




e Learning

<i>Τίτλος</i>	 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης  Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
<i>Συντάκτης</i>	Ακαδημαϊκό Διαδίκτυο GUnet Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
<i>Ημερομηνία</i>	Μάιος 2004

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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	7
<i>Υποσύστημα Εγγραφής Χρηστών</i>	7
<i>Υποσύστημα Αίτησης λογαριασμού καθηγητή</i>	9
<i>Υποσύστημα Δημιουργίας μαθήματος</i>	10
<i>Διεπαφή Καθηγητή</i>	11
<i>Διεπαφή Χρήστη</i>	12
<i>Βοηθητικά Υποσυστήματα</i>	12
<i>Υποσύστημα Διαχείρισης</i>	18
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ	20
<i>Βασικές Υπηρεσίες Υποστήριξης</i>	20
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	21
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	22

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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 ενσωμάτωσή της στην εκπαιδευτική δραστηριότητα.


	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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.

 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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 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.


 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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. Οι **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
11. Στην περιοχή **Βίντεο** αποθηκεύονται ψηφιοποιημένες διαλέξεις του μαθήματος, ή άλλο οπτικοακουστικό υλικό

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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).

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

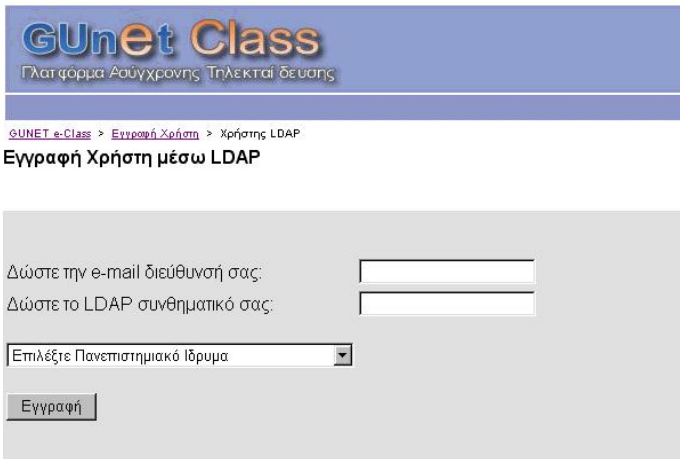
Οι εγγραφές χρηστών-εκπαιδευομένων στην πλατφόρμα γίνονται ακολουθώντας τον οδηγό εγγραφής χρήση που υπάρχει στην αρχική σελίδα. Η πλατφόρμα «e-Class» διαθέτει δύο (2) εναλλακτικούς τρόπους εγγραφής χρηστών-εκπαιδευομένων (Εικ.3). Ο πρώτος τρόπος αυτόματα αντλεί στοιχεία από λογαριασμούς των χρηστών 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.

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004




Εικ.3 Επιλογή τρόπου εγγραφής χρήστη-εκπαιδευομένου

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



Εικ.4 Εγγραφή Χρήστη μέσω LDAP

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

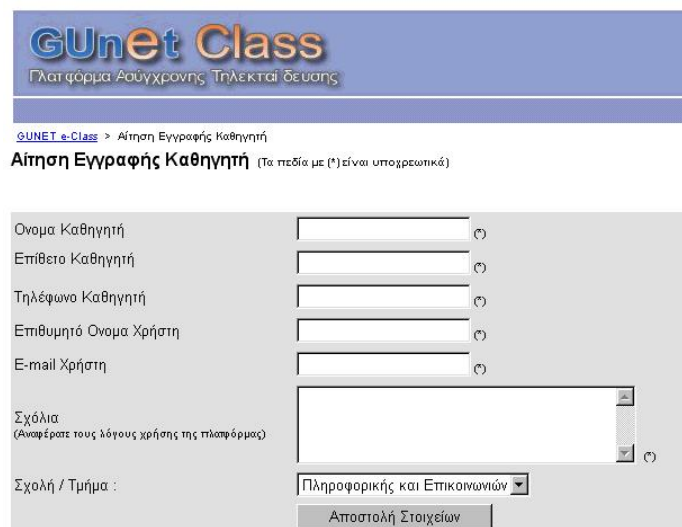
2^{ος} τρόπος Εγγραφής: Εγγραφή χρηστών με εισαγωγή στοιχείων




Εικ.5 Εγγραφή Χρήστη με εισαγωγή στοιχείων

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).

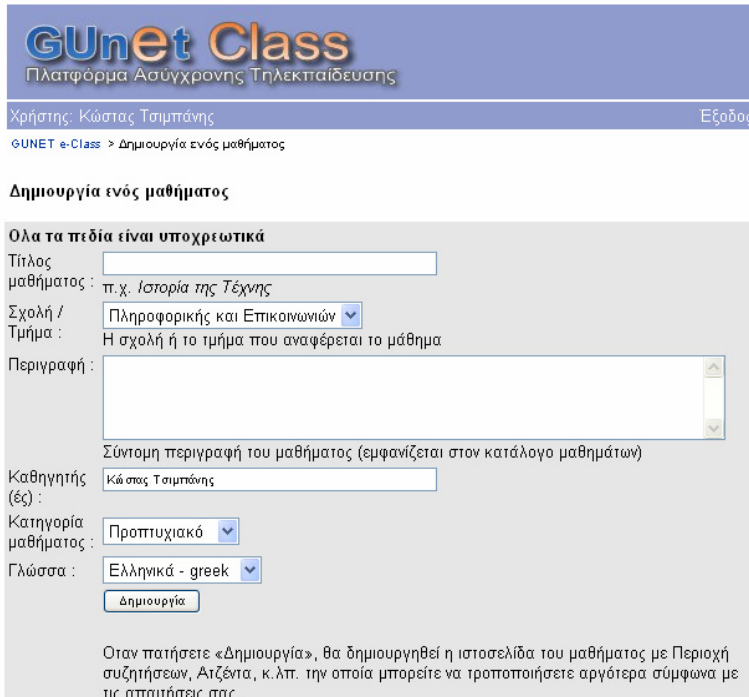


Εικ.6 Αίτηση εγγραφής καθηγητή

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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).



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης: Κώστας Τσιμπάνης Εξοδος

[GUNET e-Class](#) > Δημιουργία ενός μαθήματος

Δημιουργία ενός μαθήματος

Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικά

Τίτλος μαθήματος:

π.χ. *Ιστορία της Τέχνης*

Σχολή / Τμήμα:
 Η σχολή ή το τμήμα που αναφέρεται το μάθημα

Περιγραφή:

Σύντομη περιγραφή του μαθήματος (εμφανίζεται στον κατάλογο μαθημάτων)


Καθηγητής (έξ):

Κατηγορία μαθήματος:

Γλώσσα:

Όταν πατήσετε «Δημιουργία», θα δημιουργηθεί η ιστοσελίδα του μαθήματος με Περιοχή συζητήσεων, Αιζέντα, κ.λπ. την οποία μπορείτε να τροποποιήσετε αργότερα σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας..

Εικ.7 Οδηγός δημιουργίας μαθήματος από τον καθηγητή

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

ΔΙΕΠΑΦΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

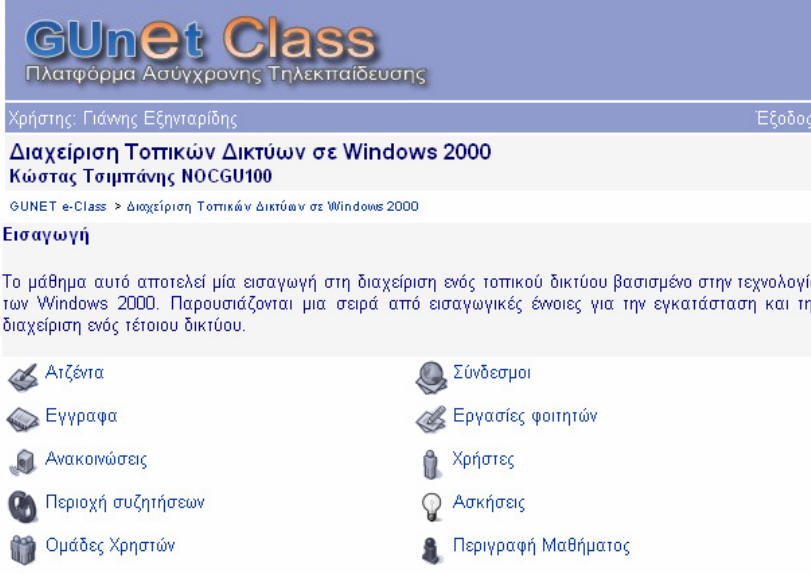
Η διεπαφή καθηγητή είναι το περιβάλλον που χρησιμοποιεί ο καθηγητής για να δημιουργήσει και να διαχειριστεί ένα ψηφιακό μάθημα στην πλατφόρμα «e-Class»(Εικ.8).

Εικ.8 Διεπαφή καθηγητή

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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).



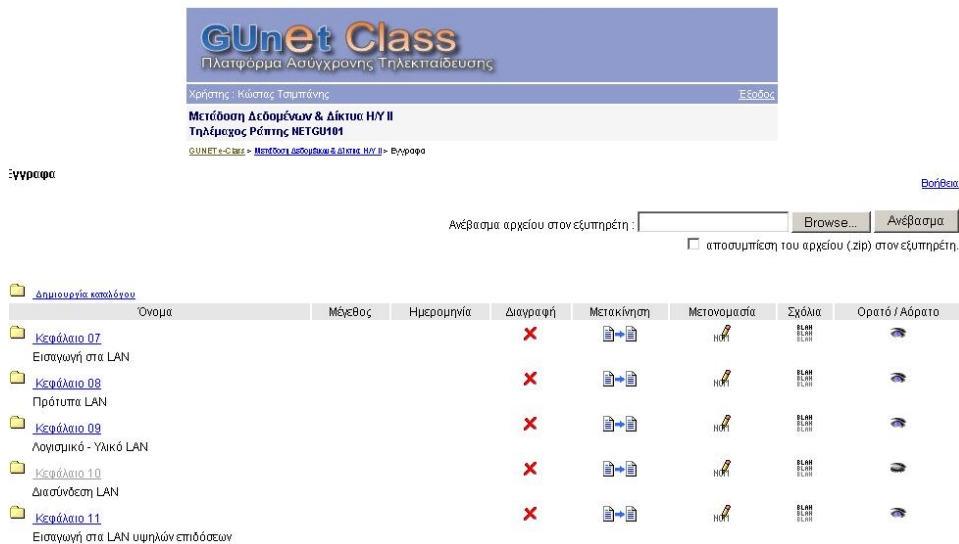
Εικ.9 Διεπαφή χρήστη-εκπαιδευομένου

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.

 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

✓ Υποσύστημα Εισαγωγής και Διαχείρισης Αρχείων



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης : Κώστας Τσιμπάνης Εξόδος

Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα ΝΥ II
Τηλέμαχος Ράπτης NETGUNI

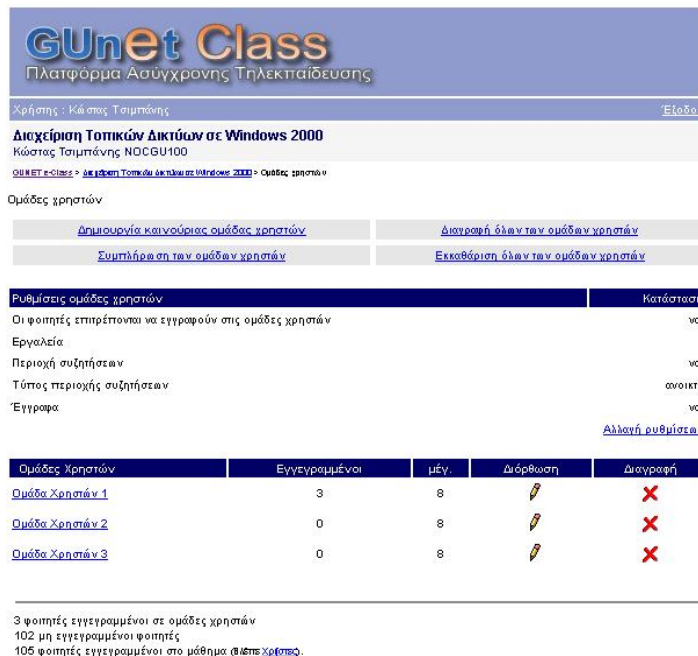
GUNET e-CLASS > Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα ΝΥ II > Εγγραφο

Εγγραφο [Βοήθεια](#)

Ανεβάσματα αρχείου στον εξυπηρετή : αποσυμπίεση του αρχείου (zip) στον εξυπηρετή.

Όνομα	Μέγεθος	Ημερομηνία	Διαγραφή	Μετακίνηση	Μετονομασία	Σχόλια	Ορατό / Αόρατο
Δημιουργία καταλόγου							
Κεφάλαιο 07 Εισαγωγή στα LAN			✗	📁	✍️	BLAN ELAN	👁️
Κεφάλαιο 08 Πρότυπα LAN			✗	📁	✍️	BLAN ELAN	👁️
Κεφάλαιο 09 Λογισμικό - Υλικό LAN			✗	📁	✍️	BLAN ELAN	👁️
Κεφάλαιο 10 Διασύνδεση LAN			✗	📁	✍️	BLAN ELAN	👁️
Κεφάλαιο 11 Εισαγωγή στα LAN υψηλών επιδόσεων			✗	📁	✍️	BLAN ELAN	👁️

✓ Υποσύστημα Δημιουργίας Ομάδων Χρηστών



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης : Κώστας Τσιμπάνης Εξόδος

Διαχείριση Τοπικών Δικτύων σε Windows 2000
Κώστας Τσιμπάνης NOCGU100

GUNET e-CLASS > Διαχείριση Τοπικών Δικτύων σε Windows 2000 > Ομάδες χρηστών

Ομάδες χρηστών

[Δημιουργία καινούριας ομάδας χρηστών](#) [Διαγραφή όλων των ομάδων χρηστών](#)

[Συμπλήρωση των ομάδων χρηστών](#) [Εκκαθάριση όλων των ομάδων χρηστών](#)

Ρυθμίσεις ομάδες χρηστών	Κατάσταση
Οι φοιτητές επιτρέπονται να εγγραφούν στις ομάδες χρηστών	ναι
Εργασία	
Περιοχή συζητήσεων	ναι
Τύπος περιοχής συζητήσεων	ανοικτό
Εγγραφο	ναι

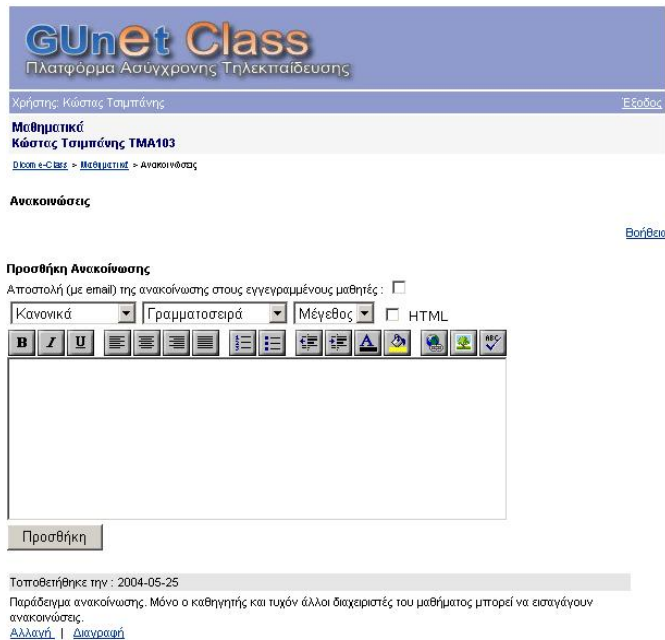
[Αλλαγή ρυθμίσεων](#)

Ομάδες Χρηστών	Εγγεγραμμένοι	μέγ.	Διόρθωση	Διαγραφή
Ομάδα Χρηστών 1	3	8	✍️	✗
Ομάδα Χρηστών 2	0	8	✍️	✗
Ομάδα Χρηστών 3	0	8	✍️	✗

3 φοιτητές εγγεγραμμένοι σε ομάδες χρηστών
102 μη εγγεγραμμένοι φοιτητές
105 φοιτητές εγγεγραμμένοι στο μάθημα @date Σάββατο.

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

✓ Υποσύστημα Εισαγωγής Ανακοινώσεων



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης




































Χρήστης: Κώστας Τσιμπάνης [Εξοδος](#)

Μαθηματικά
Κώστας Τσιμπάνης TMA103
[Home e-Class](#) > [Μαθηματικά](#) > Ανακοινώσεις

Ανακοινώσεις [Βοήθεια](#)

Προσθήκη Ανακοίνωσης
Αποστολή (με email) της ανακοίνωσης στους εγγεγραμμένους μαθητές:

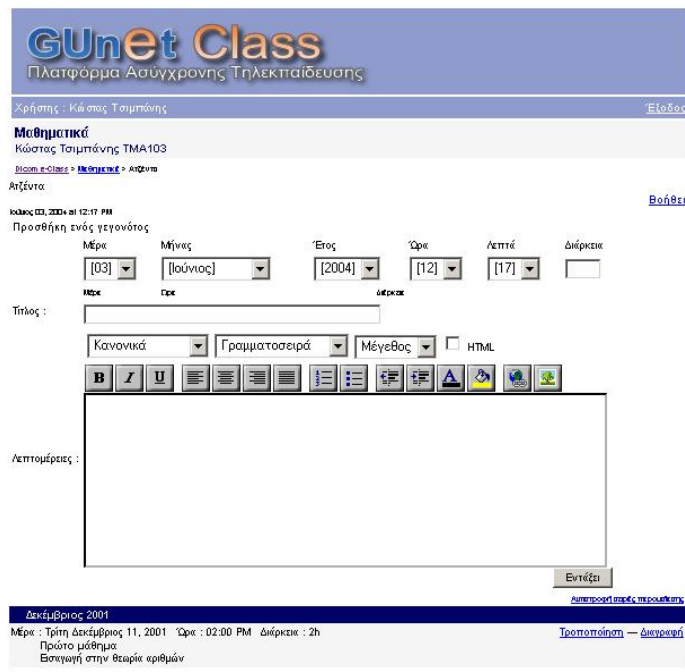
Κανονικά Γραμματοσειρά Μέγεθος HTML

B **I** **U**                                               

Προσθήκη

Τοποθετήθηκε την : 2004-05-25
Παράδειγμα ανακοίνωσης. Μόνο ο καθηγητής και τυχόν άλλοι διαχειριστές του μαθήματος μπορεί να εισαγάγουν ανακοινώσεις.
[Αλλαγή](#) | [Διαγραφή](#)

✓ Υποσύστημα Δημιουργία Ατζέντας



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης: Κώστας Τσιμπάνης [Εξοδος](#)

Μαθηματικά
Κώστας Τσιμπάνης TMA103
[Home e-Class](#) > [Μαθηματικά](#) > Ατζέντα

Ατζέντα [Βοήθεια](#)

Κλάδος: [03]
















































Προσθήκη ενός γεγονότος

Μέρες: [03] Μήνας: [Ιούνιος] Έτος: [2004] Ώρα: [12] Λεπτά: [17] Διάρκεια:

Μεσε: Δέρας:

Τίτλος:

Κανονικά Γραμματοσειρά Μέγεθος HTML


B **I** **U**                                               

Λεπτομέρειες:

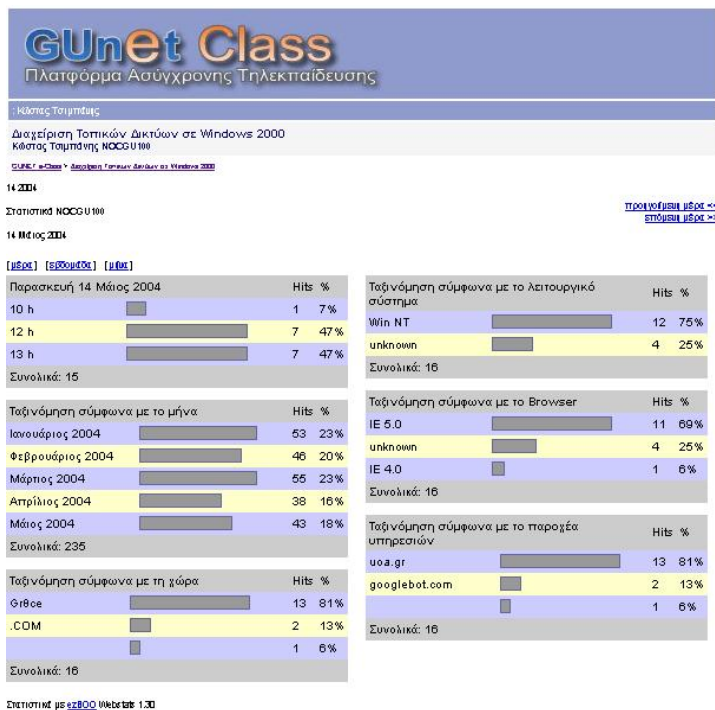
Επιλέξει [Διαγραφή](#)

Δεκέμβριος 2001 [Αποστολή email](#)


Μέρα: Τρίτη Δεκέμβριος 11, 2001 Ώρα: 02:00 PM Διάρκεια: 2h
Πρώτο μάθημα
Εισαγωγή στην Θεωρία αριθμών [Τροποποίηση](#) — [Διαγραφή](#)

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

✓ Υποσύστημα Παρακολούθησης Στατιστικών Στοιχείων που αφορούν το μάθημα



✓ Υποσύστημα Διαχείρισης Χρηστών Μαθήματος



GUnet Class
Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης : Κόστας Τσιμπάνης [Εξόδος](#)

Μετόδοση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II
Τηλέφωνος Ράπτης NETGUY101


GUNET e-Class > Μετόδοση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II > Χρήστες (αριθμός : 15)

Χρήστες (αριθμός : 15) [Βοήθεια](#)

[Διαχείριση ομάδας χρηστών](#) - [Κατάλογος χρηστών σε αρχείο Excel](#)

Προσθήκη: [ένος χρήστη](#), [πολλών χρηστών](#), [χρήστη επισκέπτη](#)

Επώνυμο Όνομα	Email	Αριθμός μητρώου	Ομάδα χρηστών	Διδάσκων	Δικαιώματα Διαχειριστή	Διαγραφή
1 BLAXAKHS GMRGOS	CHAMELEON_GV@HOTMAIL.COM	3000061	-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
2 doulas costas			-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
3 p g			-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
4 Peppra Vasilia	vpeppra@otenet.gr		-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
5 Sergey Tsabolov	econlab@uom.gr	180/97	-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
6 user11 new1	kmakedos@aeueb.gr		-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
7 αποστολή της μιλποδης			-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή
8 Αγκολύδης Χαράλαμπος	tejsir@in.gr	26047	-	Προσθήκη δικαιώματος	Προσθήκη δικαιώματος	Διαγραφή

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

✓ Υποσύστημα Δημιουργίας Ασκήσεων Αυτοαξιολόγησης

GUnet Class
 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης : Κώστας Τσιμπάνης Έξοδος

Μεθόδση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II
Τηλέμαχος Ράπτης NETGU01

GUNET e-Class > [Μεθόδση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II](#) > [Ασκήσεις](#) > Διαχείριση Ασκήσεων

Διαχείριση Ασκήσεων

Όνομα Άσκησης :

Περιγραφή Άσκησης :

Τύπος Ασκήσεων : Σε μία μόνο σελίδα
 Σε μία ερώτηση ανά σελίδα (στη σειρά)

✓ Υποσύστημα Εισαγωγής Ψηφιακού Video


GUnet Class
 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης : Κώστας Τσιμπάνης Έξοδος

Μεθόδση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II
Τηλέμαχος Ράπτης NETGU01

GUNET e-Class > [Μεθόδση Δεδομένων & Δίκτυα ΗΥ II](#) > [Βίντεο](#)

Βίντεο


[Πείραμα Millikan](#)
 Παράδειγμα ενός αρχείου RealVideo. Μπορείτε να ανεβάσετε οποιοδήποτε τύπο αρχείου βίντεο (.mov, .mp, .mpeg...), εφόσον οι φοιτητές έχουν το αντίστοιχο plug-in για να το δούν
[Άλλαξη](#) | [Διαγραφή](#)


Προσθήκη αρχείου ήχου ή βίντεο

Αποστολή αρχείου ήχου ή βίντεο :

Τίτλος εγγράφιου :

Περιγραφή :

Διαγραφεί ολόκληροι του κειμένου :

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

✓ Υποσύστημα Διαχείρισης Μαθήματος από τον καθηγητή

GUnet Class

Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης: Κώστας Τσιμπάνης Έξοδος

Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυο: HY II
 Τηλεμαχός: Ράπτης NETGU101
GUNET e-Class > Μαθήματα > Μαθήματα > Δίκτυο HY II > Αόριστη και Πρωτοβάθμια για το μάθημα

Ανάληψη των πληροφοριών για το μάθημα

Κωδικός Μαθήματος: NETGU101

Καθηγητής:

Τίτλος μαθήματος:

Περιγραφή:

Τμήμα:

Κατηγορία μαθήματος:

Παρωσιτήμιο:

Κουσαλίδα Παρωσιτήμιοι:

Τύπος Πρόσβασης

Εξ ορισμού, το μάθημα είναι προσπελάσιμο μόνο από τους. Αν θέλετε ελεγχόμενη πρόσβαση, μπορείτε να επιλέξετε "Ελεγχόμενη Πρόσβαση με αωητή εγγραφή" και να ζήτησετε από τους τμήτες αι γραφή. Μόλις τελειώσει η εγγραφή, μπορείτε να επιλέξετε "Ελεγχόμενη Πρόσβαση".

Αωητό (Ελεγχόμενη Πρόσβαση από τη αρήκη σελίδα, χωρίς σιμήμηκη)
 Αωητό με Εγγραφή (Ελεγχόμενη Πρόσβαση με αωητή εγγραφή)
 Κλειστό (Πρόσβαση στο μάθημα ερωται μόνο οι τμήτες που βρισκαται στη [Δίτια Χρηστών](#))

Γλώσσα

Αιτή η γλώσσα θα ισχύει για κώσεπιστήμη τοι μαθήματος:

[Αιτή γραφή σελίδας τοι μαθήματος](#)
[Αιτή γραφή οδήγησ τοι μαθήματος](#)
[Αιτή γραφή κωστών από το μάθημα](#)

✓ Υποσύστημα Εγγραφής Φοιτητή σε Μάθημα

GUnet Class

Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

Χρήστης: Κώστας Τσιμπάνης Έξοδος

GUNET e-Class > Μαθήματα

Μαθήματα

[Δίκτυα και Επικοινωνίες](#) | [Έρευνα και Τεχνολογία](#) | [Πληροφορικής και Επικοινωνιών](#) | Τηλεκπαίδευση | [Υποστήριξης και Υπηρεσιών](#)

Σχολή/Τμήμα: Τηλεκπαίδευση

[Προπτυχιακά](#) | [Μεταπτυχιακά](#) | [Άλλα](#)

Υπόμημα: Αωητό Μάθημα | Απαιτείται εγγραφή

Προπτυχιακά

<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU132: EDUC365-Εκπαιδευτική Έρευνα Charalambos Vrasidas	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU126: Modern Greek for Adults / Μαθήματα Ελληνικών για Ενήλικες Niki Lambroulou / Νίκη Λαμπροπούλου	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU112: ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ Βασίλειος Δαγδιλέλης	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU114: Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον Δέσποινα Καμήλαλη	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU116: ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU130: ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΒΑΡΕΩΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ Μαρία Σκουρολιάκου	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> TELEGU113: ΕΓΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ, ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ Κώστας Κολοκυβάς	<input type="checkbox"/>

	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

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

 Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης	ΤΙΤΛΟΣ	e-Class - Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης
	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Ομάδα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης GUnet
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μάιος 2004

Επιγραμματικά οι δυνατότητες του εργαλείου διαχείρισης παρουσιάζονται παρακάτω:

- ✓ Διαχείριση των αιτήσεων των καθηγητών
- ✓ Δημιουργία λογαριασμών των καθηγητών
- ✓ 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	Μάιος 2004


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	Μάιος 2004

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Για την αποτελεσματική λειτουργία της πλατφόρμας «e-Class» ο εξυπηρετητής που θα τη φιλοξενήσει θα πρέπει να πληρεί 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	Μάιος 2004

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