

## Πλατφόρμα Open eClass - Λίστα Αλλαγών

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.5

\*\*\*\*\*

- Δημιουργία δύο νέων ρόλων διαχειριστών. Προστέθηκε ο ρόλος βοηθού διαχειριστή (διαχείριση χρηστών και μαθημάτων) και ο ρόλος διαχειριστή χρηστών.
- Δημιουργία νέου ρόλου βοηθού εκπαιδευτή μαθήματος.
- Δυνατότητα απεγγραφής από τα ενημερωτικά μηνύματα (emails) που λαμβάνει ένας χρήστης από ένα ή περισσότερα μαθήματα στα οποία είναι εγγεγραμμένος.
- Δυνατότητα επιβεβαίωσης του email λογαριασμού των χρηστών κατά την εγγραφή τους.
- Δυνατότητα ορισμού του χρόνου υποβολής των εργασιών με ακρίβεια ώρας.
- Διόρθώσεις σφαλμάτων στα υποσυστήματα "Εργασίες" και "Ασκήσεις".
- Προσθήκη δυνατότητας δημιουργίας ασκήσεων με τυχαία σειρά ερωτήσεων.
- Αναβάθμιση του υποσυστήματος "Βίντεο" σε "Πολυμέσα" και υποστήριξη νέων τύπων αρχείων βίντεο, ήχου και εικόνας. Τα πολυμεσικά αρχεία και οι σύνδεσμοι εμφανίζονται σε αναδύόμενο ξεχωριστό παράθυρο στο browser του χρήστη.
- Πρόσθετες κεντρικές ρυθμίσεις (config): επιλογή διεύθυνσης αποστολέα ενημερωτικών μηνυμάτων, επιβεβαίωση email, κλπ
- Προσθήκη αυτόματης ανακατεύθυνσης μετά τη σύνδεση σε σελίδες που απαιτούν πιστοποίηση χρήστη.
- Βελτίωση των μηνυμάτων βοήθειας. (help)
- Προσθήκη υποστήριξης Γερμανικής γλώσσας.
- Προσθήκη νέου θέματος. (ocean theme)

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.4.1

\*\*\*\*\*

- Αναδιοργάνωση κώδικα και διόρθωση προβλημάτων με εναλλακτικούς τρόπους πιστοποίησης
- Προσθήκη ρύθμισης για το αν οι φοιτητές που συνδέονται με εναλλακτικό τρόπο εγγράφονται αυτόματα ή πρέπει να κάνουν αίτηση όταν η εγγραφή χρηστών είναι κλειστή
- Δυνατότητα αλλαγής τρόπου πιστοποίησης από το διαχειριστή για κάποιο χρήστη
- Διόρθωση μικρών προβλημάτων σε γλωσσάριο και βίντεο

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.4

\*\*\*\*\*

- Βελτίωση του Template και δημιουργία νέων Θεμάτων.
- Προσθήκη νέου υποσυστήματος "Ηλεκτρονικό Βιβλίο"
- Προσθήκη νέου υποσυστήματος "Γλωσσάριο".
- Προσθήκη νέας Login Page.
- Υποστήριξη RSS στο υποσύστημα "Ανακοινώσεις" και στις "Ανακοινώσεις διαχειριστή".

- Αντικατάσταση του xinha html editor με τον tinymce html.
- Αναβάθμιση υποσυστημάτων "Έγγραφα", "Ομάδες Χρηστών" και "Περιοχές Συζητήσεων".
- Δυνατότητα συμμετοχής χρηστών σε πολλαπλές ομάδες χρηστών.
- Προσθήκη των "Στοιχείων Μαθήματος" στις Θεματικές Ενότητες.
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Αναζήτηση".
- Προσθήκη δημόσιου προφίλ χρήστη με δυνατότητα ρύθμισης ορατότητας και προσωπική εικόνα (avatar).
- Βελτίωση του Αναλυτικού Χαρτοφυλάκιου Χρήστη.
- Βελτιώσεις σε θέματα ασφάλειας.
- Βελτίωση του διαχειριστικού εργαλείου (Admin Tool).
- Προσθήκη εργαλείων στην κεντρική σελίδα του ηλεκτρονικού μαθήματος.
- Προσθήκη δυνατότητας download καταλόγων στα έγγραφα (σε zip files).
- Βελτίωση του οδηγού εγκατάστασης της πλατφόρμας.
- Βελτίωση του υποσυστήματος βοήθειας (online help).
- Υποστήριξη πιστοποίησης χρηστών μέσω CAS.
- Βελτίωση της πιστοποίησης χρηστών μέσω Shibboleth.
- Προσθήκη θέματος εμφάνισης και λειτουργία διαχείρισής τους.
- Λειτουργία της πλατφόρμας σε PHP 5.3.
- Λειτουργία της πλατφόρμας χωρίς την ενεργοποίηση των παραμέτρων register\_globals και των short\_open\_tags (της PHP).
- Λειτουργία της πλατφόρμας σε Mysql Strict Mode.

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.3

\*\*\*\*\*

- Υποστήριξη πιστοποίησης χρηστών μέσω Shibboleth
- Προσθήκη λειτουργίας "επισκόπησης μαθήματος σαν εκπαιδευόμενος" από τον εκπαιδευτή.
- Προσθήκη λειτουργίας ειδοποίησης καινούριων μηνυμάτων στο υποσύστημα "Περιοχές Συζητήσεων".
- Υποστήριξη μαθηματικών συμβόλων στο υποσύστημα "Ασκήσεις" και "Περιοχή συζητήσεων".
- Διάφορες αλλαγές και διορθώσεις στα εργαλεία διαχείρισης.
- Ορισμός προαιρετικού συνθηματικού μαθήματος κατά τη δημιουργία μαθήματος.

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.2

\*\*\*\*\*

- Δημιουργία υποσυστήματος "Θεματικών ενοτήτων". Ο εκπαιδευτής μπορεί να οργανώσει το μάθημά του με βάση το εκπαιδευτικό υλικό που έχει δημιουργήσει σε θεματικές ενότητες.
- Διορθώσεις στη "Γραμμή μάθησης".
- Προσθήκη δεκαδικής βαθμολογίας στις ερωτήσεις των ασκήσεων. Διόρθωση λειτουργίας ταξινόμησης στη σειρά των ερωτήσεων μιας άσκησης. Επιλογή εμφάνισης ή όχι των σωστών απαντήσεων μετά το τέλος της άσκησης.
- Προσθήκη στατιστικών χρήσης (και εξαγωγής αυτών) στις ομάδες χρηστών.

- Προσθήκη στατιστικών συμμετοχής χρόνου σε μάθημα στο προφίλ χρήστη
- Προσθήκη υποστήριξης Ισπανικής γλώσσας

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.1.3

\*\*\*\*\*

- Διόρθωση σφάλματος στο υποσύστημα "Γραμμή μάθησης" κατά την δημιουργία καταλόγου scormpackage στον κατάλογο του μαθήματος.
- Στο υποσύστημα "Ανακοινώσεις" η αποστολή email γίνεται πλέον κατά 50άδες.
- Επίσης αν στο config.php οριστεί η μεταβλητή \$emailAnnounce, όλες οι ανακοινώσεις κοινοποιούνται εκεί.
- Διόρθωση προβλήματος στο υποσύστημα "Χρήστες" κατά την αποθήκευση του καταλόγου χρηστών σε κωδικοποίηση windows-1253
- Διορθώσεις στο template.
- Προσθήκη σελιδοποίησης στη "περιοχή συζητήσεων".
- Αν ο χρήστης προσπαθεί να δει ένα "κλειστό" μάθημα τότε μην γίνεται logout.
- Εσωτερικές αλλαγές στην λειτουργία του υποσυστήματος "Ανταλλαγή αρχείων".
- Πλέον τα αρχεία που θα ανεβάζουν οι χρήστες θα αποθηκεύονται με κωδικοποιημένο όνομα.
- Στο υποσύστημα "Εγγραφα" εμφανίζεται ο τίτλος του εγγράφου εφόσον έχει καθοριστεί.
- Μικρές λειτουργικές βελτιώσεις στο διαχειριστικό εργαλείο (admin tool).
- Διόρθωση ενός σφάλματος στο "Χαρτοφυλάκιο Χρήστη" κατά την αλλαγή επιθυμητής γλώσσας.
- Προσθήκη ορατότητας στα γεγονότα του υποσυστήματος "Ατζέντα".
- Δημιουργία πίνακα config στην κεντρική βάση. Αποθήκευση έκδοσης της πλατφόρμας στον πίνακα αυτό.
- Διόρθωση σφάλματος κατά την αποστολή ομαδικής εργασίας στις "Εργασίες φοιτητών".
- Διατήρηση της κατάληξης αρχείων .tar.gz κατά την υποβολή εργασιών.

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.1.2

\*\*\*\*\*

- Διόρθωση προβλημάτων στην διαδικασία πιστοποίησης χρήστη.
- Διορθώσεις στην διαδικασία αναβάθμισης.
- Διορθώσεις στο υποσύστημα "Εγγραφα".
- Μικρές αισθητικές αλλαγές
- Προσθήκη html editor στο υποσύστημα "Δημιουργία Μαθήματος" και "Διαχείριση Μαθήματος".
- Διόρθωση διαφόρων άλλων μικροπροβλημάτων.

\*\*\*\*\*

### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.1.1

\*\*\*\*\*

- Διόρθωση προβλήματος στο υποσύστημα "Εμφάνιση παλιών στατιστικών"
- Διόρθωση προβλήματος στο υποσύστημα "Αναζήτηση" μέσα σε μάθημα.
- Διόρθωση προβλήματος στην πιστοποίηση χρηστών μέσω LDAP.
- Διόρθωση προβλήματος συμβατότητας με εκδόσεις Mysql 4.x στην λειτουργία "Ξεχάσατε το συνθηματικό σας".
- Προσθήκη λειτουργίας "Σύνδεση με λογαριασμό άλλου χρήστη" στο διαχειριστικό εργαλείο.
- Διορθώσεις στην διαδικασία αναβάθμισης.

\*\*\*\*\*

#### **Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων Open eClass 2.1**

\*\*\*\*\*

- Βελτίωση λειτουργικότητας και αισθητικής της πλατφόρμας (Interfaces).
- Ανάπτυξη προσωποποιημένων υπηρεσιών και διεπαφών.
- Ανάπτυξη υποσυστήματος "wiki".
- Βελτίωση υποσυστήματος "Γραμμή Μάθησης" (Learning Path) συμβατό με το πρότυπο SCORM 1.2 & 2004.
- Βελτίωση υποσυστημάτων Ασκήσεων Αυτοαξιολόγησης και Εργασιών.
- Βελτίωση του διαχειριστικού εργαλείου της πλατφόρμας.
- Βελτίωση του προσωπικού χαρτοφυλακίου του χρήστη.
- Πολυγλωσσική υποστήριξη utf-8.
- Βελτίωση των οδηγιών εγκατάστασης και αναβάθμισης της πλατφόρμας.

\*\*\*\*\*

#### **Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 2.0 beta**

\*\*\*\*\*

- Βελτίωση λειτουργικότητας και Αισθητικής της Πλατφόρμας (Interfaces).
- Ανάπτυξη προσωποποιημένων υπηρεσιών και διεπαφών.
- Ανάπτυξη υποσυστήματος "Γραμμή Μάθησης" (Learning Path) συμβατό με το πρότυπο SCORM 2004.
- Βελτίωση υποσυστημάτων Ασκήσεων Αυτοαξιολόγησης και Εργασιών.
- Ανάπτυξη υποσυστήματος "Δημοσκοπήσεων" και "Ερωτηματολογίων".
- Βελτίωση διαχειριστικού εργαλείου και διαδικασιών εγγραφής στην πλατφόρμα.
- Ανάπτυξη νέων εργαλείων επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης εκπαιδευτή εκπαιδευόμενου.
- Ανάπτυξη νέου οδηγού δημιουργίας μαθήματος και εισαγωγής εκπαιδευτικού υλικού (metadata).
- Ανάπτυξη υποσυστήματος "Τηλεσυνεργασίας" και σύνδεσης με εξυπηρετητές εικονοροών και εικονογραφίας κατ' απαίτηση.
- Ανάπτυξη υποσυστήματος καταγραφής των δραστηριοτήτων των χρηστών (Φοιτητών / Καθηγητών) και στατιστικής επεξεργασίας των στοιχείων.
- Ανάπτυξη υποσυστήματος "Αναζήτησης" με βάση διάφορα κριτήρια.
- Διάφορες βελτιώσεις σε θέματα ασφάλειας.

\*\*\*\*\*

#### **Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.7**

\*\*\*\*\*

- 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".
- Υποστήριξη ασφαλούς σύνδεσης μέσω πρωτοκόλλου HTTPS.
- 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 phrmyadmin (έκδοση 2.10.0.2).

\*\*\*\*\*

### **Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.6**

\*\*\*\*\*

- Νέο υποσύστημα "Χώρος Ανταλλαγής Αρχείων". Ο διδάσκων μπορεί να στείλει αρχεία προς τους φοιτητές του.
- Όμοια οι φοιτητές του μαθήματος μπορούν να στείλουν αρχεία προς το διδάσκοντα του μαθήματος
- (αλλά όχι σε άλλους φοιτητές).
- Βελτίωση υποσυστήματος "Σύνδεσμοι". Τώρα πλέον υπάρχει η δυνατότητα ομαδοποίησης των συνδέσμων
- σε κατηγορίες.
- Αντικατάσταση του rich text editor που υπήρχε σε διάφορα υποσυστήματα της πλατφόρμας
- (π.χ. "εισαγωγικό κείμενο", "ατζέντα", "περιγραφή μαθήματος" κ.λπ.). Ο νέος editor
- είναι το HTML Area και παρέχει περισσότερες δυνατότητες. Αν ο χρήστης έχει απενεργοποιημένη την
- Javascript συμπεριφέρεται σαν ένας απλός editor.

- Προσθήκη λειτουργίας "Διαγραφή Λογαριασμού". Ο χρήστης (φοιτητής ή καθηγητής) μπορεί να διαγράψει τον λογαριασμό του από την πλατφόρμα. Αυτό μπορεί να γίνει μόνο αν δεν είναι εγγεγραμμένος σε κανένα μάθημα.
- Βελτίωση της λειτουργίας "Κατάλογος των χρηστών σε μορφή Excel". Υπάρχει η δυνατότητα ο κατάλογος των χρηστών να παραχθεί σε μορφή cvs ή σε μορφή excel (με την βοήθεια της βιβλιοθήκης Spreadsheet Excel Writer).
- Δημιουργία διαχειριστικού εργαλείου "Αλλαγή ποσοτά μαθήματος".
- Βελτιώσεις στα υποσυστήματα "Ατζέντα", "Διαχειριστικά Εργαλεία".
- Διόρθωση μηνυμάτων, ξεκαθάρισμα κώδικα και συμβατότητα με τις καινούριες εκδόσεις της PHP και MySQL.

\*\*\*\*\*

### **Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.5**

\*\*\*\*\*

- Νέο υποσύστημα "Βιντεοσκοπημένα μαθήματα". Εδώ ο διδάσκων μπορεί να προσθέσει συνδέσμους προς βιντεοσκοπημένα μαθήματα, που βρίσκονται αποθηκευμένα σε έναν Video On Demand (VOD) Server.
- Προσθήκη λειτουργίας "το ημερολόγιο μου". Ο κάθε χρήστης βλέπει όλα τα γεγονότα του υποσυστήματος
- "Ατζέντα", των μαθημάτων που είναι εγγεγραμμένος, με την μορφή ημερολογίου.
- Προσθήκη λειτουργίας "οι ανακοινώσεις μου". Ο κάθε χρήστης βλέπει συγκεντρωτικά τις ανακοινώσεις όλων των μαθημάτων στα οποία είναι εγγεγραμμένος.
- Προσθήκη λειτουργίας "Αποθήκευση" στο υποσύστημα "Εγγραφή".
- Προσθήκη λειτουργίας "Ανανέωση Μαθήματος". Ο καθηγητής μπορεί με αυτοματοποιημένο τρόπο να προετοιμάζει-ανανεώνει ένα υπάρχον μάθημά του, για τις νέες ομάδες φοιτητών που θα το παρακολουθήσουν.
- Στο υποσύστημα "Χρήστες" η εμφάνιση της ηλεκτρονικής διεύθυνσης των φοιτητών, γίνεται μόνο στον καθηγητή του μαθήματος.
- Προσθήκη-βελτίωση της βοήθειας (on-line help) σε διάφορα υποσυστήματα.
- Βελτίωση των διεπαφών του διαχειριστικού εργαλείου της πλατφόρμας.
- Καινούρια έκδοση του διαχειριστικού εργαλείου phrmyadmin (έκδοση 2.5.7-rl1).
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Εγγραφή Φοιτητή" στην πλατφόρμα αλλά και σε μάθημα.
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Backup / Restore".
- Διόρθωση σφάλματος στο υποσύστημα "Ατζέντα".
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Προσθήκη συνδέσμου στην Αρχική σελίδα του μαθήματος"
- Διόρθωση διαφόρων μηνυμάτων.

\*\*\*\*\*

#### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.4

\*\*\*\*\*

- Τα quota στα υποσυστήματα "Εγγραφα", "Βίντεο" και "Ομάδες Χρηστών" πλέον μπορούν να ρυθμίζονται ανά μάθημα.
- Προσθήκη Rich text Editor για την συγγραφή ανακοινώσεων με τη βοήθεια της HTML στα υποσυστήματα
- "Ανακοινώσεις", "Προσθήκη Εισαγωγικού Κειμένου", "Ατζέντα", "Περιγραφή Μαθήματος" και "Εργασίες Φοιτητών".
- Αλλαγές σε κλήσεις συναρτήσεων για συμβατότητα με την έκδοση 4.x της MySQL.
- Προσθήκη βοήθειας (on line help) σε διάφορα υποσυστήματα.
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Εργασίες Φοιτητών".
- Βελτίωση του υποσυστήματος "Κουβέντα".
- Υποστήριξη μαθηματικών συμβόλων και εκφράσεων με χρήση του latex στα υποσυστήματα "Ασκήσεις",
- "Περιοχή συζητήσεων" και "Εισαγωγικό Κείμενο".
- Βελτίωση εμφάνισης καταλόγου μαθημάτων.
- Βελτίωση διαδικασίας - εμφάνισης εγγραφής σε μάθημα.
- Βελτίωση διεπαφών σε διάφορα σημεία της πλατφόρμας.
- Προσθήκες - διορθώσεις διαφόρων μηνυμάτων (ελληνικών και αγγλικών).
- Διόρθωση σφάλματος στο υποσύστημα "Ασκήσεις".

\*\*\*\*\*

#### Λίστα αλλαγών - βελτιώσεων eClass 1.3

\*\*\*\*\*

- Ανάπτυξη νέου υποσυστήματος για τις εργασίες των φοιτητών όπου: Ο καθηγητής μπορεί να δημιουργεί
- όσες εργασίες επιθυμεί, να ορίζει τη διορία υποβολής τους, να τις «κατεβάζει» και να τις βαθμολογεί.
- Οι φοιτητές μπορούν να υποβάλουν τις εργασίες τους (μέχρι την ημερομηνία υποβολής) και να βλέπουν
- τη βαθμολογία τους.
- Ανάπτυξη νέου υποσυστήματος δημιουργίας Ασκήσεων Αυτοαξιολόγησης και εμπλουτισμός του με νέες μορφές
- όπως: Πολλαπλής Επιλογής (Μοναδική Απάντηση), Πολλαπλής Επιλογής (Πολλαπλές Απαντήσεις),
- Ταίριασμα Στηλών, Συμπλήρωμα Κενών. Η βαθμολογία των ασκήσεων γίνεται πλέον με απλούστερο τρόπο.
- Ανάπτυξη νέου υποσυστήματος αντιγράφων ασφαλείας μαθημάτων καθώς και της διαδικασίας επαναφοράς
- του μαθήματος. Ο καθηγητής μπορεί να πάρει αντίγραφο ασφαλείας του μαθήματος που επιθυμεί.
- Αν θέλει να ανακτήσει το μάθημά του απευθύνεται στον διαχειριστή της πλατφόρμας ο οποίος

- έχει στη διάθεσή σου ένα καινούριο σύστημα επαναφοράς του μαθήματος, το οποίο μπορεί να ανακτήσει
- το υλικό του μαθήματος με ή χωρίς τους χρήστες του.
- Δυνατότητα για μαζική εγγραφή χρηστών σε ένα μάθημα από τον καθηγητή του μαθήματος. Ο καθηγητής
- μπορεί να ανεβάσει ένα text/tab-separated αρχείο με τα ονόματα χρηστών (usernames) που θέλει να
- εγγράψει στο μάθημα.
- Δημιουργία λίστας σχολών - τμημάτων στην αρχική σελίδα του eClass η οποία οδηγεί στη λίστα μαθημάτων
- (ανοικτά και κλειστά) για την αντίστοιχη σχολή - τμήμα.
- Μικρές διορθώσεις στο εργαλείο διαχείρισης της πλατφόρμας (Admin tool)
- Ενσωμάτωση καινούριας έκδοσης του εργαλείου διαχείρισης των βάσεων δεδομένων (phpMyadmin 2.5.4 )
- Δυνατότητα εισαγωγής Αριθμού μητρώου του φοιτητή. Όταν εγγράφεται ο φοιτητής στην πλατφόρμα ζητείται
- πλέον και ο αριθμός μητρώου του. Ο αριθμός μητρώου του φοιτητή εμφανίζεται σε διάφορες λειτουργίες
- της πλατφόρμας μαζί με τα υπόλοιπα στοιχεία του.
- Δυνατότητα αποστολής e-mail σε Ομάδες Φοιτητών από τον καθηγητή.
- Βελτίωση του υποσυστήματος μηνυμάτων της πλατφόρμας (Ελληνικά, Αγγλικά)
- Βελτίωση του συστήματος on-line βοήθειας (Ελληνικά, Αγγλικά).
- Βελτίωση του μηχανισμού εγκατάστασης (Unix, Windows).
- Δημιουργία μηχανισμού αναβάθμισης της πλατφόρμας από την προηγούμενη έκδοση.
- Διορθώσεις διαφόρων προβλημάτων ασφαλείας και λειτουργικότητας.