OpenMeetings ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκατάρτισης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (software ή hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.λπ) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα OpenMeetings επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
	<p>Το υποσύστημα Τηλεοπικοινωνίας της πλατφόρμας Open eClass υποστηρίζει λειτουργικά από το ανοικτό λογισμικό WebConf το οποίο αποτελεί ένα πλήρες σύστημα άμεσης web-based επικοινωνίας και συνεργασίας εκπαιδευτών και εκπαιδευμένων.</p> <p>Το WebConf ανήκει στις εφαρμογές τηλεδιάσκεψης / σύγχρονης τηλεκατάρτισης που δεν απαιτούν την εγκατάσταση πρόσθετου υλικού (software ή hardware). Η εφαρμογή εκτελείται απευθείας από τον πλοηγό διαδικτύου (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, κ.λπ) με χρήση του Adobe Flash Player. Για τη σύνδεση του Open eClass με μία εγκατεστημένη πλατφόρμα WebConf επιλέξτε Ρυθμίσεις.</p>	 
	<p>Οι αυτόματες κινήσεις είναι ένα εργαλείο που επιτρέπει την αυτόματη διαμόρφωση προνομιαστικών εργασιών. Για συγκεκριμένα μέλη του κελύφους οι καθηγητές μπορεί να ορίσει ανάρκτα που περιλαμβάνουν tweet και output βάσει των σημείων οι αναμενόμενες κινήσεις βελτιστοποιούνται αυτόματα.</p> <p>Το συγκεκριμένο υποσύστημα συνδέεται με τρίτες υπηρεσίες μεταγλώττισης οι οποίες μπορούν να επιλεγούν στις Ρυθμίσεις.</p>	 

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Εξωτερικά εργαλεία

20

	Σύνδεση με εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας έναντι ιών	 
	Ενεργοποίηση τείχους προστασίας εφαρμογής ιστού	 
	Οι περισσότεροι χρήστες χρησιμοποιούν μόνο ένα επίπεδο ασφάλειας για το λογαριασμό τους, τον κωδικό πρόσβασης τους. Με την επαλήθευση σε 2 βήματα, θα προστατεύσετε το λογαριασμό σας με κάτι που γνωρίζετε (τον κωδικό πρόσβασης σας) και κάτι που έχετε στην κατοχή σας (το τηλέφωνο ή το κλειδί ασφάλειας σας)	 
	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.	 

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Εξωτερικά εργαλεία - Google Drive

21

- Μέσω του Google Drive μπορείτε να αποθηκεύσετε και να συγχρονίσετε τα αρχεία σας οπουδήποτε και εάν βρίσκεστε μέσω τον υποστηριζόμενων 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

Client secret

Redirect URIs

e-mail εγκατάστασης

Ενεργό

Αλλαγή Καθαρισμός Ρυθμίσεων

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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

Αλλαγή OpenDelos ↩ Επιστροφή

OpenDelos URL

Ενεργό

Αλλαγή Καθαρισμός Ρυθμίσεων

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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](#)

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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: ναι

Hackerearth API Key:

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Δημιουργία FAQ

30

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Δημιουργία FAQ

31

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Δημιουργία FAQ

Ερώτηση (*):

Απάντηση (*):

Μπορείτε να ρυθμίσετε αρκετές λειτουργίες της πλατφόρμας αφού πρώτα μετέτε 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 υποστηρίζομενων 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 κάποιο καινούριο, συμπληρώστε την κατάληξη του αρχείου στο "Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευτές" ή στο "Τύποι επιτρεπτών αρχείων για τους εκπαιδευόμενους" αντίστοιχα.

ρ Λέξεις: 93

(*): Υποχρεωτικό πεδίο

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Ρυθμίσεις Εμφάνισης – Γενικές Ρυθμίσεις

32

open eclass

Αναζήτηση...

- > Διαχείριση χρηστών
- > Διαχείριση μαθημάτων
- > Διαχείριση εξωτερικότητας
- > Άλλα Εργαλεία
- > Ρυθμίσεις
- > Εξωτερικά εργαλεία
- > Ρυθμίσεις Εμφάνισης
- > Υποστήματα
- > Στατιστικά
- > Καταγραφές ενεργειών
- > Ανακοινώσεις Διαχειριστή
- > Εργαλεία Διαχειριστή

admin

Κατηγορία / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Ρυθμίσεις Εμφάνισης

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Ρυθμίσεις Εμφάνισης

Ενεργό θέμα:

Διαθέσιμα θέματα:

Γενικές Ρυθμίσεις Ρυθμίσεις Μενού Πλοήγησης

Ρυθμίσεις Layout

Layout: Boxed Fluid

Ρυθμίσεις Λογότυπου

Λογότυπο (Κενονικό): Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Λογότυπο (Για μικρές οθόνες): Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Ρυθμίσεις Εμφάνισης – Γενικές Ρυθμίσεις

33

Κατηγορία: Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Ρυθμίσεις Εμφάνισης

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Ρυθμίσεις Εμφάνισης

Ενεργό Θέμα: — Open eClass Default —
Διαθέσιμα Θέματα: — Open eClass Default —

Γενικές Ρυθμίσεις | Ρυθμίσεις Μενού Πλοήγησης

Ρυθμίσεις Layout

Layout: Boxed Fluid

Ρυθμίσεις Λογότυπου

Λογότυπο (Κανονικό): Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.
Λογότυπο (για μικρές οθόνες): Δεν επιλέχθηκε κανένα αρχείο.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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:

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Υποσυστήματα

35

Αναζήτηση

- > Διαχείριση χρηστών
- > Διαχείριση μαθημάτων
- > Διαχείριση εξωτερικότητας
- ▼ Άλλα εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις
 - > Εξωτερικά εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις εμφάνισης
 - ▶ **Υποσυστήματα**
 - > Στατιστικά
 - > Καταγραφές ενεργειών
 - > Ανακοινώσεις Διαχειριστή
 - > Εργαλεία Διαχειριστή

Επιστροφή

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Υποσυστήματα


Μπορείτε να εταίξετε ποια από τα παρακάτω υποσυστήματα επιθυμείτε να απενεργοποιηθούν από όλα τα Βαθμιαίους της πλατφόρμας.

- Συνδέσμοι
- Πολυμέσα
- Εργαλεία
- Συζητήσεις
- Ασκήσεις
- Ομάδες κρηστών
- Γλωσσάριο
- Ηλεκτρονικό βιβλίο
- Κοινοτομεία
- Ερευνητολόγια
- Γραμμή μαθησης
- Συστήμα Wiki
- Ιστολόγια
- Βιβλιόλογο
- Παραρυστάλλοι
- Τηλεπαιχνίδια

[Υποβολή αλλαγών](#)

Στατιστικά

36


open eclass

Αναζήτηση...

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

admin

Καρτοφολέο / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Στατιστικά

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας
Στατιστικά

Στατιστικά Σχολής - Τμήματος Παλιά στατιστικά Επιστροφή

Γενικά στατιστικά


<p>Σύνολο μαθημάτων 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ανοικτά μαθήματα 0 - Απαιτούν εγγραφή 0 - Κλειστά μαθήματα 1 - Άνεργα μαθήματα 0 	<p>Σύνολο χρηστών 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εκπαιδευτές 3 - Εκπαιδευόμενοι 0 - Χρήστης Επισκέπτης 0
--	--

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Καταγραφές Ενεργειών

37



open eclass

Αναζήτηση

- > Διαχείριση χρηστών
- > Διαχείριση μαθημάτων
- > Διαχείριση εξημερηστών
- > Άλλα εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις
 - > Εξωτερικά εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - > Υποσυστήματα
 - > Στατιστικά
 - > Καταγραφές ενεργειών
 - > Ανακοινώσεις Διακρίστη

Κατοφύλακας / Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας / Γενικά στατιστικά
admin

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)

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Καταγραφές Ενεργειών – Επιβεβαίωση E-mail χρηστών

38

- > Διαχείριση χρηστών
- > Διαχείριση μαθημάτων
- > Διαχείριση εξημερηστών
- > Άλλα εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις
 - > Εξωτερικά εργαλεία
 - > Ρυθμίσεις Εμφάνισης
 - > Υποσυστήματα
 - > Στατιστικά
 - > Καταγραφές ενεργειών
 - > Ανακοινώσεις Διακρίστη
 - > Εγκρίσεις Διακρίστη

[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)

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

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

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'. Below this is a form for creating an announcement, with fields for 'Τίτλος', 'Ανακοίνωση' (with a rich text editor), 'Γλώσσα', 'Ημερομηνία Έναρξης', and 'Ημερομηνία Λήξης'. There is also a 'Υποβολή' button at the bottom.

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ

Ευχαριστώ Πολύ !

ΤΕΛΟΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Συστήματα Τηλεκπαίδευσης - ΠΜΣ στην «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» - ΤΕΙ ΚΜ