






<i>Τίτλος</i>	 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης 
<i>Συντάκτης</i>	Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
<i>Ημερομηνία</i>	Φεβρουάριος 2003

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

Πίνακας Περιεχομένων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ	4
ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
<i>Ρόλοι Χρηστών</i>	5
<i>Κατηγορίες Μαθημάτων</i>	5
<i>Στοιχεία που συνθέτουν ένα ψηφιακό μάθημα</i>	6
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	8
<i>Υποσύστημα Εγγραφής Χρηστών</i>	8
<i>Υποσύστημα Αίτησης λογαριασμού καθηγητή</i>	10
<i>Υποσύστημα Δημιουργίας μαθήματος</i>	11
<i>Διεπαφή Καθηγητή</i>	12
<i>Διεπαφή Χρήστη</i>	13
<i>Βοηθητικά Υποσυστήματα</i>	14
<i>Υποσύστημα Διαχείρισης</i>	19
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ	21
<i>Βασικές Υπηρεσίες Υποστήριξης</i>	21
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	22
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	23

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΕΙΣΑΓΩΓΗ


Η ηλεκτρονική πλατφόρμα «e-Class» (Εικ.1), υποστηρίζει τις υπηρεσίες Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα του Πανελληνίου Διαδικτύου GUnet. Στόχος της είναι παροχή υποδομών εκπαίδευσης και κατάρτισης ανεξάρτητα από τους περιοριστικούς παράγοντες του χώρου και του χρόνου της κλασικής διδασκαλίας, προσφέροντας στον εκπαιδευόμενο τη δυνατότητα να καθορίζει μόνος του το πρόγραμμα εκπαίδευσής του. Για την επίτευξη του παραπάνω στόχου η πλατφόρμα υποστηρίζει την ηλεκτρονική οργάνωση, αποθήκευση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού υλικού, που προσφέρεται σήμερα στους εκπαιδευόμενους με παραδοσιακά μέσα (βιβλία, σημειώσεις, κλπ.), σε ψηφιακή μορφή άμεσα προσβάσιμη από το διαδίκτυο Internet.



Εικ.1. Η πλατφόρμα «e-Class»

Το λογισμικό ανοικτού κώδικα «Classroom Online» (<http://www.claroline.net/>) απετέλεσε τη βάση πάνω στην οποία δομήθηκε η πλατφόρμα «e-Class», με την προσθήκη πολλών νέων χαρακτηριστικών (LDAP Authentication Schema, μηχανισμός δημιουργίας χρηστών, ανανεωμένο γραφικό περιβάλλον, πλήρης εξελληνισμός, προσθήκη νέων εργαλείων διαχείρισης κλπ). Παράλληλα, η αρχιτεκτονική της παραμετροποιήθηκε σε μεγάλο βαθμό δίνοντας της ευελιξία και ευκολία προσαρμογής στις ανάγκες και τις απαιτήσεις ενός δυναμικού περιβάλλοντος εκπαίδευσης.

Αυτή τη στιγμή η πλατφόρμα «e-Class» βρίσκεται στο στάδιο της διάθεσης και διάχυσης με σκοπό την άμεση χρήση της από την Ακαδημαϊκή Κοινότητα του Πανελληνίου Διαδικτύου GUnet και την ενσωμάτωση της στην εκπαιδευτική δραστηριότητα.

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

Η Πλατφόρμα «e-Class» είναι σχεδιασμένη με προσανατολισμό την ενίσχυση και υποστήριξη της εκπαιδευτικής δραστηριότητας και σε καμία περίπτωση την αντικατάστασή της. Για το λόγο αυτό κεντρικός ρόλος είναι αυτός του «καθηγητή», στον οποίο δίνει τη δυνατότητα με το υλικό που διαθέτει (σημειώσεις, παρουσιάσεις, κλπ.) και χωρίς επιπλέον τεχνικές γνώσεις να μπορεί εύκολα γρήγορα και απλά να δημιουργεί εύχρηστα και λειτουργικά ηλεκτρονικά μαθήματα, τα οποία θα δρουν επικουρικά στην εκπαιδευτική του δραστηριότητα παρέχοντας στους εκπαιδευόμενους τη δυνατότητα συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Άλλοι βασικοί άξονες στην επιλογή της πλατφόρμας ήταν η ευκολία χρήσης, η προσαρμοστικότητα στις απαιτήσεις, η ευελιξία, η ευκολία αναβάθμισης και επέκτασης καθώς και η έμμεση υποστήριξη πρότυπων μαθησιακών αντικειμένων (SCORM, IMS, IEEE, κλπ). Για τους παραπάνω λόγους χρησιμοποιήθηκαν ανοικτές πλατφόρμες, πρότυπα και γλώσσες προγραμματισμού όπως Linux, Apache, PHP, MySQL και Sendmail. Ταυτόχρονα, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε η δυνατότητα ολοκλήρωσης της πλατφόρμας με τις άλλες δικτυακές υπηρεσίες, δίνοντας πρόσβαση στους χρήστες με τους ίδιους λογαριασμούς χρήσης (Username, Password) που διαθέτουν στις υπηρεσίες αυτές (π.χ. email).

Τέλος η αδυναμία ανταπόκρισης στο υψηλό κόστος εγκατάστασης, αδειών χρήσης και συντήρησης εμπορικών πλατφορμών ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης, ενδυνάμωσε την απόφαση να κινηθούμε στον συνεχώς αυξανόμενο και βελτιούμενο κόσμο του ανοιχτού λογισμικού.

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στην παράγραφο αυτή παρουσιάζονται τα βασικά στοιχεία που συνθέτουν τη λειτουργία της πλατφόρμας «e-Class». Τα στοιχεία αυτά είναι τα εξής:

- ✓ οι διακριτοί ρόλοι των χρηστών
- ✓ οι κατηγορίες των μαθημάτων
- ✓ τα στοιχεία που συνθέτουν ένα ψηφιακό μάθημα

ΡΟΛΟΙ ΧΡΗΣΤΩΝ

Οι ρόλοι των χρηστών που υποστηρίζει η πλατφόρμα είναι τρεις (3), ο καθηγητής, ο χρήστης-εκπαιδευόμενος και ο διαχειριστής. Ο κεντρικός ρόλος είναι αυτός του καθηγητή ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη δημιουργία και διαχείριση των ηλεκτρονικών μαθημάτων. Ο λογαριασμός του «καθηγητή» δημιουργείται από τους διαχειριστές της πλατφόρμας, κατόπιν αίτησης του ενδιαφερομένου και τα στοιχεία του λογαριασμού του αποστέλλονται αυτόματα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ο καθηγητής μπορεί να δημιουργήσει όσα μαθήματα επιθυμεί, να εγγράψει/διαγράψει χρήστες-εκπαιδευόμενους σε/από αυτά, να εισάγει το ψηφιακό υλικό του μαθήματος (κείμενα, εικόνες, παρουσιάσεις, video, κλπ.), να δημιουργήσει ομάδες συζητήσεων καθώς και ασκήσεις αυτοαξιολόγησης.

Ο χρήστης-εκπαιδευόμενος μπορεί να εγγραφεί σε όσα μαθήματα του επιτρέπεται, να μελετήσει το ψηφιακό υλικό, να συμμετάσχει σε ομάδες συζητήσεων καθώς και σε ασκήσεις αυτοαξιολόγησης. Ο λογαριασμός του χρήστη δημιουργείται αυτόματα με την εγγραφή του χωρίς την ανάγκη μεσολάβησης του διαχειριστή.

Τέλος ο διαχειριστής είναι αυτός που έχει την εποπτεία όλης της πλατφόρμας, δημιουργεί τους λογαριασμούς των καθηγητών, παρακολουθεί και διαχειρίζεται τη μηχανή που φιλοξενεί την πλατφόρμα, παρακολουθεί και διαχειρίζεται τη βάση δεδομένων, διαχειρίζεται τα μαθήματα όλων των καθηγητών, διαχειρίζεται τους λογαριασμούς όλων των χρηστών και ανανεώνει τα μαθήματα (για το νέο εξάμηνο).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Οι κατηγορίες μαθημάτων που υποστηρίζει η πλατφόρμα είναι τρεις (3), ανοικτά μαθήματα, ανοικτά σε εγγραφή μαθήματα, κλειστά μαθήματα. Η κατηγορία – κατάσταση στην οποία θα ανήκει ένα μάθημα καθορίζεται από τον καθηγητή κατά τη δημιουργία του μαθήματος. Η κατηγορία – κατάσταση του μαθήματος μπορεί να αλλάζει δυναμικά από τον καθηγητή μέσα από την διεπαφή

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

διαχείρισης του μαθήματος. Αναλυτικότερα οι κατηγορίες των μαθημάτων παρουσιάζονται παρακάτω.

Ανοικτά μαθήματα θεωρούνται τα μαθήματα στα οποία μπορεί να έχει πρόσβαση ένας χρήστης ακόμα κι αν δεν έχει λογαριασμό στην πλατφόρμα. Τα μαθήματα αυτά παρουσιάζονται στην πρώτη σελίδα. Μάλιστα η κατηγορία αυτή είναι η εξ' ορισμού κατάσταση κατά τη δημιουργία νέου μαθήματος.


Ανοικτά σε εγγραφή θεωρούνται τα μαθήματα στα οποία μπορεί να έχει πρόσβαση ένας χρήστης μόνο αν έχει λογαριασμό στην πλατφόρμα και εγγραφεί σε αυτά.

Τέλος **κλειστά μαθήματα** θεωρούνται τα μαθήματα στα οποία δεν μπορεί να εγγραφεί ένας χρήστης ακόμα κι αν έχει λογαριασμό στην πλατφόρμα. Πρόσβαση στα μαθήματα αυτά έχουν όσοι χρήστες εγγράφηκαν όταν το μάθημα ήταν σε άλλη κατάσταση (ανοικτό, ανοικτό σε εγγραφή) ή εγγράφηκαν από τον ίδιο τον καθηγητή. Στην κατηγορία αυτή περιέρχονται τα μαθήματα που ήταν ανοικτά σε εγγραφή και παρήλθε ο χρόνος εγγραφής.

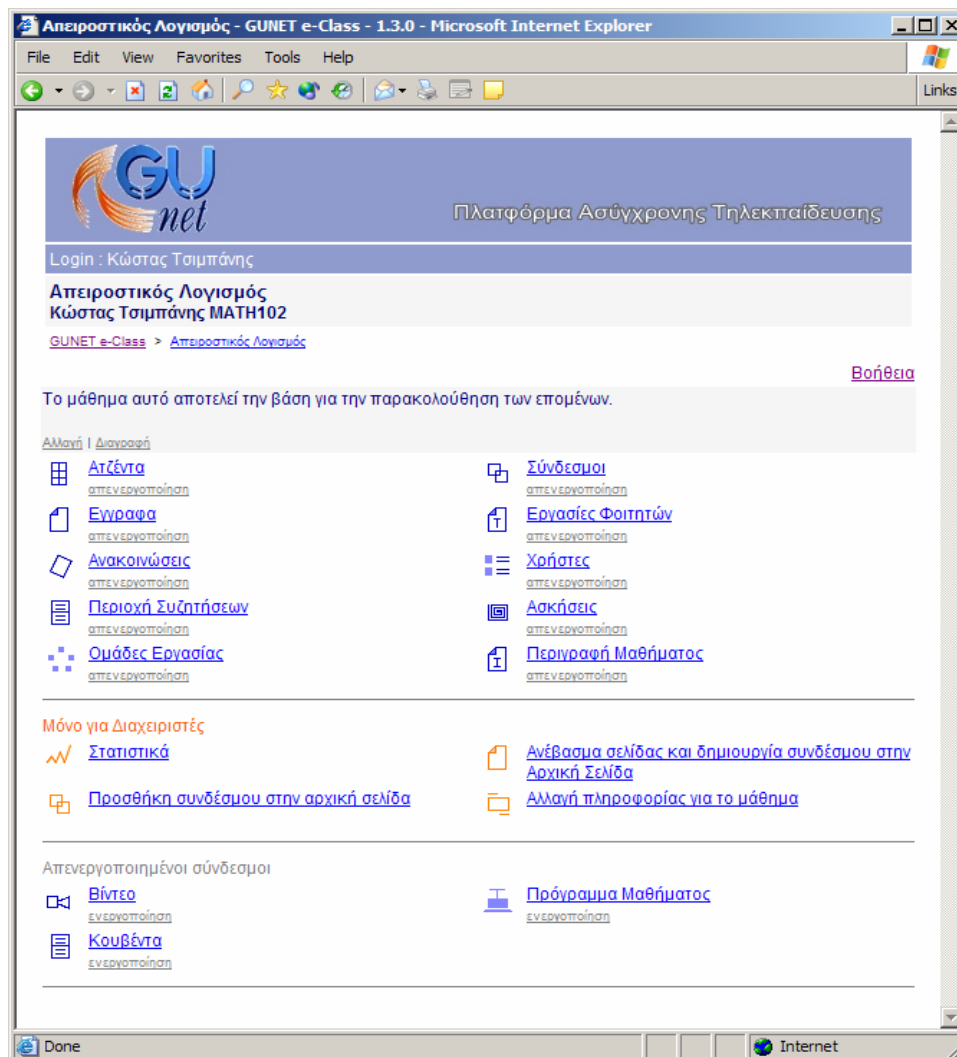
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥΝ ΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ

Στην παράγραφο αυτή παρουσιάζονται τα στοιχεία που εισάγονται από τον καθηγητή και συνθέτουν ένα ψηφιακό μάθημα στην πλατφόρμα «e-Class» (Εικ.2). Ειδικότερα τα στοιχεία αυτά είναι τα εξής:

1. Η **Ατζέντα** που παρουσιάζει χρονικά τα γεγονότα σταθμούς του μαθήματος (διαλέξεις, συναντήσεις, αξιολογήσεις, κλπ)
2. Τα **Έγγραφα** περιέχουν το ψηφιακό υλικό του μαθήματος (κείμενα, εικόνες, παρουσιάσεις)
3. Οι **Ανακοινώσεις** από τον καθηγητή προς τους εκπαιδευόμενους
4. Η **Περιοχές Συζητήσεων** για θέματα που αφορούν το μάθημα καθορίζονται από τον καθηγητή
5. Οι **Ομάδες Εργασίας** (ανοικτές ή κλειστές) δημιουργούνται από τον καθηγητή
6. Χρήσιμοι **Σύνδεσμοι** από το διαδίκτυο που αφορούν το μάθημα
7. Οι **Εργασίες Φοιτητών** είναι οι περιοχές που «τοποθετούν» οι εκπαιδευόμενοι τις εργασίες τους, τις οποίες διαχειρίζεται μόνο ο καθηγητής του μαθήματος.
8. Λίστα με τους εγγεγραμμένους **Χρήστες** του μαθήματος, το ρόλο τους (καθηγητής – εκπαιδευόμενος - διαχειριστής) και το email τους
9. **Ασκήσεις** αυτοαξιολόγησης τις οποίες δημιουργεί ο καθηγητής του μαθήματος
10. Η **Περιγραφή Μαθήματος** δίνει πληροφορίες που αφορούν τους στόχους του μαθήματος, τη δομή του, τους καθηγητές που το υποστηρίζουν κλπ

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003


11. Στην περιοχή **Βίντεο** αποθηκεύονται ψηφιοποιημένες διαλέξεις του μαθήματος, ή άλλο οπτικοακουστικό υλικό
12. Στο **Πρόγραμμα Μαθήματος** παρουσιάζεται η δομή του μαθήματος σε τίτλους



Εικ.2. Στοιχεία που συνθέτουν ένα ψηφιακό μάθημα - Διεπαφή Καθηγητή

Σε όλα τα παραπάνω στοιχεία δίνεται η δυνατότητα να ενεργοποιούνται ή να απενεργοποιούνται από τον καθηγητή ανάλογα με τη δομή και το υλικό του μαθήματος που διαθέτει, ώστε να απλοποιείται ακόμα περισσότερο το περιβάλλον του εκπαιδευομένου, και να εμφανίζονται μόνο οι απολύτως απαραίτητες ενότητες.

Παράλληλα δίνεται η δυνατότητα στον καθηγητή να παρακολουθεί στατιστικά στοιχεία που αφορούν τη συμμετοχή στο μάθημα, καθώς επίσης και η δυνατότητα να αλλάζει δυναμικά την κατάσταση στην οποία βρίσκεται το μάθημα (ανοικτό, ανοικτό σε εγγραφή, κλειστό).

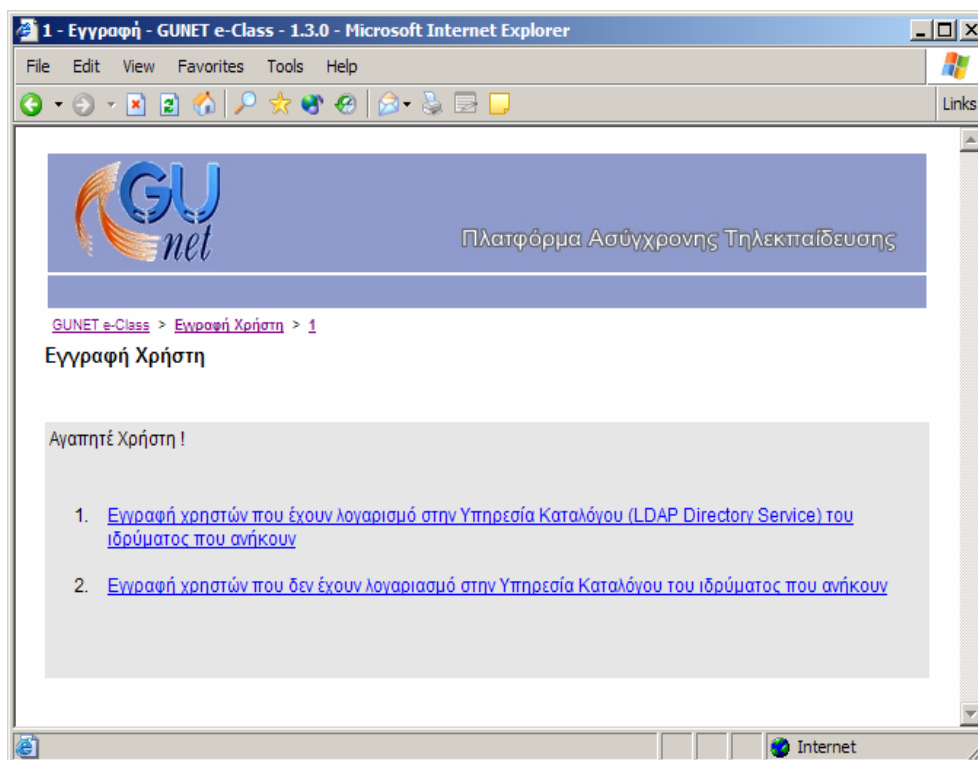
	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στην παράγραφο αυτή περιγράφονται συνοπτικά τα υποσυστήματα που συνθέτουν την πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης «e-Class». Τα υποσυστήματα αυτά αφορούν όλες τις λειτουργίες της πλατφόρμας, όπως αυτές εκτελούνται από τους διαφορετικούς ρόλους των χρηστών.


ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ

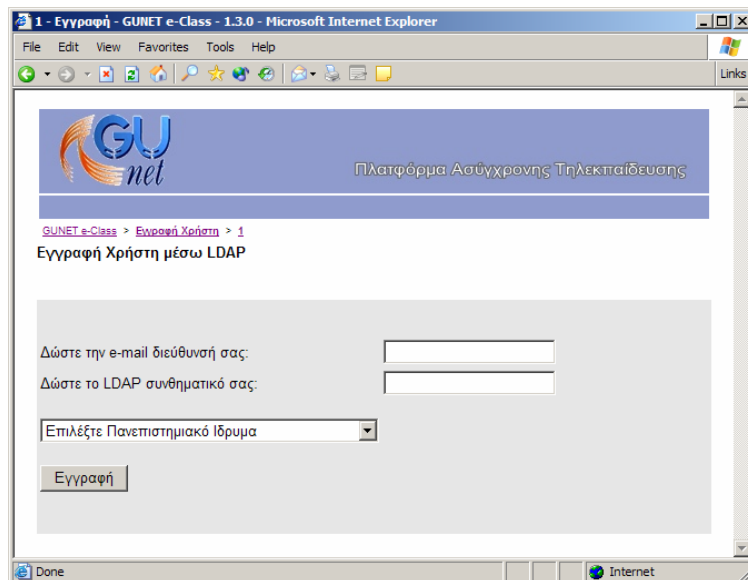
Οι εγγραφές χρηστών-εκπαιδευομένων στην πλατφόρμα γίνονται ακολουθώντας τον οδηγό εγγραφής χρήστη που υπάρχει στην αρχική σελίδα. Η πλατφόρμα «e-Class» διαθέτει δύο (2) εναλλακτικούς τρόπους εγγραφής χρηστών-εκπαιδευομένων (Εικ.3). Ο πρώτος τρόπος αυτόματα αντλεί στοιχεία από λογαριασμούς των χρηστών που υπάρχουν στην υπηρεσία καταλόγου (LDAP Directory Service) οποιουδήποτε ελληνικού ιδρύματος τις υλοποιεί, ενώ ο δεύτερος τρόπος απαιτεί την συμπλήρωση στοιχείων από τον χρήστη για να δημιουργήσει ένα νέο λογαριασμό χρήστη-εκπαιδευομένου στη βάση δεδομένων της πλατφόρμας.



Εικ.3 Επιλογή τρόπου εγγραφής χρήστη-εκπαιδευομένου

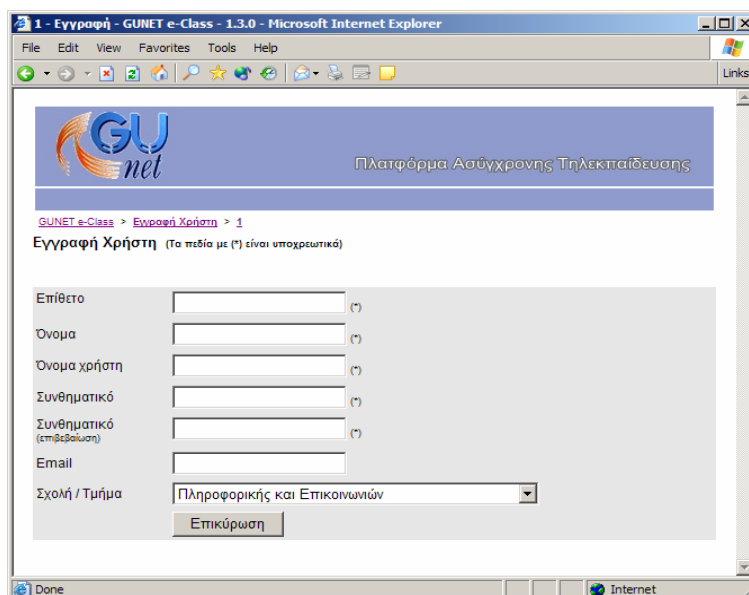
- ✓ **1^{ος} τρόπος Εγγραφής:** Εγγραφή χρηστών που έχουν λογαριασμό στην Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP Directory Service), δίνοντας την email διεύθυνση τους και το συνθηματικό (κωδικό πρόσβασης).

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003




Εικ.4 Εγγραφή Χρήστη μέσω LDAP

- ✓ 2^{ος} τρόπος Εγγραφής: Εγγραφή χρηστών με εισαγωγή στοιχείων

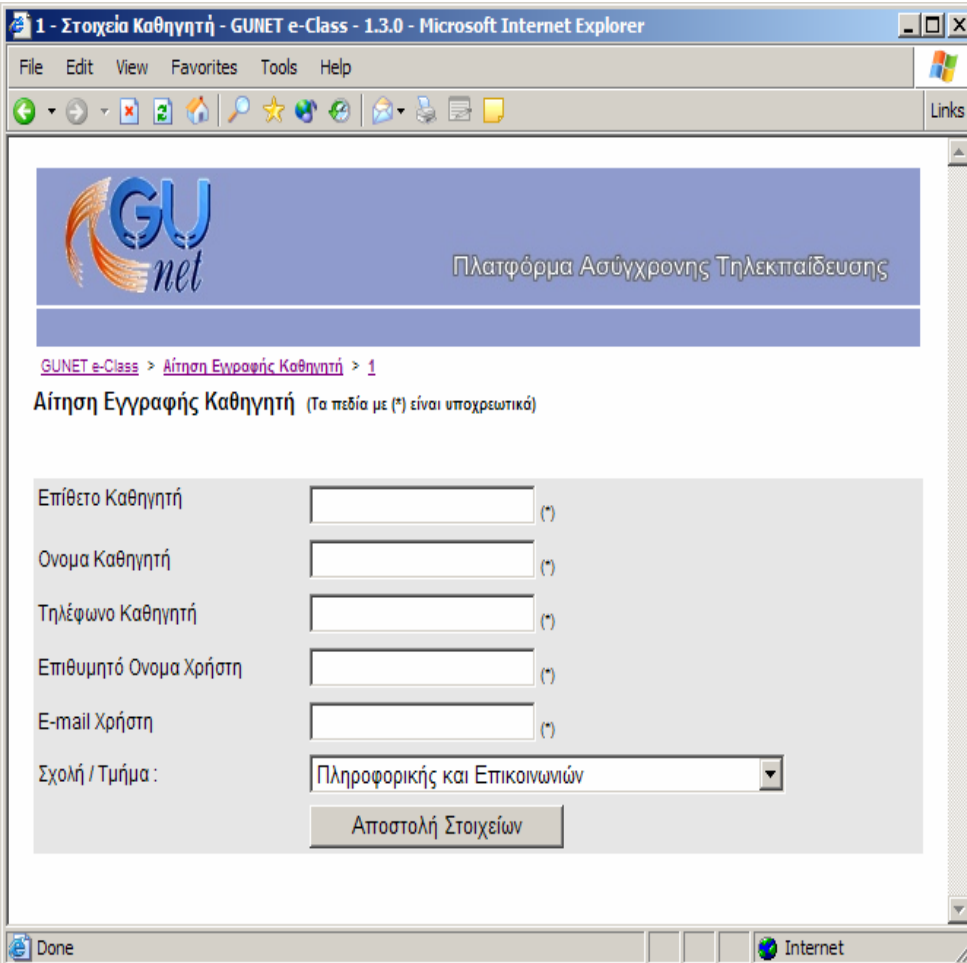


Εικ.5 Εγγραφή Χρήστη με εισαγωγή στοιχείων


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Η δημιουργία λογαριασμού καθηγητή στην πλατφόρμα «e-Class» γίνεται κατόπιν ηλεκτρονικής αίτησης του ενδιαφερόμενου καθηγητή στην ομάδα διαχείρισης της πλατφόρμας. Η αίτηση εγγραφής καθηγητή γίνεται ακολουθώντας τον οδηγό αίτησης εγγραφής καθηγητή που υπάρχει στην αρχική σελίδα (Εικ.6).

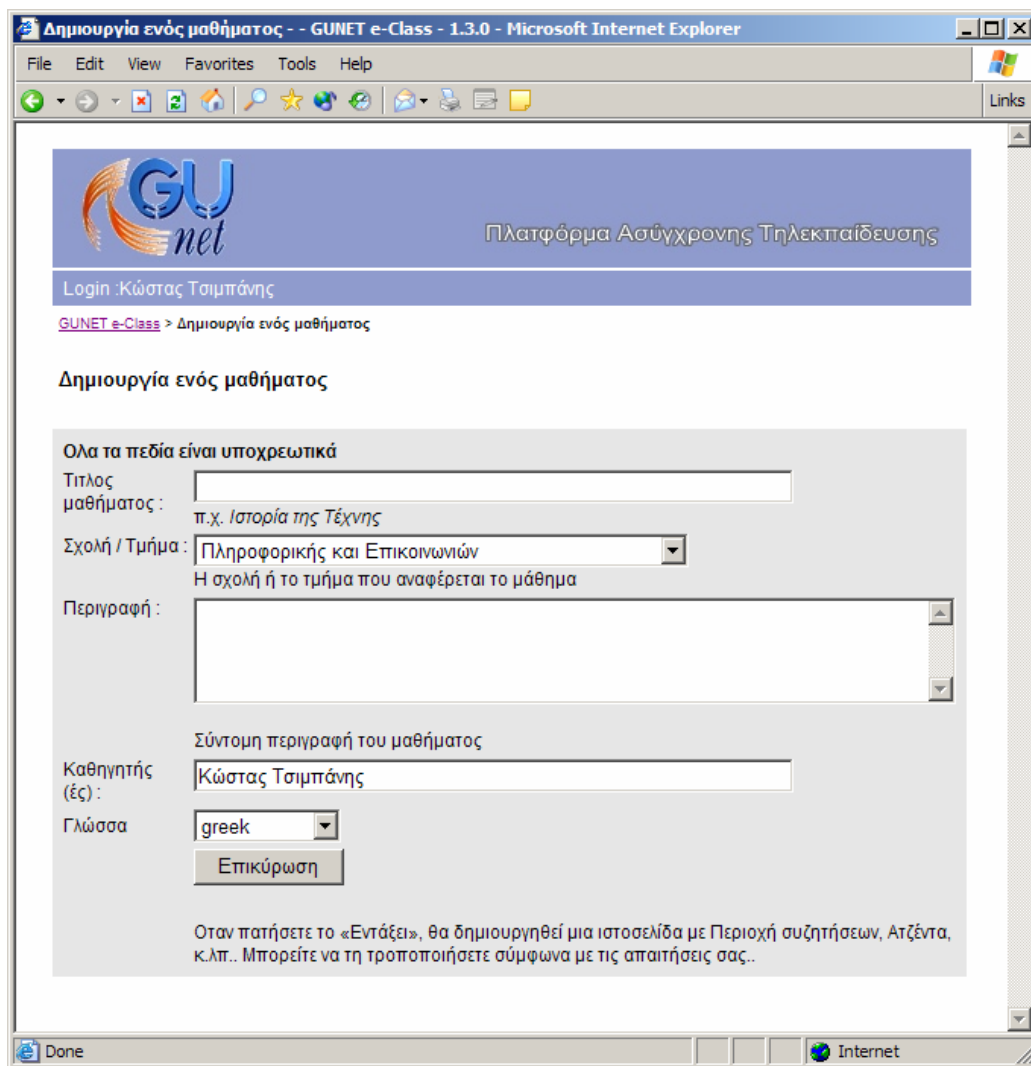


Εικ.6 Αίτηση εγγραφής καθηγητή


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η δημιουργία ηλεκτρονικού μαθήματος στην πλατφόρμα «e-Class» γίνεται από τον καθηγητή ακολουθώντας τον οδηγό δημιουργίας μαθήματος όπως φαίνεται στην παρακάτω φόρμα. (Εικ. 7).



Εικ.7 Οδηγός δημιουργίας μαθήματος από τον καθηγητή


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΔΙΕΠΑΦΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Η διεπαφή καθηγητή είναι το περιβάλλον που χρησιμοποιεί ο καθηγητής για να δημιουργήσει και να διαχειριστεί ένα ψηφιακό μάθημα στην πλατφόρμα «e-Class»(Εικ.8).

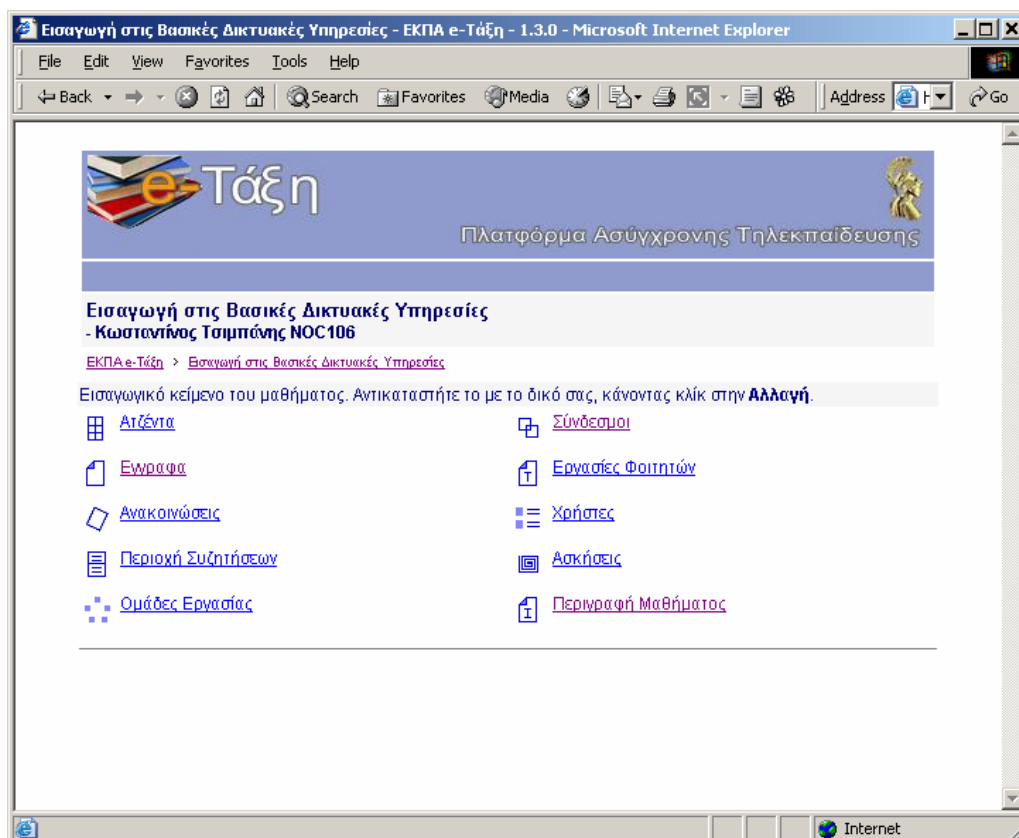


Εικ.8 Διεπαφή καθηγητή


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

Η διεπαφή χρήστη είναι το περιβάλλον που χρησιμοποιεί ο χρήστης-εκπαιδευόμενος για να συμμετάσχει σε ένα ψηφιακό μάθημα στην πλατφόρμα «e-Class»(Εικ.9).



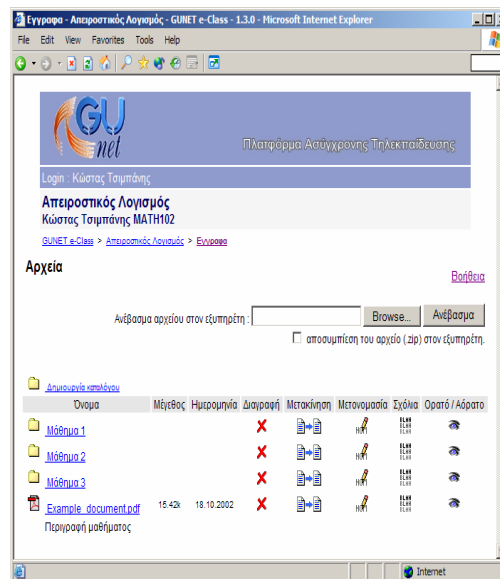
Εικ.9 Διεπαφή χρήστη-εκπαιδευομένου

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ


Στην παράγραφο αυτή παρουσιάζονται διάφορα βοηθητικά υποσυστήματα που περιλαμβάνονται στην πλατφόρμα «e-Class» και στα οποία έχει πρόσβαση ο καθηγητής. Τα υποσυστήματα αυτά παρουσιάζονται για να αναδείξουν την απλότητα και την ευκολία στη δημιουργία και διαχείριση των ψηφιακών μαθημάτων.

- ✓ Υποσύστημα Εισαγωγής και Διαχείρισης Αρχείων



- ✓ Υποσύστημα Δημιουργίας Ομάδων Χρηστών

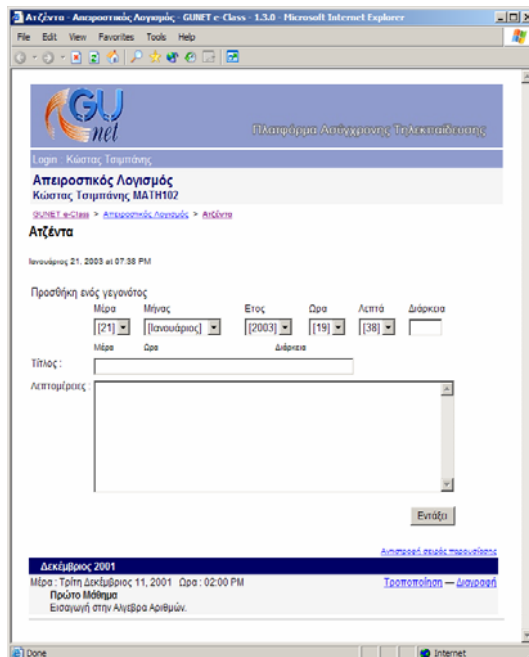



	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

✓ Υποσύστημα Εισαγωγής Ανακοινώσεων

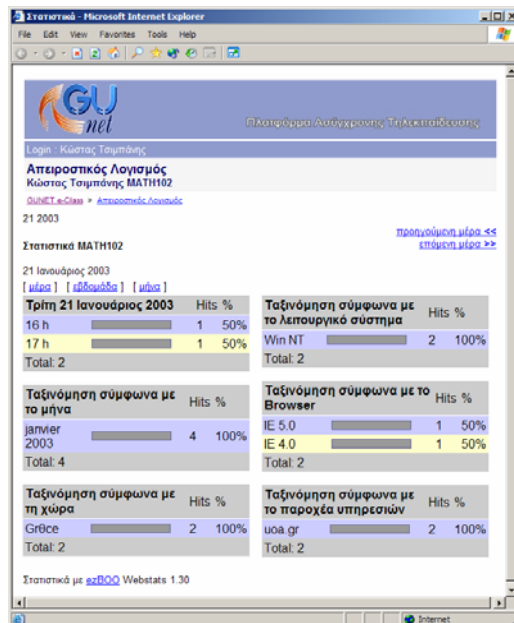


✓ Υποσύστημα Δημιουργία Ατζέντας

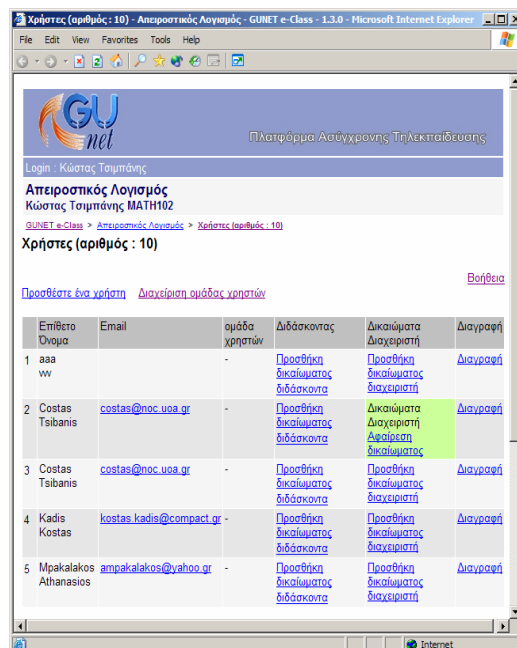


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

- ✓ Υποσύστημα Παρακολούθησης Στατιστικών Στοιχείων που αφορούν το μάθημα




- ✓ Υποσύστημα Διαχείρισης Χρηστών Μαθήματος



Χρήστες (αριθμός: 10) - Απειροστικός Λογισμός - GUNET e-Class - 1.3.0 - Microsoft Internet Explorer

Χρήστες (αριθμός: 10)

Επίθετο Όνομα	Email	ομάδα χρηστών	Διδάσκοντας	Δικαιώματα Διαχειριστή	Διαγραφή
1 aaw			Προσθήκη δικαιώματος διδάσκοντα	Προσθήκη δικαιώματος διαχειριστή	Διαγραφή
2 Costas Tsibanis	costas@noc.uoa.gr		Προσθήκη δικαιώματος διδάσκοντα	Δικαιώματα Διαχειριστή Αφαίρεση δικαιώματος	Διαγραφή
3 Costas Tsibanis	costas@noc.uoa.gr		Προσθήκη δικαιώματος διδάσκοντα	Προσθήκη δικαιώματος διαχειριστή	Διαγραφή
4 Kadis Kostas	kostas.kadis@compact.gr		Προσθήκη δικαιώματος διδάσκοντα	Προσθήκη δικαιώματος διαχειριστή	Διαγραφή
5 Μπακαλάκος Athanasios	ampakalagos@yahoo.gr		Προσθήκη δικαιώματος διδάσκοντα	Προσθήκη δικαιώματος διαχειριστή	Διαγραφή


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

✓ Υποσύστημα Δημιουργίας Ασκήσεων Αυτοαξιολόγησης



✓ Υποσύστημα Εισαγωγής Ψηφιακού Video



	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

✓ Υποσύστημα Διαχείρισης Μαθήματος από τον καθηγητή



Αλλαγή πληροφορίας για το μάθημα

Κωδικός Μαθήματος :

Καθηγητής :

Τίτλος Μαθήματος :

Τμήμα :

Πανεπιστήμιο :

Ιστοσελίδα Πανεπιστημίου :

Τύπος Πρόσβασης

Εξ ορισμού, το μάθημα είναι προσπελάσιμο μόνο από εσάς. Αν θέλετε ελεγχόμενη πρόσβαση, μπορείτε να επιλέξετε 'Ελεγχόμενη Πρόσβαση με ανοιχτή εγγραφή' και να ζητήσετε από τους χρήστες να γραφτούν. Μόλις τελειώσει η εγγραφή μπορείτε να επιλέξετε 'Ελεγχόμενη πρόσβαση'.

Ελεύθερη Πρόσβαση από τη αρχική σελίδα χωρίς συνθηματικό

Ελεγχόμενη Πρόσβαση με ανοιχτή εγγραφή

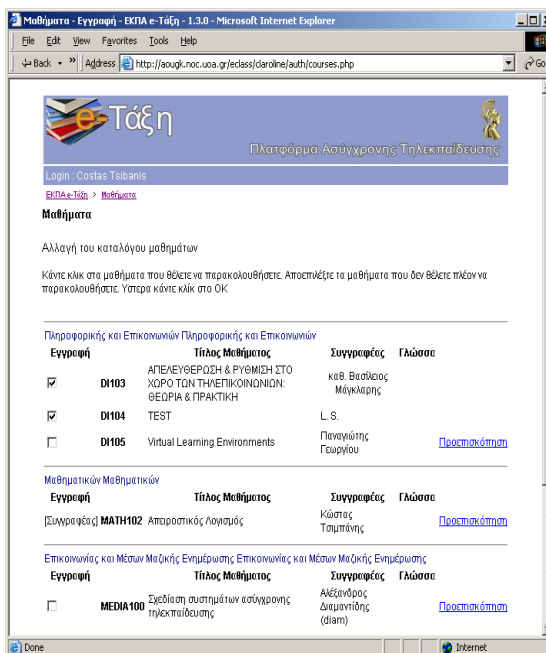
Ελεγχόμενη Πρόσβαση (στο μάθημα έχουν πρόσβαση μόνο οι χρήστες που βρίσκονται στη [λίστα χρηστών](#))

Γλώσσα

Αυτή η γλώσσα θα ισχύει για κάθε επισκέπτη του μαθήματος.

[Απένανθο Ασφαλείας του Μαθήματος](#)
[Διαγραφή ελεύθερου του μαθήματος](#)

✓ Υποσύστημα Εγγραφής Εκπαιδευομένου σε Μάθημα



Μαθήματα

Αλλαγή του καταλόγου μαθημάτων

Κάντε κλικ στα μαθήματα που θέτετε να παρακολουθήσετε. Αποσπώνετε τα μαθήματα που δεν θέτετε πλέον να παρακολουθήσετε. Ύστερα κάντε κλικ στο OK

Εγγραφή	Τίτλος Μαθήματος	Συγγραφέας	Γλώσσα
<input checked="" type="checkbox"/>	D103 ΑΠΕΙΡΟΥΒΕΡΩΣΗ & ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ: ΘΕΩΡΙΑ & ΠΡΑΚΤΙΚΗ	καθ. Βασίλειος Μάγκλαρης	
<input checked="" type="checkbox"/>	D104 TEST	L. S.	
<input type="checkbox"/>	D105 Virtual Learning Environments	Παναγιώτης Γεωργίου	Προσπελάσιμο

Εγγραφή	Τίτλος Μαθήματος	Συγγραφέας	Γλώσσα
<input type="checkbox"/>	Μαθηματικών Μαθηματικών	Κώστας Τσιμπάνης	Προσπελάσιμο

Εγγραφή	Τίτλος Μαθήματος	Συγγραφέας	Γλώσσα
<input type="checkbox"/>	Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης	Αλέξανδρος Δημητριάδης (diam)	Προσπελάσιμο

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το υποσύστημα διαχείρισης (Εικ.10) της πλατφόρμας «e-Class» δίνει τη δυνατότητα στους διαχειριστές να έχουν τη συνολική εποπτεία της πλατφόρμας.

Διαχείριση από Τσιμπάνης Κωνσταντίνος την [07/02/2003 18:55:37] - [\[Admin\]](#)

Διαχείριση Πλατφόρμας e-Class

Εργαλεία Διαχείρισης Πλατφόρμας

- [Εγγραφή Καθηγητή](#)
- [Ανοικτές Αιτήσεις Καθηγητών](#)
- [Εγγραφή Χρήστη](#)
- [Λίστα Μαθημάτων / Ενέργειες](#)
- [Λίστα Χρηστών / Ενέργειες](#)
- [Προσθήκη ενός χρήστη στους διαχειριστές](#)
- [Προσθήκη σχολών / τμημάτων](#)
- [Γρήγορη εγγραφή σαν ελεγκτής μαθήματος](#)

Εργαλεία Διαχείρισης Εξυπηρετητή

- [Πληροφορίες για το σύστημα](#)
- [Πληροφορίες για την PHP](#)

Εργαλεία Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων

- [PHP My Admin](#)
- [Έλεγχος κύριας βάσης δεδομένων](#)

Άλλα Εργαλεία


- [Configuration file του e-Class](#)
- [Στατιστικά του GUNET e-Class](#)
- [Καταγραφή των εισόδων και εξόδων από το σύστημα](#)
- [Διαθέσιμα Εγχειρίδια](#)
- [Εγχειρίδιο Διαχειριστή](#)

Διαχείριση από Τσιμπάνης Κωνσταντίνος την [07/02/2003 18:55:37] - [\[Admin\]](#)

Εικ.10 Υποσύστημα Διαχείρισης


Επιγραμματικά οι δυνατότητες του εργαλείου διαχείρισης παρουσιάζονται παρακάτω:

- ✓ Διαχείριση των αιτήσεων των καθηγητών
- ✓ Δημιουργία λογαριασμών των καθηγητών

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

- ✓ Παρακολούθηση και Διαχείριση του εξυπηρετητή που φιλοξενεί την πλατφόρμα
- ✓ Παρακολούθηση και Διαχείριση της βάσης δεδομένων της πλατφόρμας
- ✓ Διαχείριση των μαθημάτων όλων των καθηγητών
- ✓ Διαχείριση των λογαριασμών όλων των χρηστών
- ✓ Ανανέωση των μαθημάτων (για το νέο εξάμηνο)
- ✓ Λήψη αντιγράφων ασφαλείας των μαθημάτων
- ✓ Παρακολούθηση στατιστικών στοιχείων χρήσης της πλατφόρμας



	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003


ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

Η πλατφόρμα «e-Class» είναι βασισμένη στη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα και υποστηρίζει τις υπηρεσίες Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα του GUnet. Η Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης διαχειρίζεται, υποστηρίζει και συντηρεί την πλατφόρμα «e-Class» παρέχοντας μια σειρά από υπηρεσίες τις οποίες παρουσιάζουμε στην παράγραφο αυτή.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Η Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του GUnet παρέχει μια σειρά από υποστηρικτικές υπηρεσίες που αφορούν την πλατφόρμα «e-Class».

1. τεχνική υποστήριξη σε θέματα εγκατάστασης και λειτουργίας
2. επεμβάσεις στον κώδικα για διόρθωση λαθών που διαπιστώνονται
3. ενσωμάτωση επιθυμητών χαρακτηριστικών στην πλατφόρμα μετά από συμφωνία για την χρησιμότητά τους


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Για την αποτελεσματική λειτουργία της πλατφόρμας «e-Class» ο εξυπηρετητής που θα τη φιλοξενήσει θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω ελάχιστες απαιτήσεις:

1. Pentium III 600 MHz, 256 MB RAM
2. Οποιαδήποτε Διανομή Linux ή Solaris ή Windows NT 4.0 Server (SP4+) ή Windows 2000 Server/Advanced Server (SP2)
3. Apache 1.3 Web Server
4. Εγκατάσταση PHP4
5. Εγκατάσταση MySQL Database Server
6. 250 MB ελεύθερος χώρος δίσκου για την εγκατάσταση της πλατφόρμας
7. 5-15 MB ελεύθερος χώρος δίσκου για κάθε μάθημα
8. Δικτυακή διασύνδεση με σταθερή δρομολογήσιμη IP διεύθυνση

Για την πρόσβαση στην υπηρεσία απαιτείται μόνο η σύνδεση με το Internet (τουλάχιστον 28.8Kbps) και η χρήση ενός φυλλομετρητή - πλοηγού (Internet Explorer 4.01+ ή Netscape 4.06+).

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Φεβρουάριος 2003

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πλατφόρμα «e-Class» μπορείτε να επικοινωνείτε με την Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης του GUnet.

Διεύθυνση: Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet
 Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
 Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου
 Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια
 Τ.Κ. 157 84 Αθήνα

Τηλέφωνο: +30 210 7275631

Fax: +30 210 7275601

E-mail: teledu@gunet.gr