



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ε.Π.: «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ»

ΠΡΑΞΗ: ΜΟΔΙΠ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΡΗΤΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΑΒΒΑΚΗΣ

Εφαρμογή συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων εσωτερικής αξιολόγησης του Ιδρύματος από καθηγητές και σπουδαστές.

Για αυτού του είδους την αξιολόγηση χρησιμοποιήσαμε το ελεύθερο πακέτο λογισμικού Limesurvey¹. Το λογισμικό αυτό χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και τη διεξαγωγή δημοσκοπήσεων, επιτρέποντας **ασφάλεια**, **ανωνυμία** και την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε πολλές διαφορετικές ηλεκτρονικές μορφές, επομένως μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της εσωτερικής μας αξιολόγησης. Παρόλα αυτά χρειάστηκαν να γίνουν κάποιες τροποποιήσεις για να επιτύχουμε την απαιτούμενη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των χρηστών της πλατφόρμας και την ασφάλεια των αποτελεσμάτων της κάθε αξιολόγησης.

Για τις παραπάνω ανάγκες δε χρησιμοποιήσαμε αυτούσιο το πακέτο λογισμικού Limesurvey αλλά δημιουργήσαμε μια εφαρμογή περιορισμένης πρόσβασης η οποία απλούστευσε την διαδικασία δημιουργίας, ενεργοποίησης και απενεργοποίησης αξιολογήσεων.

Υλοποίηση: Το πρώτο πράγμα που κάναμε ήταν να εγκαταστήσουμε την τελευταία έκδοση του ελεύθερου πακέτου λογισμικού Limesurvey στο μηχάνημα που χρησιμοποιήθηκε για την αξιολόγηση μέσω πληροφοριακού συστήματος. Στη συνέχεια ενεργοποιήσαμε την χρήση κουπονιών (tokens) για κάθε δημοσκόπηση. Με αυτό τον

¹ Επίσημη Ιστοσελίδα: <http://www.limesurvey.org/>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

τρόπο μπορούμε να ελέγχουμε την πρόσβαση σε κάθε δημοσκόπηση καθώς και την χρονική περίοδο που θα παραμένει εν ενεργεία. Επιπρόσθετα, τροποποιήσαμε κατάλληλα το λογισμικό ώστε να μπορούν πολλά ερωτηματολόγια μιας δημοσκόπησης να συμπληρωθούν με το ίδιο κουπόνι ώστε υπάρχει απόλυτη ανωνυμία του κοινού που υλοποιεί τη δημοσκόπηση.

Στη συνέχεια δημιουργήσαμε μία εξωτερική εφαρμογή (σε περιβάλλον Java) με όνομα **LimeSurveySupport** για την παροχή της περιορισμένης πρόσβασης στο σύστημα δημοσκοπήσεων από το προσωπικό που διενεργεί τις δημοσκοπήσεις. Στην *Εικόνα 1*, μπορούμε να δούμε την αρχική σελίδα της εφαρμογής που αναπτύξαμε. Οι λογαριασμοί που δημιουργήθηκαν τόσο στην πλατφόρμα Limesurvey όσο και στην LimeSurveySupport συνδέθηκαν για ομοιομορφία αλλά με διαφορετικούς κωδικούς πρόσβασης ώστε να υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια.

QUALITY ASSURANCE UNIT - T.E.I. OF CRETE

HOME CONTACT

QUESTIONNAIRE MANAGEMENT APPLICATION

This application is used by the internal quality evaluation teams of the Institute mainly for the management of the access privileges to the quality evaluation questionnaires filled by both teachers and students during the Academic year.

welcome

The Quality Assurance Unit in T.E.I. of Crete welcomes you to the student access management application to the questionnaires of all the faculty departments during the internal evaluation procedure of the Institute

Usage

This application is used by the authorized staff of the internal evaluation teams of each department of the Institute.

The users of this application should:

- Obtain the appropriate credentials from the Quality Assurance Unit staff.
- Contact **immediately** the Quality Assurance Unit staff in any case of loss or leak of the obtained credentials.
- Contact the Quality Assurance Unit staff in any other case.

LOGIN

Username

Password

Login

© COPYRIGHT 2011 TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE DESIGN BY REALITY SOFTWARE

Εικόνα 1. Η εφαρμογή LimeSurveySupport



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Χρησιμοποιώντας αυτή την εφαρμογή και μέσω μιας πολύ απλής διεπαφής, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα όχι μόνο να δημιουργεί αξιολογήσεις θεωρητικού ή εργαστηριακού μαθήματος αλλά και την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ήδη υπαρχόντων. Στη συνέχεια θα δούμε κάποια σενάρια χρήσης της εφαρμογής που περιγράφουν τις δυνατότητες της εφαρμογής.

Πίνακας Περιεχομένων

Δημιουργία νέας αξιολόγησης	3
Ενεργοποίηση αξιολόγησης.....	4

Δημιουργία νέας αξιολόγησης

Στην ενότητα αυτή ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει μία νέα αξιολόγηση. Για να το επιτύχει αυτό, αφού συνδεθεί στην εφαρμογή επιλέγει την καρτέλα που αναγράφει «**CREATE**». Όπως φαίνεται και στην **Εικόνα 2**, στην οθόνη εμφανίζονται οι υπάρχουσες αξιολογήσεις και τα πεδία «**Survey Title**», «**Survey Description**». Συμπληρώνουμε τον τίτλο και την περιγραφή της αξιολόγησης καθώς και τον τύπο της αξιολόγησης που μπορεί να είναι είτε αξιολόγηση εργαστηριακού, είτε θεωρητικού μαθήματος. Τέλος, επιλέγοντας το κουμπί **Create Survey** για να ολοκληρωθεί η διαδικασία δημιουργίας αξιολόγησης. Επιπρόσθετα στην ενότητα αυτή βλέπουμε και τους συνδέσμους (urls) που αντιστοιχούν στις αξιολογήσεις που έχουν δημιουργηθεί. Οι σύνδεσμοι αυτοί αποστέλλονται στους σπουδαστές για να συμπληρώσουν τις αξιολογήσεις.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

QUALITY ASSURANCE UNIT - T.E.I. OF CRETE

User kostas
Logout

ACTIVATION **CREATE** CONTACT

Search

Survey ID	Title	URL
62742	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-II", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
44787	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-I", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
45584	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
37216	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
25694	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
15885	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
16918	ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ-I", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
87164	ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ -II", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL
32839	ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΟΓΗΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΓΕΩΡΓΙΑ" ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ	URL

CREATE SURVEY

Survey Title

Survey Description

Choose Survey Type
Survey Type

© COPYRIGHT 2011 TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE DESIGN BY REALITY SOFTWARE

Εικόνα 2. Δημιουργία Αξιολόγησης

Ενεργοποίηση αξιολόγησης

Στην ενότητα αυτή ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει μια υπάρχουσα αξιολόγηση. Να σημειωθεί ότι μια αξιολόγηση παραμένει ενεργή μόνο κατά τη χρονική περίοδο της αξιολόγησης που γίνεται για το εκάστοτε μάθημα είτε εργαστηρίου, είτε θεωρίας. Αφού συνδεθεί στην εφαρμογή επιλέγει την καρτέλα που αναγράφει «**ACTIVATION**». Όπως φαίνεται και στην **Εικόνα 3**, στην οθόνη εμφανίζονται οι υπάρχουσες αξιολογήσεις με τη δυνατότητα επιλογής της αξιολόγησης που επιθυμεί να ενεργοποιήσει ο χρήστης. Στο σενάριο μας έστω επιλέγει την αξιολόγηση με τίτλο: «**ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-II", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ**». Στη συνέχεια ανοίγει μια λίστα με τις αξιολογήσεις που έχουν γίνει για αυτό το μάθημα. Εδώ βλέπουμε ότι έχει γίνει ήδη μία αξιολόγηση η οποία έχει ολοκληρωθεί. Επομένως αν ο χρήστης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

επιθυμεί να την ενεργοποιήσει ξανά αρκεί να αφαιρέσει την επιλογή από το κουτάκι «**Completed**». Επίσης εκεί μπορεί να αλλάξει και το κουπόνι (**token**). Αφού ενεργοποιήσει την αξιολόγηση για το μάθημα μπορεί να ορίσει την χρονική περίοδο που θα είναι ενεργή επιλέγοντας το κουτάκι **Limit Validation Period**. Στο παράδειγμα μας επιλέξαμε να είναι ενεργή η αξιολόγηση από **10/05/2012** έως **17/05/2012**. Εναλλακτικά αν δεν επιλέξει το κουτάκι περιορισμού, η αξιολόγηση θα παραμείνει ενεργή έως ότου ο χρήστης χειροκίνητα επιλέξει την απενεργοποίηση της (από το κουτάκι Completed).

QUALITY ASSURANCE UNIT - T.E.I. OF CRETE

User kostas
Logout

Search

Choose	Survey ID	Title	Start Date	Expires
<input checked="" type="radio"/>	62742	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΙΓ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	44787	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ-Γ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	45584	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	37216	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	25694	ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, "ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	15885	ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ, "ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		
<input type="radio"/>	16918	ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ-Ι", ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ		

Choose	Token	Completed	Valid from	Valid until
<input checked="" type="radio"/>	54321	Y		

EDIT TOKEN

Completed Token

Limit Validation Period

Valid from 18 35 Valid until 18 35

© COPYRIGHT 2011 TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF CRETE DESIGN BY REALITY SOFTWARE

Εικόνα 3. Επεξεργασία Αξιολόγησης

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
πρόγραμμα για την ανάπτυξη

5