



**eClass**

Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

## **GUnet eClass 1.7**

**Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης**

---

**Εγχειρίδιο Διαχειριστή**

Η πλατφόρμα **eClass** είναι ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων και αποτελεί την πρόταση του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου GUnet για την υποστήριξη της Υπηρεσίας Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης. Αναπτύχθηκε από την Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου, υποστηρίζεται κεντρικά από το GUnet και διανέμεται ελεύθερα ως Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα.

**Τίτλος:** Εγχειρίδιο Διαχειριστή (GUnet eClass 1.7)

**Ημερομηνία:** Φεβρουάριος 2007

**Πνευματικά Δικαιώματα:** Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet

**Συγγραφική Ομάδα:** Τσιμπάνης Κωνσταντίνος, Ράπτης Τηλέμαχος

**Επικοινωνία:** [eclass@gunet.gr](mailto:eclass@gunet.gr)

## Πίνακας Περιεχομένων

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ .....</b>	<b>6</b>
2.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΧΡΗΣΤΗ – ΚΑΘΗΓΗΤΗ .....	6
2.1.1 (Α) Δημιουργία Νέου Λογαριασμού .....	7
2.1.2 (Β) Πιστοποίηση με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου .....	7
2.2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΧΡΗΣΤΗ - ΦΟΙΤΗΤΗ .....	8
2.2.1 (Α) Δημιουργία Νέου Λογαριασμού .....	9
2.2.2 (Β) Πιστοποίηση με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου .....	9
2.3 ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ .....	10
2.4 ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΦΟΙΤΗΤΩΝ .....	12
2.5 ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ EMAIL ΣΤΟΥΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ .....	13
<b>3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ .....</b>	<b>14</b>
3.1 ΛΙΣΤΑ ΧΡΗΣΤΩΝ / ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ .....	14
3.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΧΡΗΣΤΗ .....	14
3.3 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΤΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΣ .....	15
<b>4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>16</b>
4.1 ΛΙΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ / ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ .....	16
4.2 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ .....	16
4.3 ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΑΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ .....	18
4.4 ΛΙΣΤΑ ΣΧΟΛΩΝ / ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ .....	18
<b>5. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ .....</b>	<b>19</b>
5.1 ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ .....	19
5.2 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ .....	19
5.3 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ PHP .....	20
<b>6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>20</b>
6.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (PHPMYADMIN) .....	20
6.2 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (UPGRADE) .....	20
6.2.1 Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.7 .....	21
<b>7. ΆΛΛΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ .....</b>	<b>23</b>
7.1 ΈΚΔΟΣΗ ΤΟΥ eCLASS .....	23
7.2 ΑΡΧΕΙΟ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΤΟΥ eCLASS .....	23

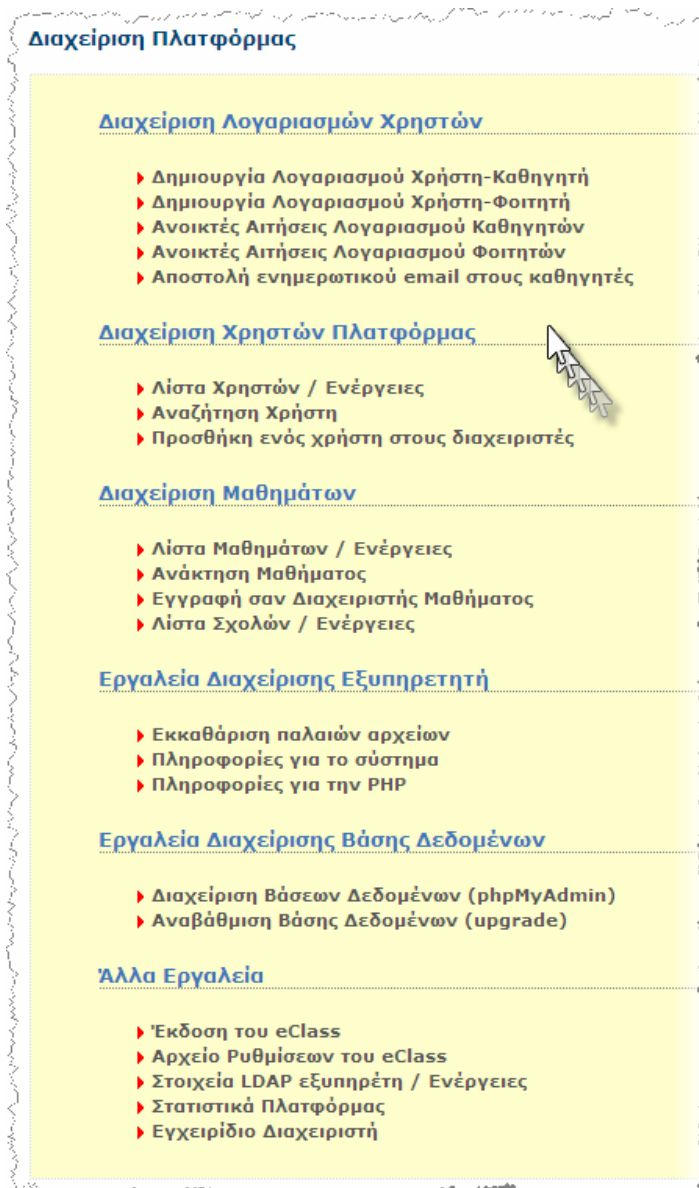
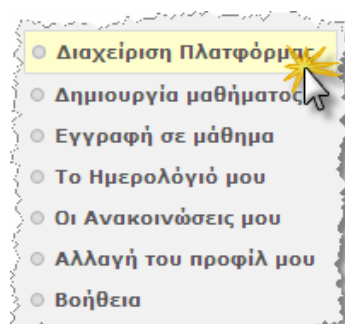
7.3	ΣΤΟΙΧΕΙΑ LDAP ΕΞΥΠΗΡΕΤΗ / ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ .....	23
7.4	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ.....	25
<b>8.</b>	<b>ΕΠΗΛΕΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ.....</b>	<b>26</b>
8.1	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ LATEX .....	26
8.2	ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	26
8.3	ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΣΩ HTTPS .....	26
8.4	ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΤΛΟΥ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑ. ....	27
<b>9.</b>	<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....</b>	<b>27</b>

## 1. Είσοδος στη διαχείριση της πλατφόρμας

Το παρόν εγχειρίδιο απευθύνεται στο Διαχειριστή της πλατφόρμας eClass 1.7. Το εγχειρίδιο αυτό παρουσιάζει αναλυτικά τη λειτουργικότητα και τις δυνατότητες των εργαλείων διαχείρισης της πλατφόρμας, που έχει στη διάθεση του ο διαχειριστής. Για την είσοδο σας στο περιβάλλον διαχείρισης:

➔ Πληκτρολογήστε: από την κεντρική σελίδα τα username & password του διαχειριστή της πλατφόρμας eClass.

➔ Κάντε κλικ: στην επιλογή "**Διαχείριση Πλατφόρμας**".



Εικ.1. Διαχειριστικό εργαλείο eClass 1.7

## 2. Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών

Ο διαχειριστής του eClass 1.7 μπορεί να δημιουργεί τις εξής κατηγορίες λογαριασμών για τους χρήστες της πλατφόρμας:

- (1) λογαριασμό χρήστη – Φοιτητή
- (2) λογαριασμό χρήστη – Καθηγητή

Ένας λογαριασμός είτε αυτός αφορά την περίπτωση του Φοιτητή, είτε την περίπτωση του Καθηγητή, παρέχει κάθε φορά στον κάτοχο του τα απαραίτητα δικαιώματα να εκτελεί όσες ενέργειες του επιτρέπονται, ανάλογα με το ρόλο του στην πλατφόρμα. Κάθε λογαριασμός χρήστη δημιουργείται στο eClass και πιο συγκεκριμένα στη κεντρική Data Base της πλατφόρμας. Αυτό που μπορεί να διαφέρει κάθε φορά είναι τρόπος πιστοποίησης της ταυτότητας του χρήστη (username & password), όπου μπορεί να γίνεται:

(α) από την ίδια την πλατφόρμα, ή

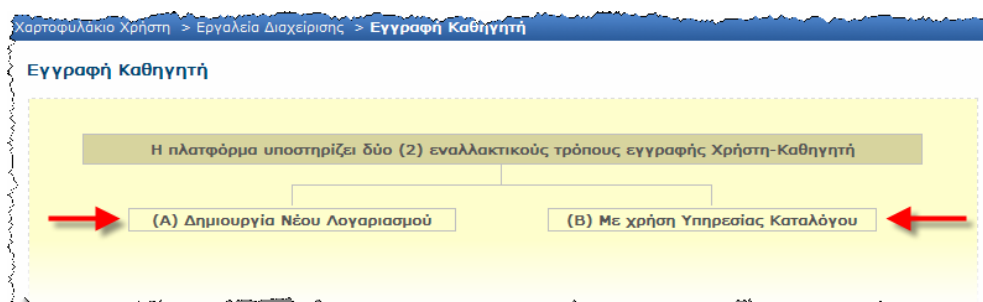
(β) από την Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service) στην οποία ανήκει ο χρήστης (αν ο χρήστης φυσικά διαθέτει έναν τέτοιο λογαριασμό). Σε αυτή την περίπτωση, ο χρήστης αποκτά κανονικά λογαριασμό στην πλατφόρμα, μόνο που την πιστοποίηση του, κάθε φορά που εισέρχεται (μέσω των username & password) την αναλαμβάνει η υπηρεσία καταλόγου χρηστών (LDAP) στην οποία ανήκει. Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα θα πρέπει να εισέλθετε: στα **“Εργαλεία Διαχείρισης”** και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία **“Άλλα εργαλεία”** και από εκεί να επιλέξετε **“Στοιχεία LDAP εξυπηρέτη / Ενέργειες”**

### 2.1 Δημιουργία λογαριασμού Χρήστη – Καθηγητή

Με την επιλογή αυτή μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο λογαριασμό καθηγητή.

- ➔ Μπορείτε να εισέλθετε: στα **“Εργαλεία Διαχείρισης”** και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία **“Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών”**,
- ➔ επιλέξτε: **“Δημιουργία Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή”**,

Η πλατφόρμα υποστηρίζει δύο (2) εναλλακτικούς τρόπους εγγραφής Χρήστη – Καθηγητή.



Εικ.2. Δημιουργία λογαριασμού Χρήστη – Καθηγητή

### 2.1.1 (Α) Δημιουργία Νέου Λογαριασμού

Ο λογαριασμός που δημιουργείται ακολουθώντας αυτή την επιλογή, επιτρέπει την ταυτοποίηση του χρήστη (username & password) να γίνεται από την ίδια την πλατφόρμα.

Χαρτοφυλάκιο Χρήστη > Διαχείριση Πλατφόρμας > Εγγραφή Καθηγητή > Δημιουργία Νέου Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή

**Δημιουργία Νέου Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή**

Εγγραφή καθηγητών που δεν έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service) του ιδρύματος που ανήκουν

Στοιχεία Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή	
Επώνυμο	<input type="text"/> (*)
Όνομα	<input type="text"/> (*)
Όνομα χρήστη (username)	<input type="text"/> (*)
Συνθηματικό (password) :	<input type="password"/> omeγ0
e-mail	<input type="text"/> (*)
Τμήμα	Δοκιμαστικά Μαθήματα
<input type="button" value="Προσθήκη"/>	

(Τα πεδία με (\*) είναι υποχρεωτικά)

Επιστροφή στη σελίδα διαχείρισης

Εικ.3. Δημιουργία Νέου λογαριασμού Χρήστη Καθηγητή

- ➔ Πληκτρολογήστε: τα στοιχεία του χρήστη και το τμήμα στο οποίο ανήκει. Τα πεδία με την ένδειξη (\*) είναι υποχρεωτικά.
- ➔ Κάντε κλικ: στην επιλογή "**Προσθήκη**"

### 2.1.2 (Β) Πιστοποίηση με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου

Αν ο καθηγητής έχει ήδη λογαριασμό στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP) του ιδρύματος που ανήκει, μπορεί να εγγραφεί με τον υπάρχοντα λογαριασμό.

Θα σας ζητηθεί η e-mail διεύθυνση που έχει ο καθηγητής στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP). Με αυτό τον τρόπο θα μπορεί να έχει πρόσβαση στο GUnet eClass χρησιμοποιώντας την e-mail διεύθυνσή του και το υπάρχον συνθηματικό.

Έτσι, ο λογαριασμός που δημιουργείται ακολουθώντας αυτή την επιλογή, επιτρέπει σε όσους χρήστες έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου Χρηστών (LDAP Directory Service) του Εκπαιδευτικού Ιδρύματος που ανήκουν, να πραγματοποιούν την πιστοποίηση τους στην πλατφόρμα μέσω του υπάρχοντος λογαριασμού τους με τα ίδια username & password.

Χαρτοφυλάκιο Χρήστη > Εργαλεία Διαχείρισης > Εγγραφή Καθηγητή > Με χρήση Υπηρ. Καταλόγου (LDAP)

**Με χρήση Υπηρ. Καταλόγου (LDAP)**

Εγγραφή καθηγητών που έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service) του ιδρύματος που ανήκουν.

**Στοιχεία εγγραφής μέσω LDAP**

Δώστε την διεύθυνση e-mail:

Δώστε τον LDAP του Ιδρύματος σας:

Τμήμα:

[Επιστροφή στη σελίδα διαχείρισης](#)

Εικ.4. Δημιουργία λογαριασμού Χρήστη Καθηγητή μέσω LDAP

- ➔ Πληκτρολογήστε: τα στοιχεία του χρήστη και το τμήμα στο οποίο ανήκει. Τα πεδία με την ένδειξη (\*) είναι υποχρεωτικά.
- ➔ Κάντε κλικ: στην επιλογή "**Προσθήκη**"

Σημείωση: Αν ο καθηγητής δεν έχει λογαριασμό στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP) θα επιλέξετε την επιλογή «**Δημιουργία Νέου Λογαριασμού**». Θα σας εμφανιστεί η φόρμα που θα συμπληρώσετε τα στοιχεία του Καθηγητή, το επιθυμητό username και το προτεινόμενο από το σύστημα password (προτείνεται αυτόματα).

## 2.2 Δημιουργία Λογαριασμού Χρήστη - Φοιτητή

Με την επιλογή αυτή μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο λογαριασμό Φοιτητή.

- ➔ Μπορείτε να εισέλθετε: στα "**Εργαλεία Διαχείρισης**" και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία "**Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών**",
- ➔ επιλέξτε: "**Δημιουργία Λογαριασμού Χρήστη-Φοιτητή**",

Η πλατφόρμα υποστηρίζει δύο (2) εναλλακτικούς τρόπους εγγραφής Χρήστη - Καθηγητή.

Χαρτοφυλάκιο Χρήστη > Εργαλεία Διαχείρισης > Εγγραφή Φοιτητή

**Εγγραφή Φοιτητή**

Η πλατφόρμα υποστηρίζει δύο (2) εναλλακτικούς τρόπους εγγραφής Χρήστη-Φοιτητή

(A) Δημιουργία Νέου Λογαριασμού (B) Με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου

Εικ.5. Δημιουργία λογαριασμού Χρήστη - Φοιτητή



### 2.2.1 (Α) Δημιουργία Νέου Λογαριασμού

Αν ο φοιτητής δεν έχει λογαριασμό στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP) θα επιλέξετε την επιλογή «Δημιουργία Νέου Λογαριασμού». Με την επιλογή αυτή μπορείτε να δημιουργήσετε ένα νέο λογαριασμό φοιτητή που η ταυτοποίηση του (username & password) γίνεται από την ίδια την πλατφόρμα.

Εικ.6 Δημιουργία Νέου λογαριασμού Χρήστη Φοιτητή

- ➔ **Πληκτρολογήστε:** τα στοιχεία του χρήστη και το τμήμα στο οποίο ανήκει. Τα πεδία με την ένδειξη (\*) είναι υποχρεωτικά.
- ➔ **Κάντε κλικ:** στην επιλογή "**Προσθήκη**"

### 2.2.2 (Β) Πιστοποίηση με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου

Αν ο Φοιτητής έχει ήδη λογαριασμό στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP) του ιδρύματος που ανήκει, μπορεί να εγγραφεί με τον υπάρχοντα λογαριασμό.

Θα σας ζητηθεί η e-mail διεύθυνση που έχει ο Φοιτητής στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP). Με αυτό τον τρόπο θα μπορεί να έχει πρόσβαση στο GUnet eClass χρησιμοποιώντας την e-mail διεύθυνσή του και το υπάρχον συνθηματικό.

Έτσι, ο λογαριασμός που δημιουργείται ακολουθώντας αυτή την επιλογή, επιτρέπει σε όσους χρήστες έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου Χρηστών (LDAP Directory Service) του Εκπαιδευτικού Ιδρύματος που ανήκουν, να πραγματοποιούν την πιστοποίηση τους στην πλατφόρμα μέσω του υπάρχοντος λογαριασμού τους με username το e-mail τους και το υπάρχον συνθηματικό (password).

Χάρταφύλακιο Χρήστη > Εργαλεία Διαχείρισης > Εγγραφή Φοιτητή > Με χρήση Υπηρεσ. Καταλόγου (LDAP)

**Με χρήση Υπηρεσ. Καταλόγου (LDAP)**

**Εγγραφή φοιτητών που έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service) του ιδρύματος που ανήκουν.**

**Στοιχεία εγγραφής μέσω LDAP**

Δώστε την διεύθυνση e-mail:

Δώστε τον LDAP του Ιδρύματος σας: **Επιλέξτε**

Τμήμα: **Δοκιμαστικά Μαθήματα**

**Εγγραφή**

Εικ.7. Δημιουργία λογαριασμού Χρήστη Φοιτητή μέσω LDAP

## 2.3 Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Καθηγητών

Στην επιλογή αυτή εμφανίζονται συγκεντρωτικά οι αιτήσεις των καθηγητών που εκκρεμούν για εγγραφή. Σας παρέχεται η δυνατότητα να εγγράψετε τον καθηγητή (είτε μέσω LDAP, είτε μέσω πλατφόρμας) ή να απορρίψετε την αίτηση του καθηγητή. Επιλέγοντας έναν από τους συνδέσμους για δημιουργία λογαριασμού, κάνοντας κλικ στο "Εγγραφή" μεταφέρεστε στη σελίδα δημιουργίας λογαριασμού καθηγητή με τα πεδία συμπληρωμένα σύμφωνα με τα στοιχεία που έδωσε ο καθηγητής στην αίτησή του.

Πιο αναλυτικά, για να διαχειριστείτε τις ανοικτές αιτήσεις δημιουργίας Λογαριασμών Καθηγητών:

- ➔ Μπορείτε να εισεέλθετε: στα **"Εργαλεία Διαχείρισης"** και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία **"Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών"**,
- ➔ επιλέξτε: **"Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Καθηγητών"**,

**Ανοικτές Αιτήσεις Καθηγητών**

Όνομα Επώνυμο	User Name	e-mail	Ημ/νία Αίτησης	Σχόλια	Ενέργειες
Δοκιμαστικός Καθηγητής	dokusr	dokusr@lala.net	2007-03-12 10:47:42	LDAP	Κλείσιμο Απόρριψη Εγγραφή Εγγραφή LDAP
zxfvgs sfgas	costas	costas@uoa.gr	2007-03-12 11:42:24	asdas	Κλείσιμο Απόρριψη Εγγραφή Εγγραφή LDAP

Εικ.8. Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμών Καθηγητών

Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγγραφής πατήστε το σύνδεσμο **"Εγγραφή"**, και στη επόμενη φόρμα το πλήκτρο **"Προσθήκη"**, για να ολοκληρωθεί η εγγραφή.

Χαρτοφυλάκιο Χρήστη > Διαχείριση Πλατφόρμας > Εγγραφή Καθηγητή > Δημιουργία Νέου Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή

### Δημιουργία Νέου Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή

Εγγραφή καθηγητών που δεν έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service) του ιδρύματος που ανήκουν

**Στοιχεία Λογαριασμού Χρήστη-Καθηγητή**

Επώνυμο	Καθηγητής (*)
Όνομα	Δοκιμαστικός (*)
Όνομα χρήστη (username)	dokusr (*)
Συνθηματικό (password) :	w2jyd
e-mail	dokusr@uoa.net (*)
Τμήμα	Δοκιμαστικά Μαθήματα

Προσθήκη

(Τα πεδία με (\*) είναι υποχρεωτικά)

Επιστροφή στη σελίδα διαχείρισης

Εικ.9. Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμών Καθηγητών-2

- Κάνοντας κλίκ στο "**Κλείσιμο**" η αίτηση του καθηγητή κλείνει.
- Κάνοντας κλίκ στην "**Απόρριψη**" απορρίπτετε την αίτηση καθηγητή.

Χαρτοφυλάκιο Χρήστη > Διαχείριση Πλατφόρμας > Ανοικτές Αιτήσεις Καθηγητών

### Ανοικτές Αιτήσεις Καθηγητών

**Απόρριψη Αίτησης**

Πρόκειται να απορρίψετε την αίτηση καθηγητή με στοιχεία:

Επώνυμο:	sfgas
Όνομα:	zxfvgs
E-mail:	costas@uoa.gr
Τμήμα:	ALFA
Ημ/νία Αίτησης:	2007-03-12 11:42:24
Τηλεφ.:	452523

Σχόλια:

Απόρριψη αίτησης δημιουργίας λογαριασμού, διότι ...

☒ Αποστολή μηνύματος στο χρήστη, στη διεύθυνση:

Απόρριψη

(στο μήνυμα θα αναφέρεται και το παραπάνω σχόλιο)

Εικ.10. Απόρριψη Αίτησης Λογαριασμών Καθηγητών

Συμπληρώνετε μια φόρμα στην οποία εξηγείτε τους λόγους για τους οποίους δεν γίνεται δεκτή η αίτηση καθηγητή. Το κείμενο που θα συμπληρώσετε θα σταλεί με mail στη ηλεκτρονική διεύθυνση του καθηγητή. Κατόπιν η αίτηση κλείνεται και ο λογαριασμός καθηγητή ΔΕΝ δημιουργείται.

Τέλος, αν θέλετε να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό του οποίου η είσοδος θα πιστοποιείται από την υπηρεσία καταλόγου (LDAP) του χρήστη, απλά επιλέξτε το σύνδεσμο **“Εγγραφή LDAP”**:

Εικ.11. Εγγραφή Καθηγητή με χρήση Υπηρεσίας Καταλόγου (LDAP)

## 2.4 Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Φοιτητών

Η διαδικασία διαχείρισης των ανοικτών αιτήσεων λογαριασμού Φοιτητών είναι ανάλογη με αυτή των καθηγητών που περιγράψαμε παραπάνω.

- ➔ Μπορείτε να εισέλθετε: στα **“Εργαλεία Διαχείρισης”** και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία **“Διαχείριση Λογαριασμών Χρηστών”**,
- ➔ επιλέξτε: **“Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Φοιτητών”**,

Στην επιλογή αυτή εμφανίζονται συγκεντρωτικά οι αιτήσεις των φοιτητών που εκκρεμούν για εγγραφή. Σας παρέχεται η δυνατότητα να εγγράψετε τον φοιτητή (είτε μέσω LDAP, είτε μέσω πλατφόρμας) ή να απορρίψετε την αίτηση του. Επιλέγοντας έναν από τους συνδέσμους για δημιουργία λογαριασμού, κάνοντας κλικ στο **“Εγγραφή”** μεταφέρεστε στη σελίδα δημιουργίας λογαριασμού φοιτητή με τα πεδία συμπληρωμένα σύμφωνα με τα στοιχεία που έδωσε ο φοιτητής στην αίτησή του. Πιο αναλυτικά:

Όνομα Επώνυμο	Username	E-mail	Ημ/νία Αιτ.	Σχόλια	Ενέργειες
Δημήτρα Κράλλη	dimkralli	dkralli@di.uoa.gr	2007-03-16 22:46:09	Επιθυμώ να εγγραφώ στη πλατφόρμα για να ...	Κλείσιμο Απόρριψη Εγγραφή Εγγραφή LDAP

Εικ.12. Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμών Φοιτητών

Για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγγραφής πατήστε το σύνδεσμο **“Εγγραφή”**, και στη επόμενη φόρμα το πλήκτρο **“Προσθήκη”**, για να ολοκληρωθεί η εγγραφή.

Κάνοντας κλικ στο "**Κλείσιμο**" η αίτηση του φοιτητή κλείνει.

Κάνοντας κλικ στην "**Απόρριψη**" απορρίπτετε την αίτηση φοιτητή και συμπληρώνετε μια φόρμα στην οποία εξηγείτε τους λόγους για τους οποίους δεν γίνεται δεκτή η αίτηση καθηγητή. Το κείμενο που θα συμπληρώσετε θα σταλεί με mail στη ηλεκτρονική διεύθυνση του καθηγητή. Κατόπιν η αίτηση κλείνεται και ο λογαριασμός καθηγητή ΔΕΝ δημιουργείται.

Τέλος, αν θέλετε να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό του οποίου η είσοδος θα πιστοποιείται από την υπηρεσία καταλόγου (LDAP) του χρήστη, απλά επιλέξτε το σύνδεσμο "**Εγγραφή LDAP**".

## 2.5 Αποστολή ενημερωτικού email στους καθηγητές

Μπορείτε να στείλετε ενημερωτικό email στους καθηγητές του eClass. Στο πεδίο κειμένου που θα εμφανιστεί, πληκτρολογήστε το μήνυμά σας. Βεβαιωθείτε ότι είναι τσεκαρισμένη η ένδειξη "Αποστολή μηνύματος".

Εικ.13. Αποστολή Ενημερωτικού e-mail

### 3. Διαχείριση Χρηστών Πλατφόρμας

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα εργαλεία που έχετε στη διάθεση σας για τη διαχείριση των χρηστών της πλατφόρμας.



#### 3.1 Λίστα Χρηστών / Ενέργειες

Παρουσιάζεται ένας κατάλογος με τα στοιχεία όλων των χρηστών που έχουν λογαριασμό στο eClass (ονοματεπώνυμο, όνομα χρήστη, συνθηματικό) και την ιδιότητα του καθενός (φοιτητής ή καθηγητής).


**Λίστα Χρηστών / Ενέργειες**

Σύνολο 94 χρήστες Υπάρχουν 23 Καθηγητές, 62 φοιτητές και 9 επισκέπτες

<< αρχή όλοι Επόμενοι 50 > τέλος >>

Επώνυμο	Όνομα	Username	Password	Email	Ιδιότητα	Ενέργειες
Κράλλη	Δήμητρα	dimiT	lala123	dkralli@di.uoa.gr	Καθηγητής	
Κούτουλας	Δημήτρης	dimitris	lala123	costas@noc.uoa.gr	Καθηγητής	
Εξηνταρίδης	Γιάννης	giannis	lala	jexi@noc.uoa.gr	Καθηγητής	

Εικ.14. Λίστα Χρηστών

Κάνοντας κλικ στο  μπορείτε να δείτε τα μαθήματα στα οποία συμμετέχει ο χρήστης. Αν ο χρήστης είναι φοιτητής υπάρχει η δυνατότητα διαγραφής του από το μάθημα.

**Μαθήματα στα οποία συμμετέχει ο χρήστης: TEST162\_dimiT**

Κωδικός	Τίτλος μαθήματος	Ιδιότητα	Λειτουργίες
TEST162	Ιστορία της Τέχνης	Φοιτητής	

Εικ.15. Επεξεργασία Χρήστη

Για να διαγράψετε ένα καθηγητή θα πρέπει πρώτα να έχετε διαγράψει τα μαθήματα τα οποία έχει δημιουργήσει.

Αν κάποιος χρήστης δε συμμετέχει σε κανένα μάθημα υπάρχει δυνατότητα διαγραφής του χρήστη από την πλατφόρμα.

#### 3.2 Αναζήτηση Χρήστη

Μπορείτε να αναζητήσετε ένα χρήστη στη βάση δεδομένων των χρηστών του eClass. Πληκτρολογήστε είτε το όνομά του, είτε το επώνυμό του, είτε το όνομα χρήστη (username) και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο «Αναζήτηση».

Εικ.16. Αναζήτηση Χρήστη

Σημειώστε, ότι δεν είναι απαραίτητο να πληκτρολογήσετε το πλήρες ονοματεπώνυμο του χρήστη. Αρκούν τα πρώτα γράμματα του ονόματος του ή του επώνυμού του. Για παράδειγμα αν θέλετε να αναζητήσετε τον χρήστη "Νίκος Παπαδόπουλος" αρκεί να πληκτρολογήσετε στο πεδίο "Όνομα" τα γράμματα "Νικ". Η αναζήτηση θα φέρει όλους τους χρήστες που το όνομά τους αρχίζει με τα γράμματα "Νικ". Όμοια αν στο πεδίο "Επώνυμο" πληκτρολογήσετε τα γράμματα "Παπα" η αναζήτηση θα φέρει όλους τους χρήστες που το επώνυμό τους αρχίζει από "Παπα" κ.λπ.

### 3.3 Προσθήκη ενός χρήστη τους διαχειριστές.

Εδώ μπορείτε να αναθέσετε σε ένα χρήστη δικαιώματα διαχειριστή (admin). Θα πρέπει φυσικά να γνωρίζετε το όνομα του χρήστη (username).

Εικ.17. Προσθήκη Χρήστη στους Διαχειριστές

## 4. Διαχείριση Μαθημάτων

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα εργαλεία που έχετε στη διάθεσή σας για τη διαχείριση των μαθημάτων της πλατφόρμας.

### 4.1 Λίστα Μαθημάτων / Ενέργειες

Παρουσιάζεται μια λίστα όλων των μαθημάτων που βρίσκονται στο eClass, είτε είναι ανοιχτά είτε είναι κλειστά, καθώς και διάφορες ενέργειες που σχετίζονται με αυτά.

Τίτλος (Κωδικός)	Καθηγητής	Κατάσταση	Εργαλεία
Ημερίδα GRNET-TECH (TEST154)	Κώστας Τσιμπάνης		
Μαθήματα ψηφιακής φωτογραφίας (TEST165)	Δήμητρα Κράλλη		
Μαθηματικά 1 (TEST156)	Δήμητρα Κράλλη		

Εικ.18. Λίστα Μαθημάτων

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο έχουμε στη διάθεσή μας όλα τα στοιχεία των χρηστών, φοιτητών και καθηγητών, που είναι γραμμένοι στο μάθημα αυτό. Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο μπορείτε να αλλάξετε το όριο αποθηκευτικού χώρου για τα υποσύστημα της πλατφόρμας "Εγγραφα", "Βίντεο", "Ομάδες Χρηστών" και "Χώρο Ανταλλαγής Αρχείων".

**Τροποποίηση Αποθηκευτικού Χώρου Μαθήματος**

Το μάθημα **Νέο Μάθημα** έχει μέγιστο επιτρεπτό αποθηκευτικό χώρο

Για το υποσύστημα <b>Εγγραφα</b> :	<input type="text" value="40"/>	Mb.
Για το υποσύστημα <b>Βίντεο</b> :	<input type="text" value="20"/>	Mb.
Για το υποσύστημα <b>Ομάδες Χρηστών</b> :	<input type="text" value="40"/>	Mb.
Για το υποσύστημα <b>Χώρος Ανταλλαγής Αρχείων</b> :	<input type="text" value="40"/>	Mb.

Πληκτρολογήστε τη νέα τιμή για το μέγιστο αποθηκευτικό χώρο

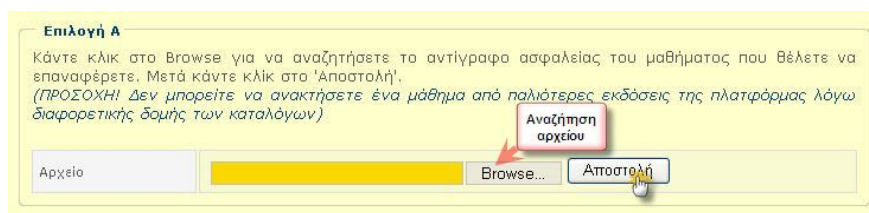
Εικ.19. Τροποποίηση Αποθηκευτικού χώρου

Επίσης μπορείτε να διαγράψετε ένα μάθημα κάνοντας κλικ στο εικονίδιο διαγραφής .

### 4.2 Ανάκτηση Μαθήματος

Η ανάκτηση μαθήματος προϋποθέτει ότι ο καθηγητής του μαθήματος έχει πάρει ένα αντίγραφο ασφαλείας του μαθήματος μέσω της πλατφόρμας. Θα σας ζητηθεί το όνομα του αρχείου του αντιγράφου ασφαλείας. Αναζητήστε μέσω του πλήκτρου "Browse". Κάντε κλικ στο πλήκτρο "Αποστολή".





Εικ.20. Ανάκτηση Μαθήματος

Μετά την αποσυμπίεση θα σας παρουσιαστεί ο κατάλογος των μαθημάτων που περιέχεται μέσα στο αρχείο αντιγράφου ασφαλείας. Επιλέξτε το μάθημα το οποίο θέλετε να ανακτήσετε και κάντε κλικ στο "Επαναφορά".



Εικ.21 Ανάκτηση Μαθήματος-2

Στην επόμενη οθόνη θα πρέπει να συμπληρώσετε τα καινούρια στοιχεία του μαθήματος που θα δημιουργηθεί μέσω της επαναφοράς. Αλλάξτε τον κωδικό μαθήματος (αν υπάρχει ο κωδικός ήδη θα σας εμφανιστεί ανάλογο μήνυμα). Αλλάξτε τα υπόλοιπα στοιχεία αν απαιτείται (π.χ διδάσκοντας, περιγραφή κ.λπ.). Τσεκάρτε ή όχι την ένδειξη "Οι χρήστες του μαθήματος θα προστεθούν" για το αν θέλετε ή όχι, αντίστοιχα, να προστεθούν οι (παλιοί) χρήστες του μαθήματος. Αυτή η επιλογή σχετίζεται με την επόμενη "Στα ονόματα των χρηστών θα προστεθεί ένα πρόθεμα" για να προστεθεί ένα πρόθεμα στο υπάρχον όνομα χρηστών. Αυτό γίνεται για να αποφευχθούν τεχνικά προβλήματα (διπλά userid) στην περίπτωση που κάποιοι χρήστες με ίδιο username υπάρχουν ήδη στη πλατφόρμα.

Κωδικός:	TEST156
Γλώσσα:	Ελληνικά
Τίτλος:	Μαθηματικά 1
Περιγραφή:	δοκιμαστικό μάθημα
Σχολή / τμήμα :	Δοκιμαστικά Μαθήματα
Παλιά σχολή / τμήμα:	Δοκιμαστικά Μαθήματα
Τύπος πρόσβασης:	Ανοιχτό
Καθηγητής:	Δήμητρα Κράλλη
Προπτυχιακό / μεταπτυχιακό:	Προπτυχιακό

☒ Οι χρήστες του μαθήματος θα προστεθούν  
☒ Στα ονόματα χρηστών του μαθήματος θα προστεθεί ένα πρόθεμα

Επαναφορά

Εικ.22 Ανάκτηση Μαθήματος-2

Σε περίπτωση που επιλέξετε τις παραπάνω επιλογές, καλό είναι, μετά την επαναφορά του μαθήματος να ειδοποιηθούν οι χρήστες για τα usernames τους και να φροντίσουν να τα αλλάξουν αργότερα οι ίδιοι.

Να σημειωθεί ότι τα παραπάνω ΔΕΝ ισχύουν για τον καθηγητή του μαθήματος. Δηλαδή το username του καθηγητή ΔΕΝ αλλάζει, ούτε προστίθεται κάποιο πρόθεμα.

#### 4.3 Εγγραφή σαν διαχειριστής μαθήματος


Εμφανίζεται μια λίστα με όλα τα μαθήματα του eClass. Μπορείτε να γραφτείτε σαν ελεγκτής μαθήματος (ο οποίος έχει τα ίδια δικαιώματα με ένα καθηγητή μαθήματος) σε ένα ή περισσότερα από αυτά.

Δοκιμύλες Διάφορες			
Εγγραφή	Μάθημα	Κωδικός	Καθηγητής
<input checked="" type="checkbox"/>	Ημερίδα GRNET-TECH	NOCGU140	Κώστας Τσιμπάνης
<input type="checkbox"/>	Μαθηματικά 1	TEST156	Δήμητρα Κράλλη
<input type="checkbox"/>	Ιστορία της Τέχνης	TEST115	Κώστας Τσιμπάνης

Εγγραφή

Εικ.23 Εγγραφή σαν διαχειριστής μαθήματος


#### 4.4 Λίστα σχολών / Ενέργειες

Θα σας παρουσιαστεί ένας κατάλογος με όλες τις σχολές / τμήματα που υπάρχουν στο eClass. Μπορείτε να προσθέσετε καινούρια σχολή / τμήμα, κάνοντας κλικ στην επιλογή . Θα μεταφερθείτε σε μία φόρμα όπου θα σας ζητηθεί να εισάγετε τον κωδικό και το όνομα της σχολής.

Εικ.24 Λίστα σχολών

Π.χ. αν θέλετε να εισάγετε την σχολή 'Μαθηματικό' μπορείτε να εισάγετε σαν κωδικό το 'MATH' και σαν όνομα το 'Μαθηματικών'.

Θα πρέπει να προσέξετε ο κωδικός να περιέχει ΜΟΝΟ λατινικούς χαρακτήρες. Μόλις ολοκληρώσετε την εισαγωγή των στοιχείων κάντε κλικ στον κουμπί 'Προσθήκη'.

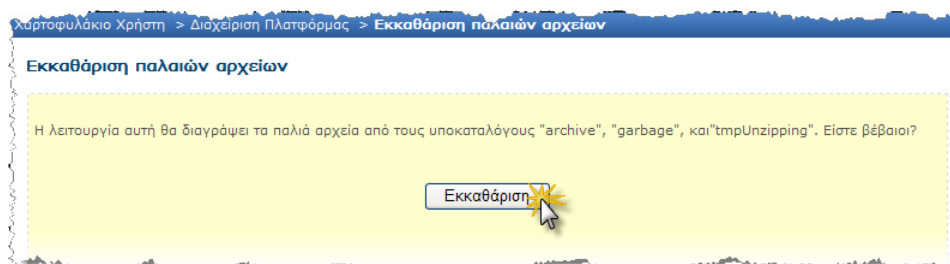
Να σημειωθεί ότι από την λίστα των σχολών σας δίνεται η δυνατότητα να διαγράψετε μια σχολή. Αυτό γίνεται κάνοντας κλικ στο εικονίδιο . Να τονίσουμε ότι η διαγραφή της σχολής θα γίνει ΜΟΝΟ όταν δεν υπάρχουν μαθήματα που αντιστοιχούν στην σχολή αυτή.

## 5. Εργαλεία Διαχείρισης Εξυπηρετητή

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα εργαλεία που έχετε στη διάθεση σας για τη διαχείριση του εξυπηρετητή στον οποίο είναι εγκατεστημένη η πλατφόρμας.

### 5.1 Εκκαθάριση παλαιών αρχείων

Η λειτουργία αυτή θα διαγράψει τα παλιά αρχεία από τους υποκαταλόγους "archive", "garbage", και "tmpUnzipping". Είστε βέβαιοι?



Εικ.25 Εκκαθάριση παλαιών αρχείων

### 5.2 Πληροφορίες για το σύστημα

Παρουσιάζονται τεχνικές πληροφορίες για το υπολογιστικό σύστημα που φιλοξενεί το eClass. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται μόνο αν το λειτουργικό σύστημα στο οποίο φιλοξενείται το eClass είναι Linux ή FreeBSD.

### 5.3 Πληροφορίες για την PHP

Τεχνικές πληροφορίες για την PHP (την έκδοσή της, τα υποστηριζόμενα modules, παράμετροι και ρυθμίσεις με τις οποίες τρέχει κ.λπ.) του υπολογιστικού συστήματος στο οποίο φιλοξενείται το eClass.



PHP Version 5.2.0-8	
System	Linux guru 2.6.8-2-386 #1 Mon Jan 24 03:01:58 EST 2005 i686
Build Date	Dec 17 2006 19:47:58
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php5/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php5/apache2/conf.d
additional .ini files parsed	/etc/php5/apache2/conf.d/gd.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/imap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/ldap.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysql.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/mysqli.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo.ini, /etc/php5/apache2/conf.d/pdo_mysql.ini
PHP API	20041225
PHP Extension	20060613
Zend Extension	220060519

Εικ.27 Πληροφορίες για την PHP

## 6. Εργαλεία Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται τα εργαλεία που έχετε στη διάθεσή σας για τη διαχείριση της Βάσης Δεδομένων της πλατφόρμας.

### 6.1 Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων (phpMyAdmin)

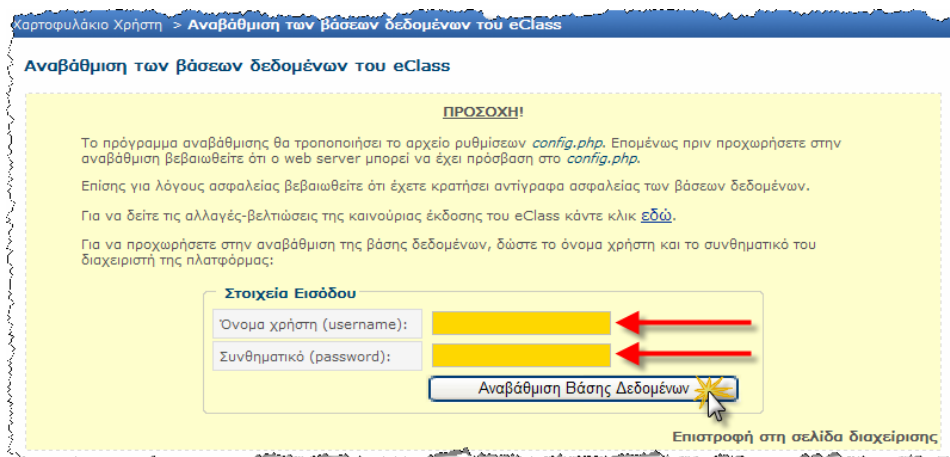
Σύνδεσμος προς το διαχειριστικό εργαλείο phpMyAdmin της βάσης δεδομένων MySQL.

### 6.2 Αναβάθμιση Βάσης Δεδομένων (upgrade)

Το πρόγραμμα αναβάθμισης θα τροποποιήσει το αρχείο ρυθμίσεων **config.php**. Επομένως πριν προχωρήσετε στην αναβάθμιση βεβαιωθείτε ότι ο web server μπορεί να έχει πρόσβαση στο config.php.

Επίσης για λόγους ασφαλείας βεβαιωθείτε ότι έχετε κρατήσει αντίγραφο ασφαλείας των βάσεων δεδομένων.

Για να προχωρήσετε στην αναβάθμιση της βάσης δεδομένων, δώστε το όνομα χρήστη και το συνθηματικό του διαχειριστή της πλατφόρμας:



Εικ.28 Αναβάθμιση Βάσεων Δεδομένων του eClass

Παρακάτω παρουσιάζουμε τις αλλαγές-βελτιώσεις της καινούριας έκδοσης του eClass.

### 6.2.1 Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.7

Η νέα έκδοση της πλατφόρμας GUnet eClass (1.7) ενσωματώνει μια σειρά από νέα χαρακτηριστικά. Στόχος είναι η βελτίωση της λειτουργικότητας, η συνέπεια των διεπαφών, η αισθητική αναβάθμιση, η προσθήκη νέων εργαλείων διαχείρισης καθώς και η διόρθωση όλων των σφαλμάτων της προηγούμενης έκδοσης. Αναλυτικότερα οι αλλαγές που έγιναν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση είναι οι εξής:

- Αλλαγή της δομής καταλόγων της πλατφόρμας. Πλέον τα υποσυστήματα βρίσκονται κάτω από τον κατάλογο "modules", το υλικό των μαθημάτων κάτω από τον κατάλογο "courses" και το αρχείο ρυθμίσεων στον κατάλογο "config".
- Βελτίωση των οδηγιών εγκατάστασης και αναβάθμισης της πλατφόρμας.
- Αισθητικές αλλαγές τόσο στην εμφάνιση όσο και στη λειτουργικότητα των υποσυστημάτων. Συγκεκριμένα, όλα τα υποσυστήματα χρησιμοποιούν style sheets, αλλαγές στις διαστάσεις της πλατφόρμας, στα χρώματα, στο λογότυπο, στα εικονίδια και στις γραμματοσειρές.
- Προσθήκη νέου υποσυστήματος επικοινωνίας των φοιτητών με τους καθηγητές του μαθήματος.
- Προσθήκη δυνατότητας επιλογής στον τρόπο εγγραφής των φοιτητών. (Ανοικτή - Με Αίτηση)
- Προσθήκη νέων εργαλείων διαχείρισης της πλατφόρμας. (admin tool)
- Προσθήκη νέων υποσυστημάτων εγγραφής στην πλατφόρμα.
- Προσθήκη νέας λειτουργίας "view" στα "Εγγραφα"
- Βελτίωση του υποσυστήματος ανάκτησης μαθήματος. (restore)

- Βελτίωση του υποσυστήματος βοήθειας. (help)
- Βελτίωση του προσωπικού χαρτοφυλακίου του χρήστη
- Συγγραφή νέων εγχειριδίων χρήσης και διαχείρισης
- Βελτιώσεις / διορθώσεις σε προβλήματα της προηγούμενης έκδοσης.
- Διάφορες βελτιώσεις σε θέματα ασφάλειας.
- Συμβατότητα με τις τελευταίες εκδόσεις της MySQL (5.x).
- Βελτίωση / διόρθωση πολλών μηνυμάτων.
- Καινούρια έκδοση του διαχειριστικού εργαλείου rhpmgadmin (έκδοση 2.10.0.2).

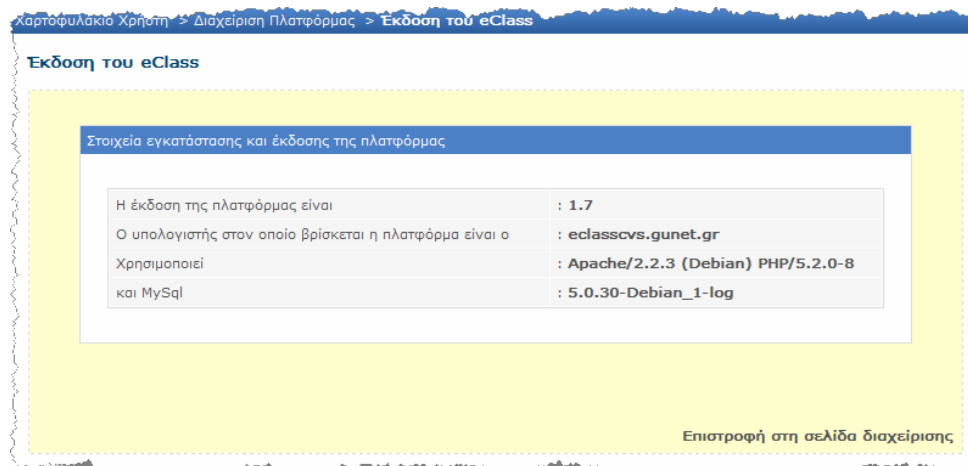
Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο αρχείο changes.txt .

## 7. Άλλα Εργαλεία

Αυτή η κατηγορία περιλαμβάνει εργαλεία και επιλογές που έχετε στη διάθεση σας και δεν εντάσσονται στις παραπάνω κατηγορίες.

### 7.1 Έκδοση του eClass

Η τρέχουσα έκδοση του eClass μαζί με τις εκδόσεις του Apache+MySQL+PHP που χρησιμοποιούνται.



Εικ.29 Έκδοση του eClass

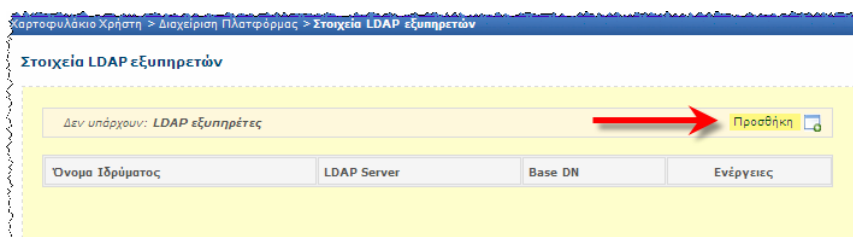
### 7.2 Αρχείο Ρυθμίσεων του eClass

Μπορείτε να δείτε το αρχείο με τις βασικές ρυθμίσεις του eClass (*config.php*). Σε αυτό το αρχείο βρίσκονται αποθηκευμένα όλα τα στοιχεία που ζητήθηκαν κατά την εγκατάσταση του eClass.

### 7.3 Στοιχεία LDAP εξυπηρέτη / Ενέργειες

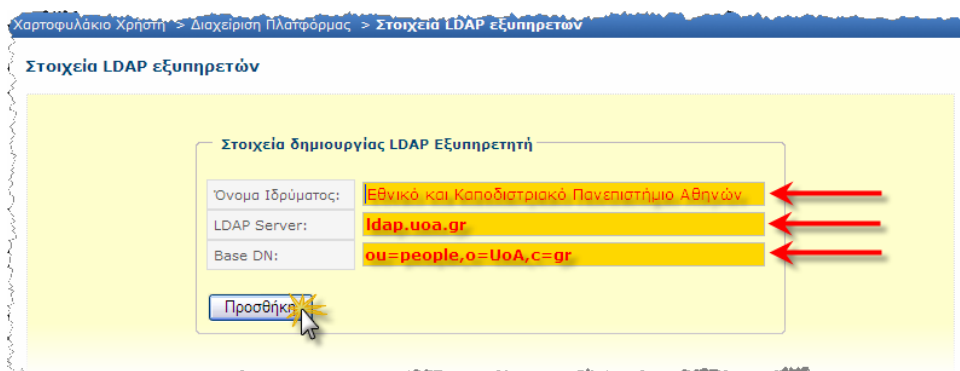
Για να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα πιστοποίησης χρήστη από έναν εξωτερικό LDAP Server, θα πρέπει με την ιδιότητα του διαχειριστή να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

- ➔ Εισέλθετε: στα **"Εργαλεία Διαχείρισης"** και πιο συγκεκριμένα στην κατηγορία **"Άλλα Εργαλεία"**,
- ➔ επιλέξτε **"Στοιχεία LDAP εξυπηρέτη / Ενέργειες"**, για να δηλώσετε (τουλάχιστο μια) υπηρεσία καταλόγου (LDAP Directory Service), που επιθυμείτε να συμμετέχει στο σχήμα πιστοποίησης ταυτότητας χρηστών στην πλατφόρμα.
- ➔ Κάντε κλικ: στην επιλογή **"Προσθήκη"**



Εικ.30 Στοιχεία LDAP εξυπηρετητών

- ➔ **Πληκτρολογήστε:** το "**Όνομα Ιδρύματος**", τον "**LDAP Server**" (DNS name) και το "**Base DN**" για τον LDAP που επιθυμείτε να εντάξετε.
- ➔ **Κάντε κλικ:** στην επιλογή "**Προσθήκη**"



Εικ.31 Προσθήκη LDAP εξυπηρετητή

Με αυτό τον τρόπο η υπηρεσία καταλόγου εντάσσεται στο σχήμα πιστοποίησης χρηστών. Επιπλέον, θα βρείτε εργαλεία για επεξεργασία ή διαγραφή κάποιου LDAP εξυπηρετητή



Εικ.32 Προβολή – Διαχείριση LDAP εξυπηρετητών

Έτσι, αν ένας χρήστης επιθυμεί να εγγραφεί στην πλατφόρμα (είτε ως φοιτητής, είτε ως Καθηγητής), και αυτός διαθέτει ήδη το προσωπικό του λογαριασμό στην υπηρεσία καταλόγου χρηστών του Εκπαιδευτικού Ιδρύματος που ανήκει, τότε:

- (1) εσείς (ως διαχειριστής) μπορείτε να δηλώσετε τον συγκεκριμένο LDAP Server και στη συνέχεια,

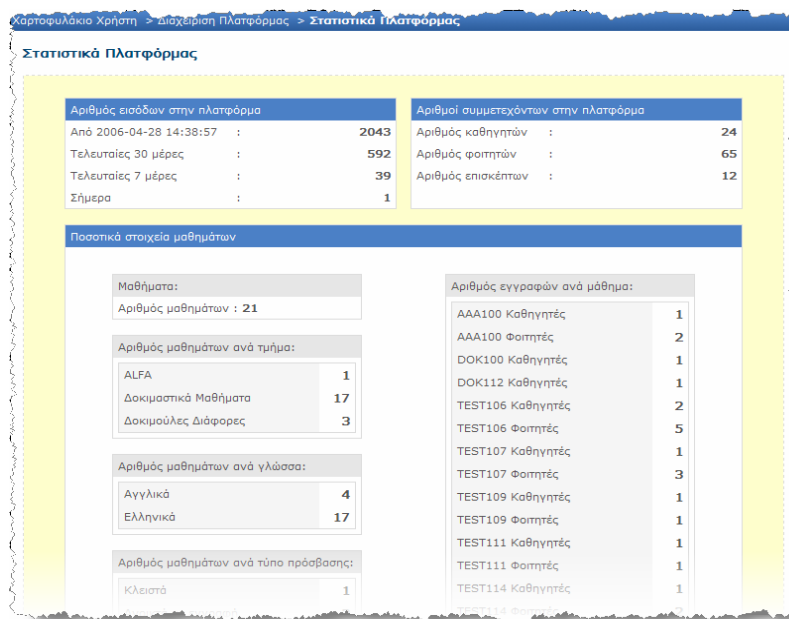


- (2) ο λογαριασμός που θα δημιουργήσετε για τον χρήστη στην πλατφόρμα, θα μπορεί να επικοινωνεί με την υπηρεσία καταλόγου χρηστών του Ιδρύματος του (που ήδη δηλώσατε), ώστε να διατηρηθούν τα ίδια username & password για το χρήστη.

Σημείωση: username για το χρήστη θα είναι πλέον το e-mail του.

## 7.4 Στατιστικά Πλατφόρμας

Διάφορα στατιστικά στοιχεία που αφορούν το eClass όπως αριθμός εισόδων, αριθμός φοιτητών, αριθμός καθηγητών κ.λπ.



Εικ.33 Στατιστικά της Πλατφόρμας eClass

## **8. Επιπλέον λειτουργίες**

Παρακάτω παρουσιάζονται κάποιες επιπλέον λειτουργίες που υποστηρίζει η πλατφόρμα και είναι διαθέσιμες στο διαχειριστή της.

### **8.1 Υποστήριξη latex**

Στο αρχείο *config.php* ορίζεται η μεταβλητή "have\_latex" η οποία εξ'ορισμού έχει τιμή FALSE. Αλλάζοντας την σε τιμή TRUE θα έχετε υποστήριξη μαθηματικών συμβόλων σε ορισμένα υποσυστήματα του eClass. Αυτό όμως προϋποθέτει την ύπαρξη συστήματος latex στο σύστημα που φιλοξενεί το eClass. Περισσότερα για τις ρυθμίσεις που θα πρέπει να κάνετε, ανατρέξτε στο αρχείο README\_latex.txt

Αν δεν επιθυμείτε υποστήριξη latex αφήστε την όπως είναι (δηλαδή στην τιμή FALSE). Επίσης αν την διαγράψετε πάλι δεν θα έχετε υποστήριξη latex (είναι ισοδύναμο με το να την έχετε στην τιμή FALSE).

### **8.2 Αλλαγή του τρόπου εγγραφής των φοιτητών**

Στο αρχείο *config.php* μπορεί να οριστεί η μεταβλητή *close\_user\_registration* η οποία εξ'ορισμού έχει τιμή FALSE. Αλλάζοντας την σε τιμή TRUE η εγγραφή χρηστών με δικαιώματα "φοιτητή" δεν θα είναι πλέον ελεύθερη. Οι χρήστες για να αποκτήσουν λογαριασμό στην πλατφόρμα θα ακολουθούν πλέον διαδικασία παρόμοια με τη δημιουργία λογαριασμού "καθηγητή" δηλαδή θα συμπληρώνουν μια φόρμα-αίτηση δημιουργίας λογαριασμού φοιτητή. Σε αυτή την περίπτωση στις επιλογές του διαχειριστικού εργαλείου θα σας εμφανιστεί η λειτουργία «Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Φοιτητών» η οποία λειτουργεί με ανάλογο τρόπο όπως οι «Ανοικτές Αιτήσεις Λογαριασμού Καθηγητών».

Αν δεν επιθυμείτε να αλλάξει ο τρόπος εγγραφής φοιτητών δεν χρειάζεται να την ορίσετε.

### **8.3 Ασφαλής σύνδεση μέσω HTTPS**

Κατά τη σύνδεση (log-in) των χρηστών της πλατφόρμας, οι κωδικοί μεταφέρονται μέσω μη ασφαλούς σύνδεσης (HTTP) και μπορεί να υποκλαπούν αν κάποιος παρακολουθεί το δίκτυο που χρησιμοποιείται. Η λύση στο πρόβλημα αυτό είναι η χρήση ασφαλούς σύνδεσης (HTTPS). Για να γίνει αυτό, θα πρέπει ο web server να υποστηρίζει ασφαλείς συνδέσεις SSL, της μορφής <https://eclass.gunet.gr/>. Αν θέλετε όλες οι συνδέσεις των χρηστών να γίνονται μέσω ασφαλούς σύνδεσης, αρκεί να αλλάξετε τη μεταβλητή *urlServer* στο *config.php* σε διεύθυνση που να ξεκινάει από https.

Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιείτε HTTPS μόνο κατά τη σύνδεση και την αλλαγή προφίλ των χρηστών όταν δηλαδή μεταφέρονται κωδικοί (ενδεδειγμένη λύση). Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να ορίσετε και τη μεταβλητή `urlSecure` στο `config.php` όπως φαίνεται παρακάτω:

```
$urlServer    =    "http://eclass.gunet.gr/";  
$urlSecure    =    "https://eclass.gunet.gr/";
```

Η ρύθμιση του web server για να δέχεται συνδέσεις HTTPS ξεφεύγει από τα πλαίσια αυτού του εγχειριδίου. Σημειώστε πάντως ότι στην έκδοση 1.3 του Apache η υποστήριξη HTTPS απαιτεί ειδική έκδοση του web server, ενώ οι εκδόσεις 2.x έχουν την υποστήριξη αυτή ενσωματωμένη.

#### **8.4 Αλλαγή τίτλου υποσυστήματος σε μάθημα.**

Όταν είστε στη κεντρική σελίδα ενός μαθήματος (με δικαιώματα admin), κάτω από κάθε υποσύστημα, μαζί με τις επιλογές "Ενεργοποίηση" (ή "Απενεργοποίηση") σας εμφανίζεται επιπλέον η επιλογή "Αλλαγή τίτλου". Κάνοντας κλικ σε αυτό, σας εμφανίζεται μια απλή φόρμα στην οποία μπορείτε να αλλάξετε τον τίτλο του υποσυστήματος ενός μαθήματος.

### **9. Επικοινωνία**

Η πλατφόρμα eClass σχεδιάστηκε και υποστηρίζεται ενεργά από την Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του Ακαδημαϊκού Διαδικτύου GUnet. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πλατφόρμα eClass, για τεχνικές συμβουλές καθώς και για αναφορές προβλημάτων ή λαθών μπορείτε να επικοινωνείτε με την Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του GUnet ως εξής:

<b>Διεύθυνση:</b>	Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια Τ.Κ. 157 84 Αθήνα
<b>Τηλέφωνο:</b>	+30 210 7275611
<b>Fax:</b>	+30 210 7275601
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:eclass@gunet.gr">eclass@gunet.gr</a>