

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

(ΠΡΩΗΝ)ΤΜΗΜΑ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



Σπουδαστές: Αλίκo Γιάννη

Κοντολής Ανδρέας

Χουσέας Γιώργος

Εποπτεύων εκπαιδευτικός : Στάμος Κωνσταντίνος

ΠΑΤΡΑ 2015

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το θεματικό περιεχόμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας αφορά την ανάπτυξη μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας που θα έχει ως κύριο στόχο την ανάθεση πτυχιακών εργασιών. Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα απευθύνεται στους φοιτητές του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας.

Σημαντικό στοιχείο της πτυχιακής αποτελεί η εκμάθηση ανάπτυξης Web Εφαρμογών με τη χρήση εργαλείων όπως η PHP και η MySQL. Γενικότερα όσον αφορά τη χρησιμότητα της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής πλατφόρμας, αυτή εξυπηρετεί τρία είδη χρηστών. Πρώτον, παρέχεται σύνδεση σε όλου τους φοιτητές του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων καθώς επίσης και στους υπάρχοντες εκπαιδευτικούς. Δεύτερον, κύριο ρόλο στη διαδικασία ανάθεσης πτυχιακών εργασιών συντελεί ο διαχειριστής του συστήματος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	1
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	3
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
1.1 ΣΤΟΧΟΣ	7
1.2 ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ	7
1.3 ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ	9
ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	9
2.1 Γενική Περιγραφή	9
2.2 Τεχνική Περιγραφή	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ	25
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ :db_teiwest	25
3.1 Πίνακες	27
3.2 Διάγραμμα Βάσης Δεδομένων	32
3.3 Ανάλυση Σχέσεων Οντοτήτων	34
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ	35
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΩΝ	35
4.1 Εκπαιδευτικός	36
4.2 Φοιτητής	58
4.3 Διαχειριστής	82
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ	99
Συμπεράσματα & Μελλοντική ανάπτυξη πλατφόρμας	99
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	100

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 2.1: Φάκελος ιστοσελίδων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.....	10
Εικόνα 2.2: Ιστοσελίδα λήψης Xampp	11
Εικόνα 2.3: Αποθηκευμένος Φάκελος Xampp στο σκληρό δίσκο.....	12
Εικόνα 2.4: Πίνακας ελέγχου Xampp.....	13
Εικόνα 2.5: Αρχική σελίδα index.htm.....	14
Εικόνα 2.6: Πηγαίος κώδικας αρχικής σελίδας index.htm.....	15
Εικόνα 2.7: Πηγαίος κώδικας σύνδεσης εκπαιδευτικού (klogin.php).....	16
Εικόνα 2.8: Αρχική φόρμα δημιουργίας ομάδας (fomada.php)	18
Εικόνα 2.9: Προσθήκη δεύτερου φοιτητή στη φόρμα δημιουργίας ομάδας (fomada.php).....	18
Εικόνα 2.10: Πηγαίος κώδικας JavaScript προσθήκης επιπλέον φοιτητών στη φόρμα δημιουργίας ομάδας.....	19
Εικόνα 2.11: Σύνδεση φύλλων διαμόρφωσης CSS	19
Εικόνα 2.12: Σελίδα εισόδου φοιτητών στην πλατφόρμα (flogin.php).....	20
Εικόνα 2.13: Πηγαίος κώδικας CSS αισθητικής διαμόρφωσης των πεδίων εισαγωγής στοιχείων φοιτητή.....	21
Εικόνα 2.14: Επιλογή Σύνδεση χωρίς τη χρήση του πηγαίου κώδικα CSS	22
Εικόνα 2.15: Πηγαίος κώδικας CSS αισθητικής διαμόρφωσης.....	22
Εικόνα 2.16: Επιλογή Σύνδεσης μετά την εφαρμογή του πηγαίου κώδικα CSS.....	23
Εικόνα 2.17: Πηγαίος κώδικας XML	24
Εικόνα 3.1: Πηγαίος κώδικας δημιουργίας βάσης δεδομένων.....	25
Εικόνα 3.2: Εκκίνηση Server Apache και βάσης δεδομένων MySQL από τον πίνακα ελέγχου του Xampp	26
Εικόνα 3.3: Προσθήκη Ονομασίας Βάσης Δεδομένων.....	26
Εικόνα 3.4: Σύνδεση με τη Βάση Δεδομένων.....	27
Εικόνα 3.5: Πηγαίος κώδικας πίνακα tblkusers.....	28
Εικόνα 3.6: Πεδία πίνακα βάσης δεδομένων.....	29
Εικόνα 3.7: Microsoft Visio 2013.....	33
Εικόνα 3.8: Διάγραμμα βάσης δεδομένων με τη χρήση του Microsoft Visio 2013...33	
Εικόνα 4.1: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Εκπαιδευτικού.....	36
Εικόνα 4.2: Είσοδος προσωπικών στοιχείων Εκπαιδευτικού.....	37
Εικόνα 4.3: Εμφάνιση ονοματεπωνύμου εκπαιδευτικού μετά από επιτυχή είσοδο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα	38
Εικόνα 4.4: Επιλογή προσθήκης νέου θέματος πτυχιακής εργασίας.....	39
Εικόνα 4.5: Φόρμα Προσθήκης νέου θέματος πτυχιακής εργασίας.....	40

Εικόνα 4.6: Επιλογή κατηγορίας θέματος πτυχιακής εργασίας.....	41
Εικόνα 4.7: Μήνυμα επιτυχημένης κατοχύρωσης θέματος πτυχιακής εργασίας.	42
Εικόνα 4.8: πεδίο id_rthema του πίνακα tblthemata.....	43
Εικόνα 4.9: πεδίο rthema_creator του πίνακα tblthemata.....	43
Εικόνα 4.9: Επιλογή αναζήτησης θεμάτων	44
Εικόνα 4.10: Σελίδα αναζήτησης θεμάτων.....	45
Εικόνα 4.11: Αναζήτηση θεμάτων με τη χρήση λέξης κλειδί.	46
Εικόνα 4.12: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης.	47
Εικόνα 4.13: Αναζήτηση με τη κριτήριο την κατηγορία πτυχιακής.....	48
Εικόνα 4.14: Αποτελέσματα αναζήτησης πτυχιακών.....	49
Εικόνα 4.15: Αναζήτηση με συνδυασμό δύο κριτηρίων.	50
Εικόνα 4.16: Αποτελέσματα αναζήτησης.....	50
Εικόνα 4.17: Εμφάνιση περισσότερων στοιχείων.	51
Εικόνα 4.18: Αναζήτηση με τη χρήση του προσωπικού ID εκπαιδευτικού.....	52
Εικόνα 4.19: Αποτελέσματα αναζήτησης.....	53
Εικόνα 4.20: Επιλογή επεξεργασίας θέματος.....	54
Εικόνα 4.21: Εμφάνιση θεμάτων προς επεξεργασία	55
Εικόνα 4.22: Επεξεργασία Θέματος	56
Εικόνα 4.23: Παράδειγμα ενημέρωσης στοιχείων Θέματος.....	56
Εικόνα 4.24: Μήνυμα επιτυχημένης ενημέρωσης θέματος.....	57
Εικόνα 4.25: Μήνυμα επιτυχημένης ενημέρωσης θέματος.....	58
Εικόνα 4.26: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Φοιτητή.....	58
Εικόνα 4.27: : Είσοδος προσωπικών στοιχείων Φοιτητή.....	59
Εικόνα 4.28: : Εμφάνιση στοιχείων Φοιτητή.....	60
Εικόνα 4.29: : Επιλογή δημιουργίας ομάδας.....	61
Εικόνα 4.30: : Αρχική μορφή φόρμας δημιουργίας ομάδας.....	62
Εικόνα 4.31: Τελική μορφή φόρμας δημιουργίας ομάδας.....	62
Εικόνα 4.32: Κατοχύρωση ID ομάδας.....	63
Εικόνα 4.33: Πίνακας tblfomada.	64
Εικόνα 4.34: Επιλογή Δημιουργίας Θέματος.....	64
Εικόνα 4.35: Φόρμα δημιουργίας νέας πτυχιακής εργασίας.	65
Εικόνα 4.36: Συμπληρωμένη φόρμα δημιουργίας νέας πτυχιακής εργασίας.....	67
Εικόνα 4.37: Μήνυμα επιτυχημένης κατοχύρωσης πτυχιακής εργασίας.....	68
Εικόνα 4.38: Εμφάνιση πτυχιακής εργασίας στον πίνακα tblthemata.	68
Εικόνα 4.39: Επιλογή αναζήτησης θέματος.....	69

Εικόνα 4.40: Σελίδα αναζήτησης θέματος.....	70
Εικόνα 4.41: Αναζήτησης θέματος με τη χρήση λέξης κλειδί.	71
Εικόνα 4.42: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης	72
Εικόνα 4.43: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης	73
Εικόνα 4.44: Αναζήτηση θεμάτων με το συνδυασμό λέξης κλειδί και κατηγορίας,...	74
Εικόνα 4.45: Επιλογή Ζήτησης Θέματος.....	75
Εικόνα 4.46: Σελίδα Ζήτησης Θέματος.....	76
Εικόνα 4.47: Εμφάνιση μηνύματος επιτυχημένης κατοχύρωσης πρότασης.	78
Εικόνα 4.48: Εμφάνιση πίνακα υποβληθέντων προτάσεων	78
Εικόνα 4.49: Εμφάνιση τελικού πίνακα υποβληθέντων προτάσεων	79
Εικόνα 4.50: Περίπτωση προσπάθειας προσθήκης έκτης πρότασης	80
Εικόνα 4.51: Επιλογή Οδηγού	81
Εικόνα 4.52: Προβολή οδηγού πτυχιακών εργασιών.	81
Εικόνα 4.53: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Διαχειριστή.....	82
Εικόνα 4.54: Είσοδος προσωπικών στοιχείων Διαχειριστή.	83
Εικόνα 4.55: Επιλογή προσθήκης Χρηστών.....	84
Εικόνα 4.56: Σελίδα προσθήκης Χρηστών	84
Εικόνα 4.57: Παράδειγμα προσθήκης Χρηστών	85
Εικόνα 4.58: Εμφάνιση προστιθέμενου χρήστη στον πίνακα <code>tblkusers</code> της βάσης δεδομένων.	86
Εικόνα 4.59: Επιλογή Επεξεργασίας Χρηστών.	86
Εικόνα 4.60: Σελίδα Επεξεργασίας Χρηστών.	87
Εικόνα 4.61: Παράδειγμα επεξεργασίας χρήστη.	88
Εικόνα 4.62: Εμφάνιση επεξεργασμένων στοιχείων χρήστη	89
Εικόνα 4.63: Επιλογή Ζητήσεις Θεμάτων	90
Εικόνα 4.64: Σελίδα Ζητήσεων Θεμάτων	91
Εικόνα 4.65: Πίνακας έγκρισης προτάσεων.	92
Εικόνα 4.66: Παράδειγμα έγκρισης πρότασης	93
Εικόνα 4.67: Μήνυμα επιτυχημένης ανάθεσης θέματος.	93
Εικόνα 4.68: Εμφάνιση πίνακα επιτυχημένων αναθέσεων θεμάτων	94
Εικόνα 4.69: Δεύτερο παράδειγμα ανάθεσης θέματος σε ομάδα.	95
Εικόνα 4.70: Μήνυμα γνωστοποίησης διαγραφής των εγγραφών	96
Εικόνα 4.71: Προσθήκη ανατεθειμένου θέματος στον πίνακα αναθέσεων.....	97
Εικόνα 4.72: Προβολή εγκεκριμένου θέματος	98

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Πίνακας ομάδων φοιτητών (tblfomada).....	30
Πίνακας 2: Πίνακας χρηστών (tblkusers)	31
Πίνακας 3: Πίνακας πτυχιακών θεμάτων (tblthemata).....	31
Πίνακας 4: Πίνακας ζητήσεων θεμάτων (tblzitasi)	32

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΣΤΟΧΟΣ

Το θεματικό περιεχόμενο της συγκεκριμένης πτυχιακής εργασίας είναι η ανάπτυξη μιας ηλεκτρονικής πλατφόρμας που έχει ως στόχο την ηλεκτρονική διαχείριση πτυχιακών εργασιών. Το τμήμα που αφορά είναι το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδος.

Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα απευθύνεται στους φοιτητές του παραπάνω τμήματος καθώς επίσης και στους διδάσκοντες του. Επιπλέον, δίνεται η πρόσβαση σε ένα διαχειριστή της πλατφόρμας, ο οποίος είναι υπεύθυνος κατά κύριο λόγο για την ανάθεση των πτυχιακών αλλά και για επιπλέον λειτουργίες, οι οποίες θα περιγράφουν λεπτομερώς στη συνέχεια σε επόμενες ενότητες.

Τέλος, με την παρούσα πτυχιακή εργασία ευελπιστούμε την επίτευξη διευκόλυνσης της διαδικασίας της διαχείρισης των πτυχιακών εργασιών και ελπίζουμε σε μια μελλοντική της ανάπτυξη και τελειοποίηση ώστε να απευθύνεται σε όλο το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Δυτικής Ελλάδας με περισσότερες ακόμα λειτουργίες.

1.2 ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ

Η δημιουργία της ηλεκτρονικής αυτής πλατφόρμας ήταν εναρκτήριο λάκτισμα για την εκμάθηση ανάπτυξης μιας ολοκληρωμένης Web εφαρμογής. Με τον όρο Web εφαρμογή ή Διαδικτυακή εφαρμογή ονομάζεται κάθε εφαρμογή η οποία είναι διαθέσιμη στους χρήστες της μέσω του Διαδικτύου (Internet) ή του ενδοδικτύου (Intranet) μιας εταιρίας και ο χρήστης χρησιμοποιεί μόνο τον περιηγητή του για να τη χρησιμοποιήσει. Οι εφαρμογές αυτές συνήθως εκτελούνται σε ισχυρές υπολογιστικές μηχανές οι οποίες έχουν το ρόλο του σταθμού εξυπηρέτησης και παρέχουν τις υπηρεσίες τους σε περισσότερους του ενός χρήστη.¹

1

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%B1%CE%BA%CE%AE_%CE%B5%CF%86%CE%B1%CF%81%CE%BC%CE%BF%CE%B3%CE%AE

Παρόλο που οι Web εφαρμογές λειτουργούν μέσω του διαδικτύου, η συγκεκριμένη εφαρμογή υλοποιήθηκε και λειτουργεί τοπικά με τη χρήση του XAMPP. Το XAMPP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας το οποίο περιέχει το εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, τη βάση δεδομένων MySQL και ένα διερμηνέα για κώδικα γραμμένο σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl.²

Συγκεκριμένα, η χρησιμότητα της ανάπτυξης της ηλεκτρονικής εφαρμογής αφορά τη βελτιστοποίηση των γνώσεων όσον αφορά τα εργαλεία με τα οποία έγινε ο προγραμματισμός και η σχεδίαση της.

1.3 ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ

Η ενότητα αυτή έχει ως στόχο την περιήγηση των αναγνωστών στη δομή της παρούσας πτυχιακής εργασίας.

Αναλυτικά,

- Στο **Δεύτερο κεφάλαιο** γίνεται μια γενική περιγραφή της υλοποίησης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας καθώς επίσης παρουσιάζεται και η τεχνική της περιγραφή δηλαδή όλα εκείνα τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ώστε να φτάσει στο τελικό της στάδια η ηλεκτρονική πλατφόρμα.
- Στο **Τρίτο κεφάλαιο** γίνεται μια αναλυτική περιγραφή ενός σημαντικού στοιχείου της ηλεκτρονικής πλατφόρμας, αυτού της βάσης δεδομένων όπου παρουσιάζονται αναλυτικά οι πίνακες της καθώς επίσης και η σύνδεση τους.
- Στο **Τέταρτο κεφάλαιο** γίνεται παρουσίαση όλων των λειτουργιών για κάθε χρήστη ξεχωριστά με αποτέλεσμα να δημιουργείται μια ευρύτερη εικόνα όσον αφορά τη λειτουργικότητα της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- Η δομή της παρούσας πτυχιακής εργασίας ολοκληρώνεται με το **Πέμπτο κεφάλαιο**, στο οποίο παρουσιάζεται το συμπέρασμα που προκύπτει από τη δημιουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας καθώς επίσης γίνεται μια αναφορά στη μελλοντική της ανάπτυξη όσον αφορά τις λειτουργίες και της δυνατότητες της.

² <https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο κεφάλαιο αυτή της πτυχιακής εργασίας παρουσιάζεται η γενική και η τεχνική περιγραφή της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ανάθεσης πτυχιακών εργασιών

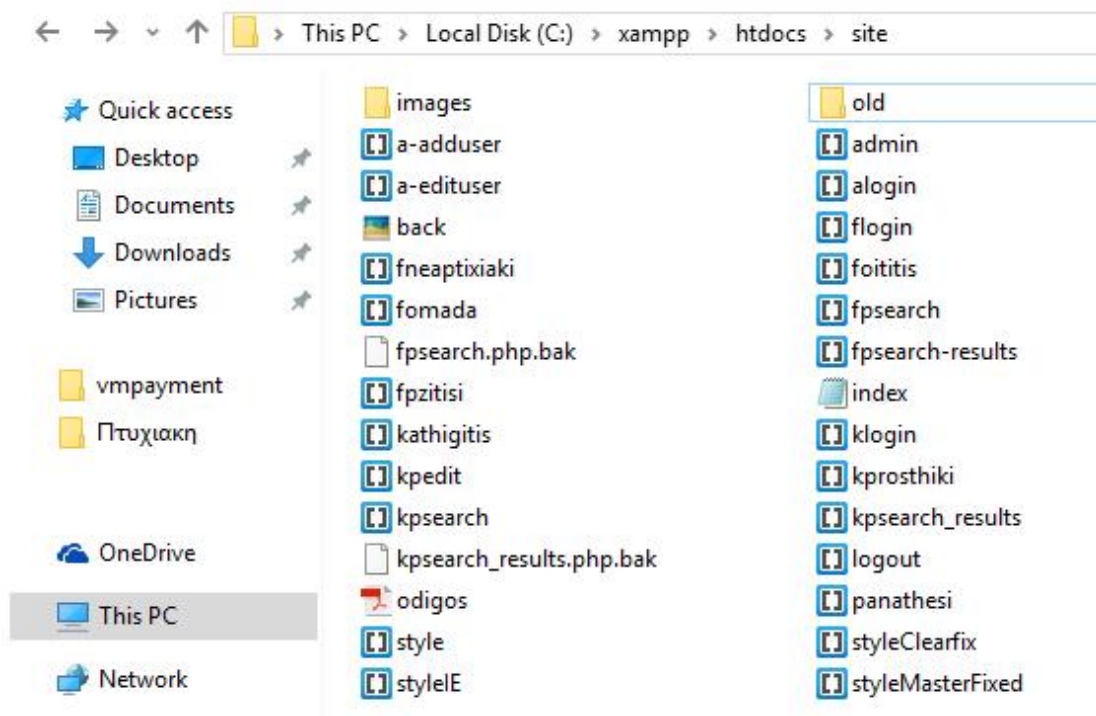
2.1 Γενική Περιγραφή

Η συγκεκριμένη ηλεκτρονική πλατφόρμα ανάθεσης πτυχιακών εργασιών δημιουργήθηκε με σκοπό τη διευκόλυνση της διαδικασίας της διαχείρισης των πτυχιακών εργασιών του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδος.

Πρώτη και κύρια εργασία προτού ξεκινήσει η υλοποίηση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας είναι η καταγραφή των αναγκών κάθε κατηγορίας χρηστών. Έπειτα, επόμενο εξίσου σημαντικό βήμα είναι η σχεδίαση της βάσης δεδομένων του συστήματος, η οποία φιλοξενεί όλα τα δεδομένα που απαιτούνται για την ομαλή λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Εφόσον τα δύο παραπάνω βήματα έχουν ολοκληρωθεί με σαφήνεια, σειρά έχει συγγραφή του πηγαίου κώδικα ώστε να αποκτήσει τη λειτουργικότητα η ηλεκτρονική πλατφόρμα.

2.2 Τεχνική Περιγραφή

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει όλα εκείνα τα τεχνικά σκέλη της υλοποίησης των σελίδων της ηλεκτρονική πλατφόρμας.



Εικόνα 2.1: Φάκελος ιστοσελίδων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

2.2.1 Server Apache

Αρχικά η υλοποίηση της ηλεκτρονική πλατφόρμας έπρεπε να «στηθεί» σε έναν εξυπηρετητή ή αλλιώς Server. Με τον όρο Server νοείται το υλικό ή το λογισμικό που αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών «εξυπηρετώντας» αιτήσεις άλλων προγραμμάτων, γνωστούς ως πελάτες (clients) που μπορούν να τρέχουν στον ίδιο υπολογιστή ή σε σύνδεση μέσω δικτύου. Όταν ένας υπολογιστής εκτελεί κυρίως τέτοια προγράμματα εξυπηρετητές συνεχόμενα, 24 ώρες την ημέρα, τότε μπορούμε να αναφερθούμε σε όλον τον υπολογιστή ως εξυπηρετητή, αφού αυτή είναι η κύρια λειτουργία του. Παρομοίως, ως πελάτη μπορούμε να θεωρήσουμε είτε κάποιο λογισμικό που επικοινωνεί και υποβάλει αιτήματα στον εξυπηρετητή, είτε σε όλο τον υπολογιστή όταν ο εξυπηρετητής είναι άλλος υπολογιστής και οι 2 υπολογιστές είναι συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο.³

Λόγω του ότι η εύρεση ενός διαθέσιμου δωρεάν Server ήταν αδύνατη, η ηλεκτρονική πλατφόρμα «στήθηκε» με τη χρήση του Server Apache ο οποίος είναι ένας από του

3

<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82>

δημοφιλέστερους εξυπηρετητές του παγκόσμιου ιστού. Ο εξυπηρετητής Apache περιλαμβάνεται στο Xampp η λήψη του οποίου γίνεται δωρεάν από την ιστοσελίδα:

<https://www.apachefriends.org/index.html>



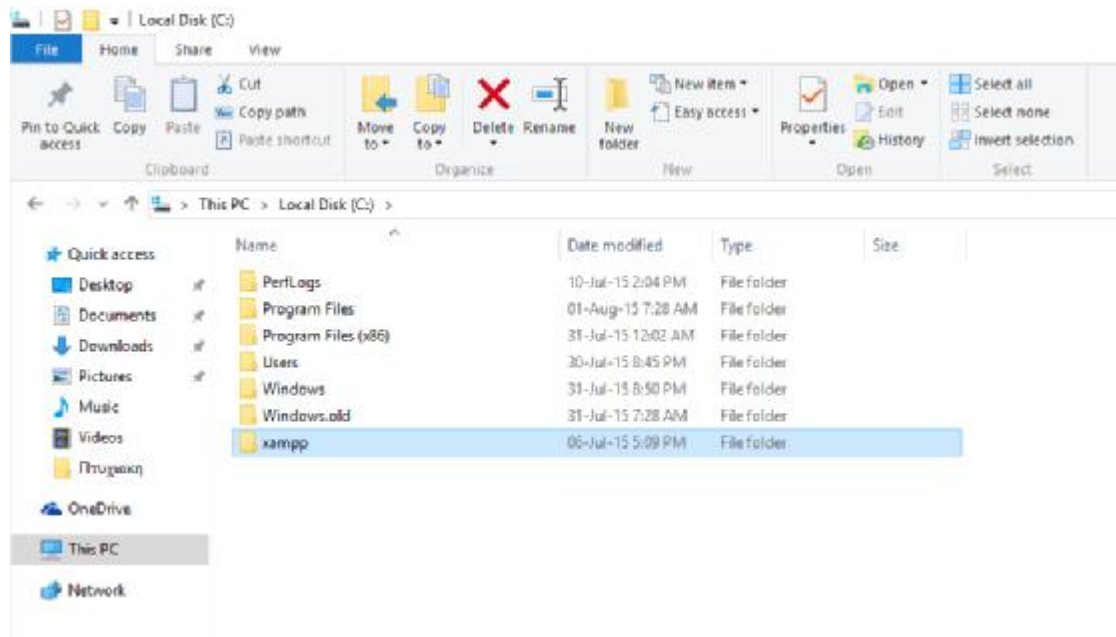
Εικόνα 2.2: Ιστοσελίδα λήψης Xampp

Το XAMPP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού, λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας το οποίο περιέχει το εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, τη βάση δεδομένων MySQL και ένα διερμηνέα για κώδικα γραμμένο σε γλώσσες προγραμματισμού PHP και Perl.⁴ Γενικότερα, η χρήση του Xampp γίνεται για τη σχεδίαση και την ανάπτυξη ιστοσελίδων με τη χρήση τεχνολογιών όπως η PHP. Εκτός των άλλων ένα ιδιαίτερα σημαντικό πλεονέκτημα του Xampp είναι η δυνατότητα που δίνει στους χρήστες του θέτουν σε λειτουργία τις ιστοσελίδες δίχως να απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο. Αυτό συμβαίνει διότι ο προσωπικός υπολογιστής που γίνεται η ανάπτυξη των ιστοσελίδων λειτουργεί παράλληλα και ως εξυπηρετητής.


Η εγκατάσταση του Xampp είναι ιδιαίτερα εύκολη διαδικασία. Συγκεκριμένα, απαιτείται η λήψη του κατάλληλου πακέτου ανάλογα την πλατφόρμα (Microsoft Windows, Linux Solaris και Mac OS X) που χρησιμοποιεί ο χρήστης. Η

⁴ <https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

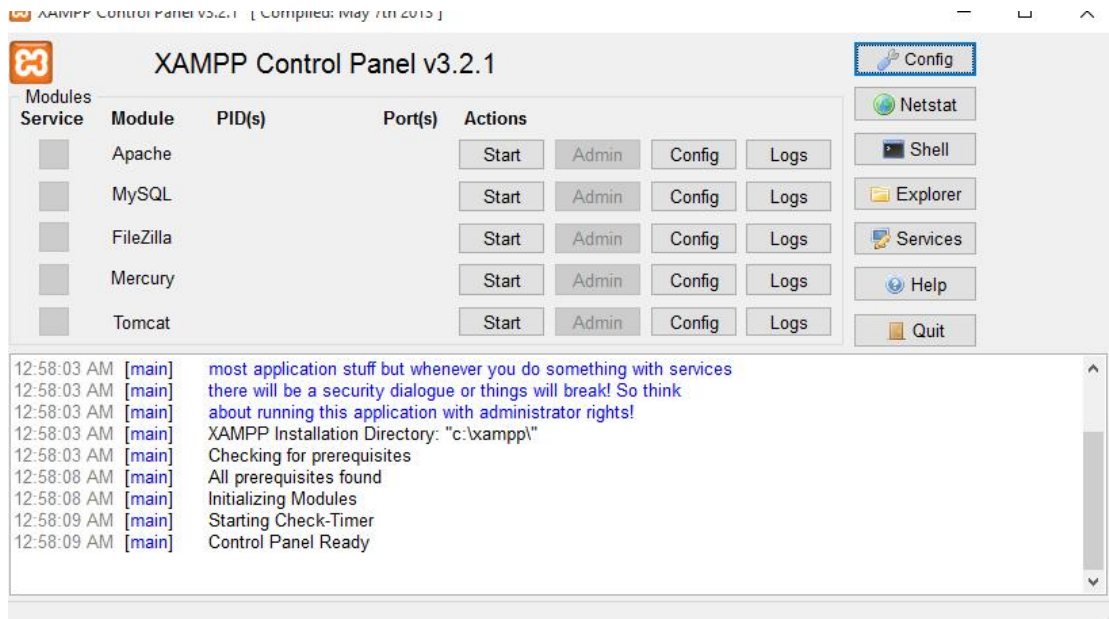
αποθήκευση του γίνεται κατά προτίμηση στο σκληρό δίσκο του ηλεκτρονικού υπολογιστή.



Εικόνα 2.3: Αποθηκευμένος Φάκελος Xampp στο σκληρό δίσκο.

Όσον αφορά το περιεχόμενο των φακέλων του, ιδιαίτερης προσοχής είναι οι Htdocs και MySQL καθώς επίσης και η εφαρμογή Xampp Control  xampp-control

- Ø Ο φάκελος **Htdocs** περιλαμβάνει το περιεχόμενο όλων των ιστοσελίδων την ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- Ø Ο φάκελος **MySQL** περιλαμβάνει τη βάση δεδομένων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- Ø Επιλέγοντας την εφαρμογή **Xampp**, εμφανίζεται ο πίνακας ελέγχου του Xampp όπου γίνεται η εκκίνηση του εξυπηρετητή και της βάσης δεδομένων.



Εικόνα 2.4: Πίνακας ελέγχου Xampp.

2.2.2 Βάση δεδομένωνMySQL

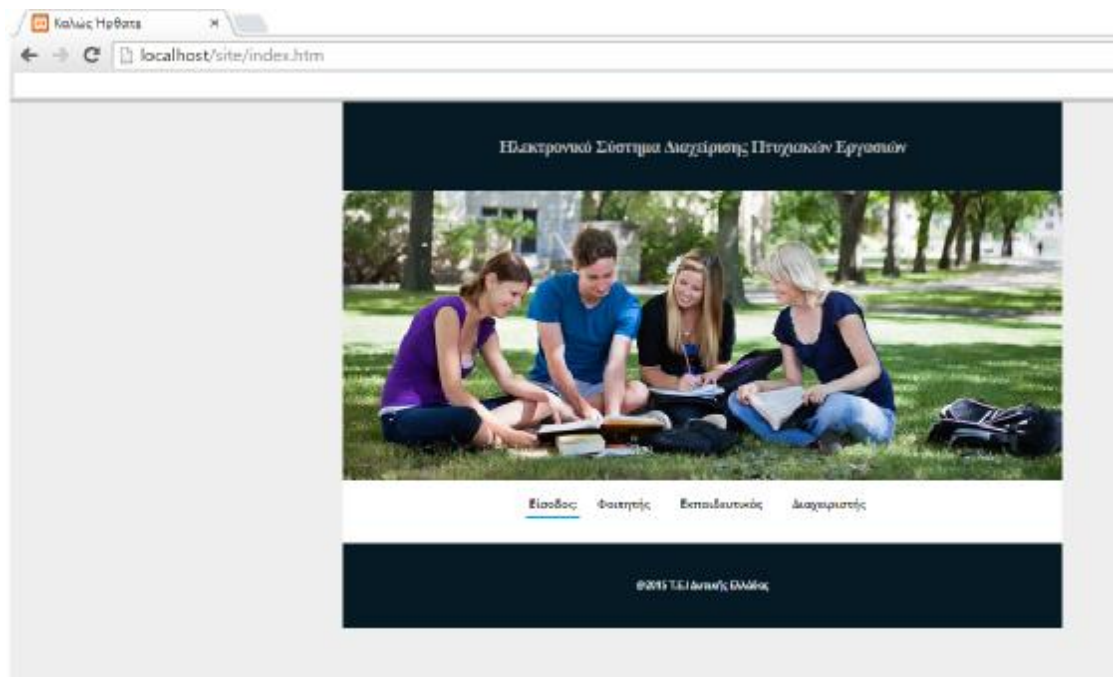
Λόγω της πολυπλοκότητας της σχεδίασης καθώς επίσης και της δημιουργίας της, η βάση δεδομένων περιγράφεται αναλυτικά στο τέταρτο κεφάλαιο της πτυχιακής εργασίας.

2.2.3 Html

Εφόσον ολοκληρωθεί με επιτυχία η σχεδίαση της βάσης δεδομένων, επόμενο βήμα είναι η δημιουργία του κεντρικού κορμού της ηλεκτρονικής πλατφόρμας με τη χρήση της Html. Η HTML (ακρωνύμιο του αγγλικού HyperText Markup Language, ελλ. Γλώσσα Σήμανσης Υπερκειμένου) είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες, και τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων.⁵

Παράδειγμα δημιουργίας ιστοσελίδας με τη χρήση της Html είναι η αρχική σελίδα **index.htm** της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

⁵ <https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>



Εικόνα 2.5: Αρχική σελίδα [index.htm](#).

Ο πηγαίος κώδικας της συγκεκριμένης ιστοσελίδας παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα όπου όπως παρατηρείται περιλαμβάνει τα λεγόμενα tags ή ετικέτες. Κάθε tag έχει μια αρχή και ένα τέλος και αποσκοπεί σε διαφορετικό τμήμα της ιστοσελίδας κάθε φορά.

Παράδειγμα: ο πηγαίος κώδικας που περιλαμβάνεται εντός του tag header, απευθύνεται στον τίτλο της ηλεκτρονικής πλατφόρμας που εμφανίζεται στο πάνω μέρος της ιστοσελίδας.

```

<html>
<head>
<title>Καλώς Ήρθατε</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<link rel="stylesheet" href="styleIE.css">
<link rel="stylesheet" href="styleClearfix.css">
<link href='http://fonts.googleapis.com/css?
family=Open+Sans:600,400' rel='stylesheet' type='text/css'>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<header class="title2">Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης
Πτυχιακών Εργασιών</header>

<section id="sec">

<ul><b>
<li id="border">
Είσοδος:</li>
<li>
<a href="flogin.php" target="_self">Φοιτητής</a>
</li>
<li>
<a href="klogin.php"
target="_self">Καθηγητής</a>
</li>
<li>
<a href="alogin.php"
target="_self">Διαχειριστής</a>
</li>
</b></ul>
</section>

<h5 align=center valign=center>©2015 Τ.Ε.Ι Δυτικής
Ελλάδας</h5>
</body>
</html>

```

Εικόνα 2.6: Πηγαίος κώδικας αρχικής σελίδας [index.htm](#)

Γενικότερα, η χρήση της γλώσσας Html αποσκοπεί στη δημιουργία ιστοσελίδων οι οποίες με τη σειρά τους συμπληρώνουν έναν ιστότοπο όπως στη συγκεκριμένη περίπτωση όπου ιστότοπος είναι η ηλεκτρονική πλατφόρμα ανάθεσης πτυχιακών εργασιών.

2.2.3 PHP

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων Web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό

χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.⁶

Παράδειγμα χρήσης της γλώσσας προγραμματισμού PHP αποτελεί η είσοδος ενός εκπαιδευτικού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ανάθεσης πτυχιακών εργασιών. Συγκεκριμένα, ο παρακάτω πηγαίος κώδικας περιλαμβάνεται στη σελίδα **klogin.php** και είναι ενσωματωμένος στον HTML κώδικα. Γενικότερα η ενσωμάτωση ενός κώδικα PHP σε ένα πηγαίο κώδικα HTML γίνεται με τη χρήση των tags. Ο πηγαίος κώδικας της php θα πρέπει να ξεκινάει μετά το tag **<?php** και να τελειώνει πριν από το tag **?>** όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

```
<?php
if(isset($_POST['login'])){
    $kname = $_POST["kusername"];
    $kpass = $_POST["kpassword"];
    //Σύνδεση με την Βάση
    $dbhost = 'localhost';
    $dbuser = 'root';
    $dbpass = '';
    $dbname = 'db_teiwestpt';
    $conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);
    if(!$conn){
        die('Could not connect: ' . mysqli_error());
    }
    else{
        mysqli_set_charset($conn,"utf8");
    }
    $sql = "SELECT id_kuser, firstname, lastname FROM tblkusers WHERE
username='".$kname."' AND password='".$kpass."'";
    $result = mysqli_query( $conn, $sql );
    if(!$result){
        die('Could not execute query: ' . mysqli_error());
    }
    else if(mysqli_num_rows($result)>0){
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        //start the session
        session_start();
        // Set session variables
        $_SESSION["idkuser"] = $row["id_kuser"];
        $_SESSION["kfirstname"] = $row["firstname"];
        $_SESSION["klastname"] = $row["lastname"];
        //Close connection
        mysqli_close($conn);
        echo '<META HTTP-EQUIV="Refresh" Content="0;
URL=kathigitis.php">';
    }
    else{
        echo "<div align='center'>Δεν βρέθηκε χρήστης με αυτά τα
στοιχεία. Παρακαλώ δοκιμάστε ξανά</div>";
        //echo '<META HTTP-EQUIV="Refresh" Content="0;
URL=klogin.php">';
        mysqli_close($conn);
    }
}
?>
```

Εικόνα 2.7: Πηγαίος κώδικας σύνδεσης εκπαιδευτικού (klogin.php)

⁶ <https://el.wikipedia.org/wiki/PHP>

2.2.4 JavaScript

Η JavaScript (JS) είναι διερμηνευμένη γλώσσα προγραμματισμού για ηλεκτρονικούς υπολογιστές.[1] Αρχικά αποτέλεσε μέρος της υλοποίησης των φυλλομετρητών Ιστού, ώστε τα σενάρια από την πλευρά του πελάτη (client-side scripts) να μπορούν να επικοινωνούν με το χρήστη, να ανταλλάσσουν δεδομένα ασύγχρονα και να αλλάζουν δυναμικά το περιεχόμενο του εγγράφου που εμφανίζεται.⁷

Η χρήση της γλώσσας προγραμματισμού JavaScript ήταν πιο περιορισμένη σε σχέση με τις προαναφερθέντες γλώσσες προγραμματισμού. Ένα παράδειγμα χρήσης της JavaScript είναι η εισαγωγή επιπλέον φοιτητών κατά τη διαδικασία δημιουργίας ομάδας στη σελίδα **fomada.php**

The screenshot displays a web application interface for creating a team. At the top, there is a dark blue header with the text "Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών". Below the header is a navigation bar with links: "δημιουργία Ομάδας", "δημιουργία Θέματος", "Αναζήτηση Θέματος", "Ζήτηση Θέματος", and "Οδηγός PDF". The main content area is titled "Δημιουργία ομάδας" and contains a form with the following fields:

- Όνομα: ANIKO ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
- Email: [empty]
- Αριθμός Μητρώου: 11730
- Εξάμηνο: [dropdown menu]
- Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός [dropdown menu]

Below the form is a blue button labeled "Προσθήκη Δεύτερου Σπουδαστή" with an orange arrow pointing left. Underneath this button is a smaller box containing two blue buttons: "Καθαρισμός" and "Καταχώρηση". At the bottom left of the page is a blue button labeled "Back". The footer of the page is dark blue and contains the text "©2015 T.E.I Δυτικής Ελλάδας".

⁷ <https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

Εικόνα 2.8: Αρχική φόρμα δημιουργίας ομάδας (fomada.php)

Συγκεκριμένα, κάνοντας κλικ στο πεδίο «Προσθήκη Δεύτερου Σπουδαστή», εμφανίζεται ένα ακόμα επιπλέον μέρος της φόρμας δημιουργίας ομάδας, η οποία περιλαμβάνει όλα εκείνα τα πεδία που αφορούν τα στοιχεία του δεύτερου φοιτητή.

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

Δημιουργία ομάδας

Στοιχεία Πρώτου Σπουδαστή:

Όνομα:	ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ	Email:	
Αριθμός Μητρώου:	11730	Εξάμηνο:	
		Τμήμα Προέλευσης:	Επιχειρηματικός Σχεδιασμός

Προσθήκη Δεύτερου Σπουδαστή

Στοιχεία Δεύτερου Σπουδαστή:

Όνομα:		Email :	
Αριθμός Μητρώου:		Εξάμηνο:	
		Τμήμα Προέλευσης:	

Καθαρισμός

Καταχώρηση

Back

©2015 Τ.Ε.Ι Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 2.9: Προσθήκη δεύτερου φοιτητή στη φόρμα δημιουργίας ομάδας (fomada.php)

Ο πηγαίος κώδικας JavaScript που απαιτείται για τη διεκπεραίωση της παραπάνω λειτουργίας παρουσιάζεται στην παρακάτω εικόνα. Γενικότερα κάθε πηγαίος κώδικας JavaScript θα πρέπει να περιλαμβάνεται εντός των tags: **<script>** και **</script>**

```

<script>
$(document).ready(function(){
  $("#btnstud2").click(function(){
    $("#tblstud2").show();
  });
  $("#btnstud3").click(function(){
    $("#tblstud3").show();
  });
});
</script>

```

Εικόνα 2.10: Πηγαίος κώδικας JavaScript προσθήκης επιπλέον φοιτητών στη φόρμα δημιουργίας ομάδας.

2.2.5 CSS

Η CSS (Cascading Style Sheets-Διαδοχικά Φύλλα Στυλ) ή (αλληλουχία φύλλων στυλ) είναι μια γλώσσα υπολογιστή που ανήκει στην κατηγορία των γλωσσών φύλλων στυλ που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που έχει γραφτεί με μια γλώσσα σήμανσης. Χρησιμοποιείται δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που γράφτηκε στις γλώσσες HTML και XHTML, δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας και γενικότερα ενός ιστοτόπου. Η CSS είναι μια γλώσσα υπολογιστή προορισμένη να αναπτύσσει στιλιστικά μια ιστοσελίδα δηλαδή να διαμορφώνει περισσότερα χαρακτηριστικά, χρώματα, στοίχιση και δίνει περισσότερες δυνατότητες σε σχέση με την html. Για μια όμορφη και καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα η χρήση της CSS κρίνεται ως απαραίτητη.⁸

Η χρήση της γλώσσας υπολογιστή CSS συνέβαλε ιδιαίτερα στην αισθητική διαμόρφωση της εμφάνισης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Συγκεκριμένα, κάθε σελίδα περιλαμβάνει στον πηγαίο κώδικα της τα παρακάτω εικονιζόμενα Φύλλα διαμόρφωσης CSS. Γενικότερα τα φύλλα διαμόρφωσης CSS κληρονομούνται στον πηγαίο κώδικα HTML εντός των tags <head> και </head>.

```

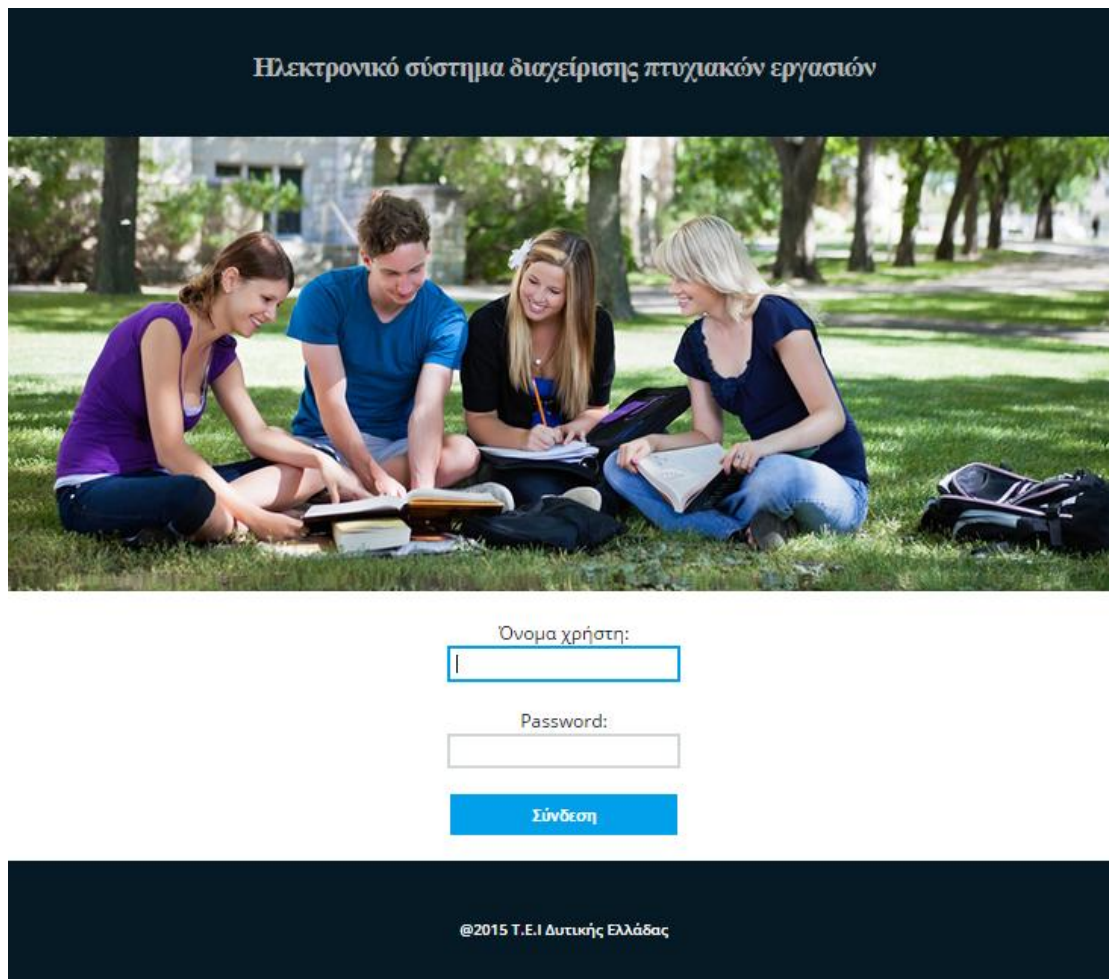
<html>
<head>
  <title>Login Φοιτητής</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="styleIE.css">
  <link rel="stylesheet" href="styleClearfix.css">
  <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:600,400' rel='stylesheet' type='text/css'>
  <meta charset="UTF-8">
</head>

```

Εικόνα 2.11: Σύνδεση φύλλων διαμόρφωσης CSS

⁸ <https://el.wikipedia.org/wiki/CSS>

Παράδειγμα λειτουργίας του φύλλου διαμόρφωσης style.css είναι η διαμόρφωση των πεδίων εισαγωγής στοιχείων των φοιτητών κατά την είσοδο τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα.



Εικόνα 2.12: Σελίδα εισόδου φοιτητών στην πλατφόρμα (flogin.php)

Η εναλλαγή του χρώματος στο πεδίο «Όνομα Χρήστη» εμφανίζεται μόνο με την τοποθέτηση του κέρσορα στο πεδίο αυτό. Η λειτουργία αυτή επιτυγχάνεται με τον παρακάτω κώδικά ο οποίος περιλαμβάνεται στο φύλλο διαμόρφωσης Style.css.

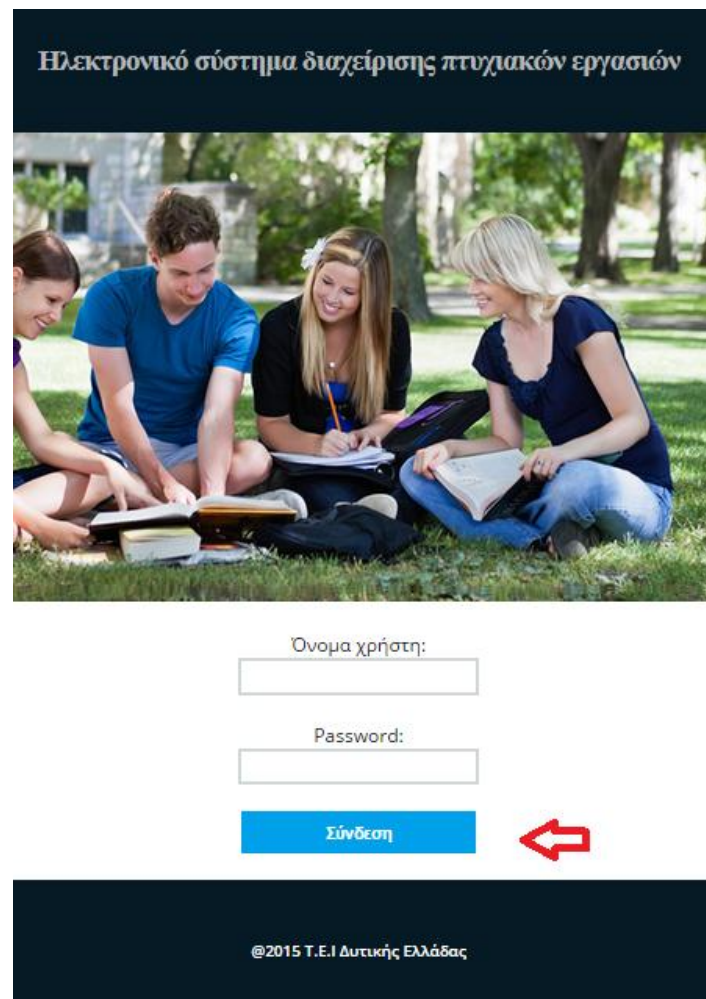


Εικόνα 2.14: Επιλογή Σύνδεση χωρίς τη χρήση του πηγαίου κώδικα CSS

Με τη χρήση του παρακάτω εικονιζόμενου κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο φύλλο διαμόρφωσης Style.css, η επιλογή της Σύνδεσης αλλάζει τα αισθητικά χαρακτηριστικά δίνοντας μια νέα στιλιστική διαμόρφωση γενικότερα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα.

```
.btn
{
  box-sizing: border-box;
  -moz-box-sizing: border-box;
  color: white;
  background: #00a0ea;
  padding: 10px;
  border: 0;
  font-size: 14px;
  text-align: center;
  cursor: pointer;
  outline: 0;
  margin-bottom: 20px;
  width: 200px;
}
```

Εικόνα 2.15: Πηγαίος κώδικας CSS αισθητικής διαμόρφωσης.



Εικόνα 2.16:Επιλογή Σύνδεσης μετά την εφαρμογή του πηγαίου κώδικας CSS

2.2.6 XML

Η XML (αγγλ. αρκτ. από το Extensible Markup Language) είναι μία γλώσσα σήμανσης, που περιέχει ένα σύνολο κανόνων για την ηλεκτρονική κωδικοποίηση κειμένων. Σχεδιάστηκε δίνοντας έμφαση στην απλότητα, τη γενικότητα και τη χρησιμότητα στο Διαδίκτυο. Είναι μία μορφοποίηση δεδομένων κειμένου, με ισχυρή υποστήριξη Unicode για όλες τις γλώσσες του κόσμου. Αν και η σχεδίαση της XML εστιάζει στα κείμενα, χρησιμοποιείται ευρέως για την αναπαράσταση αυθαίρετων δομών δεδομένων, που προκύπτουν για παράδειγμα στις υπηρεσίες ιστού.⁹

⁹ <https://el.wikipedia.org/wiki/XML>

Η μοναδική χρήση της συγκεκριμένης γλώσσας σήμανσης πραγματοποιήθηκε για την “άντληση” των προσωπικών στοιχείων των φοιτητών του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι Δυτικής Ελλάδος από τον κεντρικό server όπου περιλαμβάνονται τα στοιχεία αυτά. Συγκεκριμένα, η εμφάνιση των προσωπικών στοιχείων κάθε φοιτητή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ανάθεσης πτυχιακών εργασιών, γίνεται με τη χρήση του παρακάτω πηγαίου κώδικα:

```
<?php
if(isset($_POST['login'])){
    //Κώδικας εφόσον λειτουργεί το xml
    $fname = $_POST["fusername"];
    $fpass = $_POST["fpassword"];
    $xml=simplexml_load_file("https://e-
students.teiwest.gr/de/depatservice/studentisvalid/?
un=".$fname."&pd=". $fpass."&dp=1") or die("Error: Cannot create
object");
    if ($xml == "0;0;0;0"){
        echo "<div align='center'>Δεν έγινε σύνδεση. Παρακαλώ ελέγξτε
τα στοιχεία σας και προσπαθήστε ξανά.</div><br>";
    }
    else{
        //extract the variables from the xml string
        $fmitroo = substr($xml,0,5);
        $ftmimacode = substr($xml,6,1);
        $fneos = substr($xml,8,1);
        $fname = substr($xml,10);
    }
}
```

Εικόνα 2.17:Πηγαίος κώδικας XML

Ο υπερσύνδεσμος που χρησιμοποιείται:

<https://e-students.teipat.gr/de/depatservice/studentisvalid/?un={0}&pd={1}&dp=1>

όπου {0} αντικαθίσταται με το όνομα χρήστη που διαθέτει ο φοιτητής και

{1} αντικαθίσταται με το κωδικό πρόσβασης που διαθέτει ο φοιτητής.

Η Υπηρεσία επιστρέφει συμβολοσειρά στη δομή:

ΑριθμόςΜητρώου;ΚωδικόςΤμήματος;ΦοιτητήςΝέουΤμήματος;ΟνοματεπώνυμοΦοιτητή.

Στην επιστρεφόμενη πληροφορία υπάρχει η ακόλουθη κωδικοποίηση:

Όπου Κωδικός Τμήματος: 1 Διοίκηση Επιχειρήσεων, 2 Επιχειρηματικός

Σχεδιασμός, 3 Εφαρμογών Πληροφορικής, 4 Εμπορίας και Διαφήμισης

Όπου Φοιτητής Νέου Τμήματος: 0 Όχι και 1 Ναι

επιστρέφει:

<string>0;0;0;0</string>, εάν δεν εντοπίστηκε φοιτητής.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ :db_teiwest

Η σχεδίαση της βάσης δεδομένων έγινε με τη χρήση της MySQL. Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων, η οποία είναι ιδιαίτερα δημοφιλής για τη δημιουργία βάσεων δεδομένων για διαδικτυακά προγράμματα και ιστοσελίδες. Οι σχεσιακές βάσεις δεδομένων είναι ο πιο κοινός τύπος βάσης δεδομένων, στην ουσία αποτελούνται από σχέσεις που συνήθως ονομάζονται πίνακες.¹⁰

Όσον αφορά τη δημιουργία της βάσης, αυτή γίνεται με δύο τρόπους.

Ο **πρώτος τρόπος** αφορά τη συγγραφή του πηγαίου κώδικα. Ο όρος *πηγαίος κώδικας* αναφέρεται συνήθως σε εντολές που γράφονται από κάποιον προγραμματιστή σε μια γλώσσα προγραμματισμού, και όχι σε εντολές που παράγονται αυτόματα από λογισμικό.¹¹

Με τον παρακάτω πηγαίο κώδικα δημιουργείται η βάση δεδομένων **db_teiwest** :

```
DROP DATABASE `db_teiwestpt`;  
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `db_teiwestpt` DEFAULT CHARACTER SET  
utf8 COLLATE utf8_bin;  
USE `db_teiwestpt`;
```

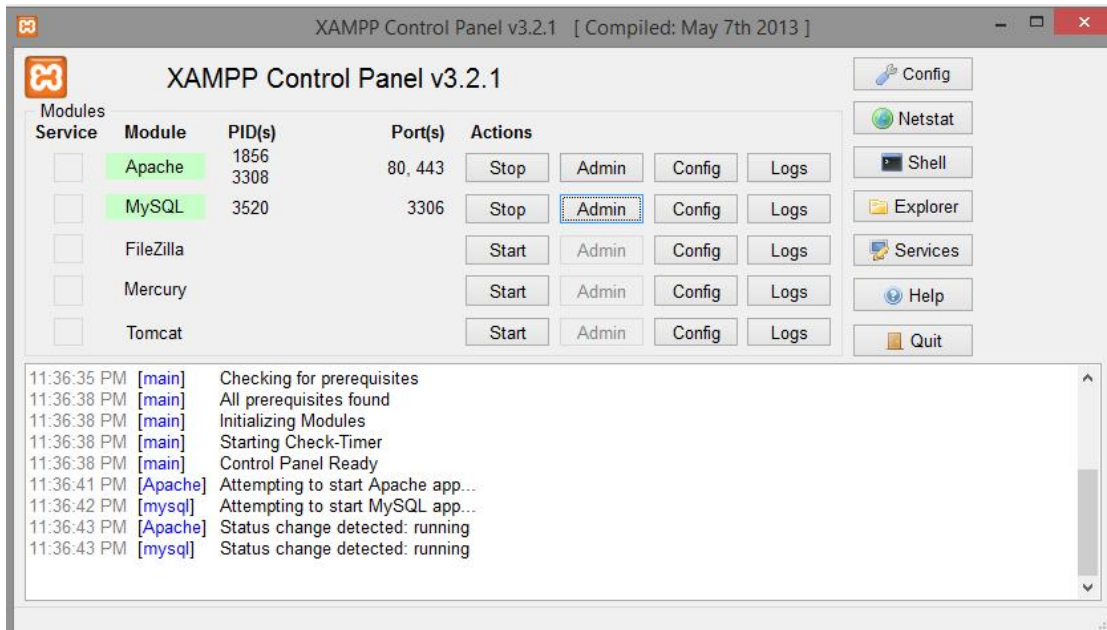
Εικόνα 3.1: Πηγαίος κώδικας δημιουργίας βάσης δεδομένων.

Ο **δεύτερος τρόπος** είναι η δημιουργία της βάσης μέσω του Xampp. Συγκεκριμένα, η διαδικασία έχει ως εξής:

Αρχικά θα πρέπει να γίνει εκκίνηση του Xampp Control, στη συνέχεια γίνεται επιλογή MySQL Admin όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

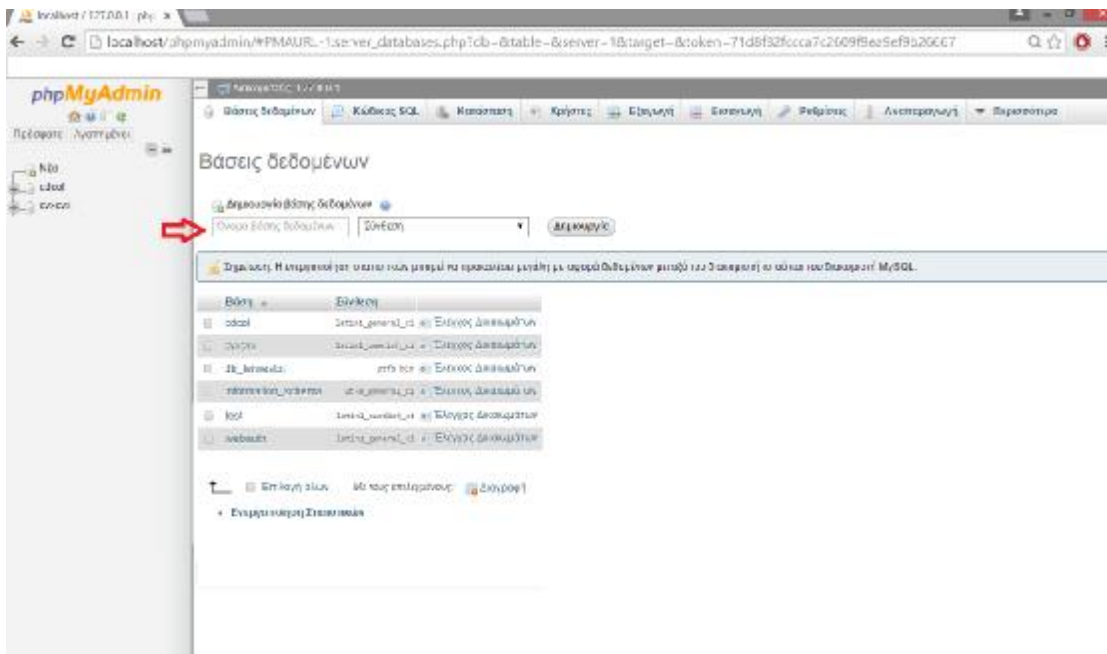
¹⁰ Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL, Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας, 2011

¹¹ https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B7%CE%B3%CE%B1%CE%AF%CE%BF%CF%82_%CE%BA%CF%8E%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CF%82



Εικόνα 3.2: Εκκίνηση Server Apache και βάσης δεδομένων MySQL από τον πίνακα ελέγχου του Xampp

Εφόσον γίνει η επιλογή, γίνεται η μεταφορά στο phpMyAdmin, όπου επιλέγοντας Βάσεις Δεδομένων όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα, δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας μιας νέας βάσης.



Εικόνα 3.3: Προσθήκη Ονομασίας Βάσης Δεδομένων.

Εφόσον έχει δημιουργηθεί η βάση με επιτυχία, η σύνδεση με αυτή γίνεται με τον παρακάτω κώδικα:

```
*/
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '';
$dbname = 'db_teiwestpt';
```

Εικόνα 3.4: Σύνδεση με τη Βάση Δεδομένων.

3.1 Πίνακες

Η συγκεκριμένη βάση δεδομένων αποτελείται από τέσσερις πίνακες, κάθε ένας εκ των οποίων έχει ένα ξεχωριστό όνομα και περιλαμβάνει γραμμές και στήλες. Κάθε στήλη περιλαμβάνει διαφορετικά δεδομένων, ενώ κάθε γραμμή του πίνακα περιλαμβάνει διάφορα στοιχεία όπως για παράδειγμα διαφορετικούς τίτλους πτυχιακών εργασιών.

Η δημιουργία των πινάκων γίνεται και σε αυτή τη περίπτωση είτε με τη συγγραφή του πηγαίου κώδικα είτε με τη χρήση του phpMyAdmin.

Παράδειγμα δημιουργίας πίνακα tblkusers με τη συγγραφή πηγαίου κώδικα:

```

-- Δομή πίνακα για τον πίνακα `tblkusers`
--
DROP TABLE IF EXISTS `tblkusers`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tblkusers` (
  `id_kuser` smallint(6) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Αύξων
  Αριθμός',
  `firstname` varchar(20) COLLATE utf8_bin NOT NULL COMMENT 'Το
  μικρό όνομα',
  `lastname` varchar(20) COLLATE utf8_bin NOT NULL COMMENT
  'Επώνυμο',
  `username` varchar(20) COLLATE utf8_bin NOT NULL COMMENT 'Όνομα
  Χρήστη',
  `password` varchar(10) COLLATE utf8_bin NOT NULL COMMENT
  'Κωδικός Πρόσβασης',
  PRIMARY KEY (`id_kuser`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_bin
AUTO_INCREMENT=24 ;
--
-- Άδειασμα δεδομένων του πίνακα `tblkusers`
--
INSERT INTO `tblkusers` (`id_kuser`, `firstname`, `lastname`,
`username`, `password`) VALUES
(12, 'Ιωάννης', 'Μητροπούλος', 'mitropoulos', '1234'),
(20, 'Ιωάννης', 'Κουτσονίκος', 'koutsonikos', '1234'),
(21, 'Γεώργιος', 'Κακαρελίδης', 'kakarelidis', '1234'),
(23, 'Κωνσταντίνος', 'Στάμος', 'stamos', '1234');
-----

```

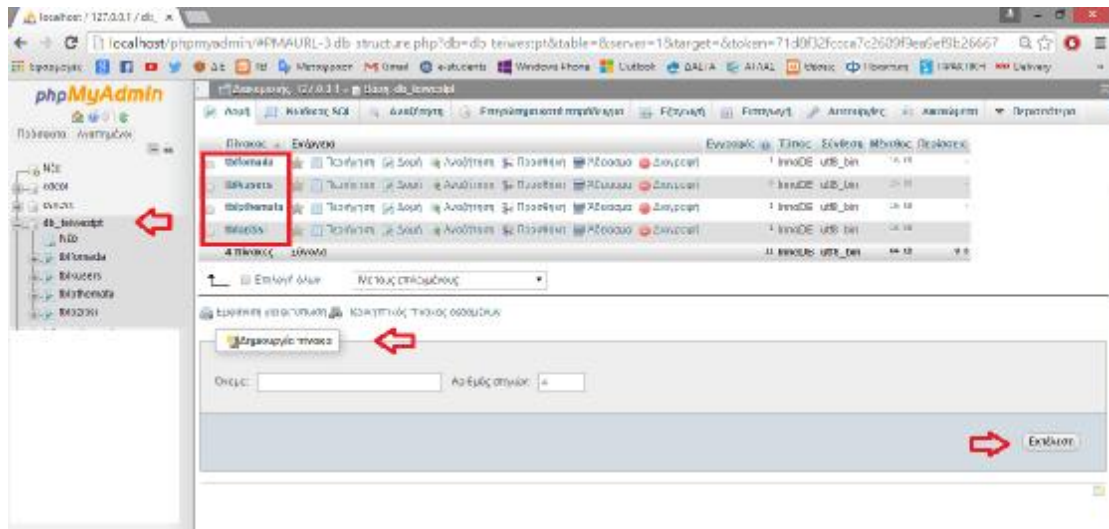
Εικόνα 3.5: Πηγαίος κώδικας πίνακα `tblkusers`

Τέλος Διαδικασίας.

Παράδειγμα δημιουργίας πίνακα με τη χρήση phpMyAdmin:

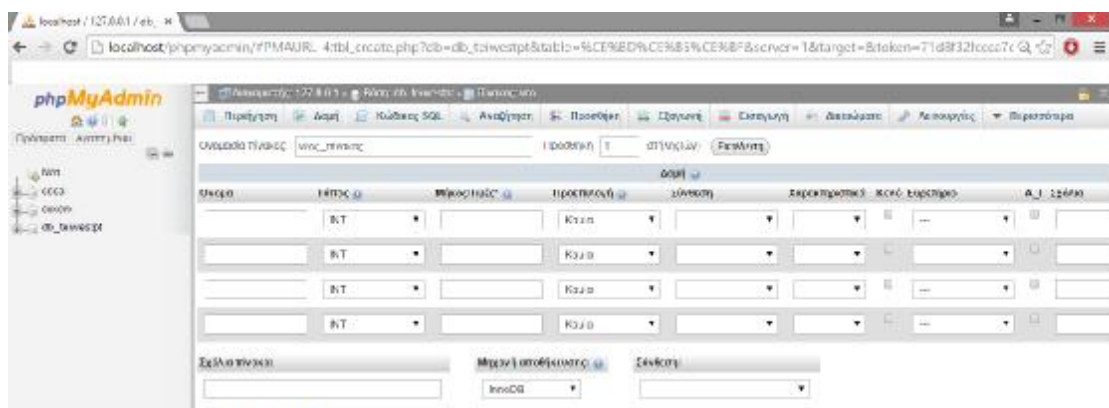
Κάνοντας κλικ στη βάση δεδομένων **db_teiwest**, εμφανίζονται οι πίνακες που έχουν δημιουργηθεί να καλυφθούν οι ανάγκες της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

Στην περίπτωση δημιουργίας ενός νέου πίνακα , θα πρέπει να γίνει κλικ στην επιλογή Δημιουργία πίνακα και προσθήκη στηλών όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Εφόσον γίνει κλικ στην επιλογή Εκτέλεση εμφανίζεται η παρακάτω καρτέλα στην οποία ο προγραμματιστής συμπληρώνει στοιχεία του πίνακα όπως:

- § Όνομα
- § Τύπος
- § Μήκος/τιμές
- § Προεπιλογή
- § Σύνθεση
- § Χαρακτηριστικά
- § Σχόλια



Εικόνα 3.6: Πεδία πίνακα βάσης δεδομένων.

Τέλος Διαδικασίας.

Γενικότερα, ορισμένοι τύποι δεδομένων για τα πεδία ενός πίνακα μπορεί να είναι:

- Ø INT: Ακέραιος Αριθμός

- Ø Char (N): Κείμενο ακριβώς χαρακτήρων, όπου N κάποιος αριθμός.
- Ø Varchar(N): Κείμενο το πολύ N χαρακτήρων, όπου N κάποιος αριθμός
- Ø Date : ημερομηνία
- Ø TINYINT: Ακέραιος αριθμός μεταξύ 0 και 255.
- Ø SMALLINT: Ένας ακέραιος αριθμός μικρού μήκους μεταξύ – 32.768 και 32.767.

**Όλοι οι παραπάνω τύποι δεδομένων διαφέρουν στο μέγεθος αποθήκευσης τους.*

Παρακάτω περιλαμβάνονται αναλυτικά οι πίνακες της βάσης δεδομένων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας:

1) Πίνακας **tblfomada**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των φοιτητών που απαιτούνται για τη δημιουργία μιας ομάδας.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Πρόσθετα
Id_fomada(PK)	Smallint(6)	AUTO_INCREMENT
Fnum_omada	Tinyint(4)	
F1name	Varchar(30)	
F1email	Varchar(30)	
F1mitroo	Varchar(5)	
F1eksamino	Varchar(8)	
F1tmimaproel	Varchar(1)	
F2name	Varchar(30)	
F2email	Varchar(30)	
F2mitroo	Varchar(5)	
F2eksamino	Varchar(8)	
F2tmimaproel	Varchar(1)	
F3name	Varchar(30)	
F3email	Varchar(30)	
F3mitroo	Varchar(5)	
F3eksamino	Varchar(8)	
F3tmimaproel	Varchar(1)	

Πίνακας 1: tblfomada

2) Πίνακας **tblkusers**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των χρηστών της πλατφόρμας.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Πρόσθετα
Id_kuser(PK)	Smallint(6)	AUTO_INCREMENT
Firstname	Varchar(20)	
Lastname	Varchar(20)	
Username	Varchar(20)	
Password	Varchar(10)	

Πίνακας 2: tblkusers

3) Πίνακας **tblthemata**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία των πτυχιακών εργασιών.

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Πρόσθετα
id_pthema(PK)	Smallint(6)	AUTO_INCREMENT
pthema_creator	Tinyint(1)	
ptitlos	Varchar(50)	
ptitlos_en	Varchar(50)	
pperigrifi	Varchar(300)	
pstoxoi	Varchar(300)	
pbibliography	Varchar(300)	
Pkatigoria	Varchar(50)	
patoma	Tinyint(4)	
k supervisor	Varchar(30)	
id_kuser	Varchar(6)	
id_fuser	Varchar(5)	

Πίνακας 3: tblthemata

4) Πίνακας **tblzitisi**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αφορούν τις ζητήσεις των πτυχιακών εργασιών

Όνομα πεδίου	Τύπος πεδίου	Πρόσθετα
Id_zitisi(PK)	Int(11)	AUTO_INCREMENT
Id_fomada	Smallint(6)	
Id_pthema	Smallint(6)	

Pzpriority	Smallint(6)	
pzdate	date	
panathesi	Tinyint(1)	
padate	date	

Πίνακας 4: tblzitasi

- Ø Id_zitisi(PK): Id της ζήτησης ενός θέματος.
- Ø Id_fomada: Id της ομάδας των φοιτητών.
- Ø Id_theca: Id του θέματος της πτυχιακής εργασίας.
- Ø Pzpriority: Προτεραιότητα ζήτησης θεμάτων.
- Ø Pzdate: Ημερομηνία ζήτησης θέματος πτυχιακής εργασίας.
- Ø Panathesi: Ανάθεση πτυχιακής εργασίας (NAI ή OXI)
- Ø Padate: Ημερομηνία ανάθεσης πτυχιακής εργασίας.

Κάθε ένα από τα πεδία: **Id_fomada**, **Id_kuser**, **id_pthema** και **Id_zitisi** αποτελεί πρωτεύον κλειδί κάθε αντίστοιχου πίνακα.

Το πρωτεύον κλειδί μιας οντότητας επιλέγεται μεταξύ των υποψήφιων κλειδιών οντότητας.¹²

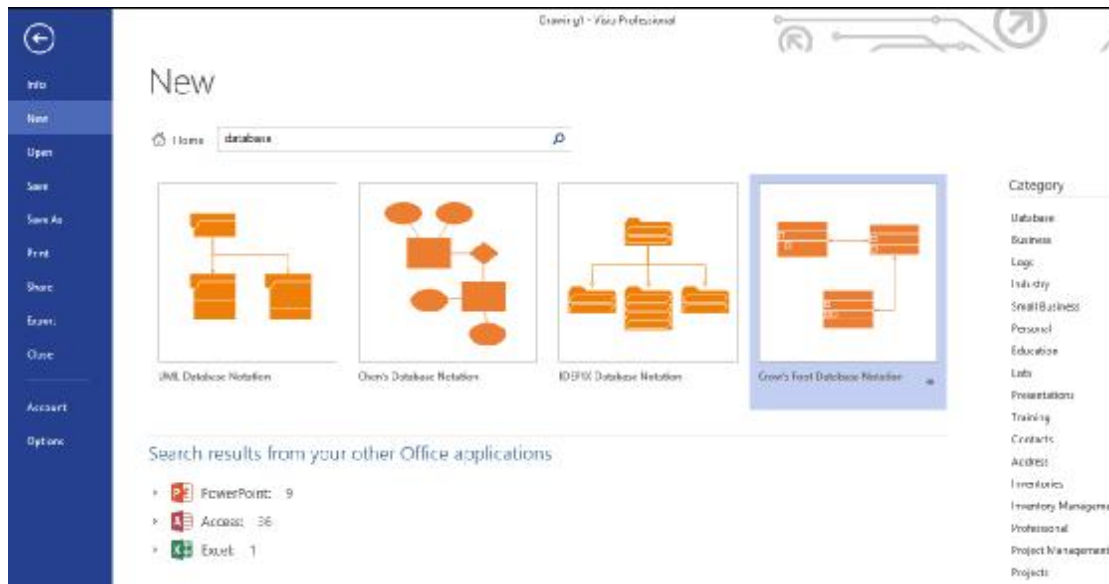
Επιπλέον, τα πεδία αυτά έχουν την ιδιότητα AUTO_INCREMENT, η οποία δηλώνει ότι θα αυξάνεται αυτόματα η τιμή για κάθε νέα εισαγωγή εγγραφής στον πίνακα.

3.2 Διάγραμμα Βάσης Δεδομένων

Η Σχεδίαση του διαγράμματος της βάσης δεδομένων έγινε με τη χρήση του Microsoft Visio 2013. Το Microsoft Visio 2013 είναι μια εφαρμογή γραφικών και διανυσματικής σχεδίασης που παρέχει σύγχρονα σχήματα και πρότυπα για μια ποικιλία αναγκών δημιουργίας διαγραμμάτων, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης τεχνολογιών πληροφορικής της μοντελοποίησης, της δόμησης και της αρχιτεκτονικής, της σχεδίασης UI, της διαχείρισης ανθρωπίνου δυναμικού, της διαχείρισης έργου και άλλων¹³

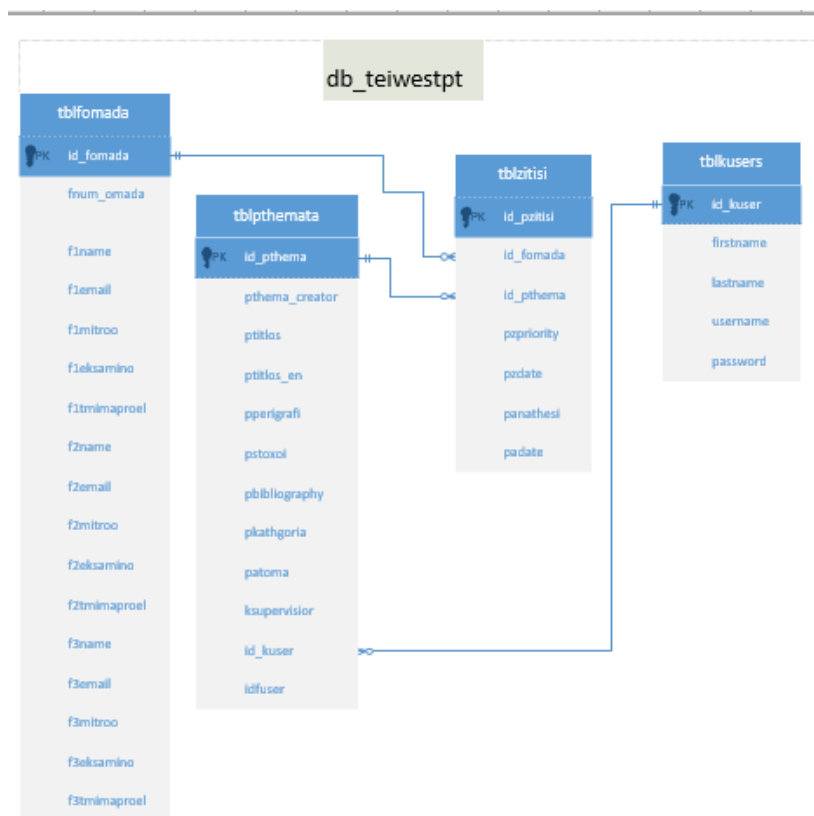
¹² Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Βασίλειος Τ. Ταμπακάς, 2012

¹³ https://el.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visio



Εικόνα 3.7: Microsoft Visio 2013.

Επιλέγοντας το σχεδιάγραμμα Crow's Foot Database Notation, γίνεται δυνατή η δημιουργία της σχεδίασης της παρακάτω βάσης δεδομένων.



Εικόνα 3.8: Διάγραμμα βάσης δεδομένων με τη χρήση του Microsoft Visio 2013.

3.3 Ανάλυση Σχέσεων Οντοτήτων.

Όπως φαίνεται και στο παραπάνω σχεδιάγραμμα, η συσχέτιση του πεδίου **id_fomada** από τον πίνακα tblomada όπου περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία των φοιτητών που δημιουργούν μια ομάδα, είναι ένα προς πολλά ή 1: N. Μια συσχέτιση 1: N μεταξύ δύο οντοτήτων συνδέει κάθε πραγματοποίηση της πρώτης οντότητας με καμία, μια ή πολλές πραγματοποιήσεις της δεύτερης και κάθε πραγματοποίησης της δεύτερης οντότητας με το πολύ μια πραγματοποίηση της πρώτης.¹⁴

Επιλέγεται η παραπάνω συσχέτιση διότι κάθε ομάδα κατέχει ένα μοναδικό id ,ενώ το id αυτό μπορεί να συσχετιστεί πολλές φορές συγκεκριμένα μέχρι πέντε στον πίνακα με τις ζητήσεις θεμάτων πτυχιακών επειδή μια ομάδα επιλέγει μέχρι πέντε διαφορετικά θέματα πτυχιακών εργασιών.

Η ίδια συσχέτιση ισχύει και για το πεδίο **id_thema** , το οποίο είναι μοναδικό για κάθε θέμα, ενώ μπορεί να συσχετιστεί με πολλές ζητήσεις διότι ένα θέμα μπορούν να το επιλέξουν πολλές ομάδες φοιτητών. Επίσης το πεδίο **id_kuser**, το οποίο είναι το μοναδικό για κάθε εκπαιδευτικό συσχετίζεται με τον αντίστοιχο πεδίο του πίνακα tblthemta διότι πολλά θέματα μπορούν να έχουν το id ενός εκπαιδευτικού. Τα παραπάνω πρωτεύοντα κλειδιά , τα οποία εμφανίζονται στους αντίστοιχους πίνακας ως απλές ιδιότητες ονομάζονται ξένα κλειδιά.

¹⁴ Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων, Γεώργιος Βασιλακόπουλος, Πειραιάς 2009

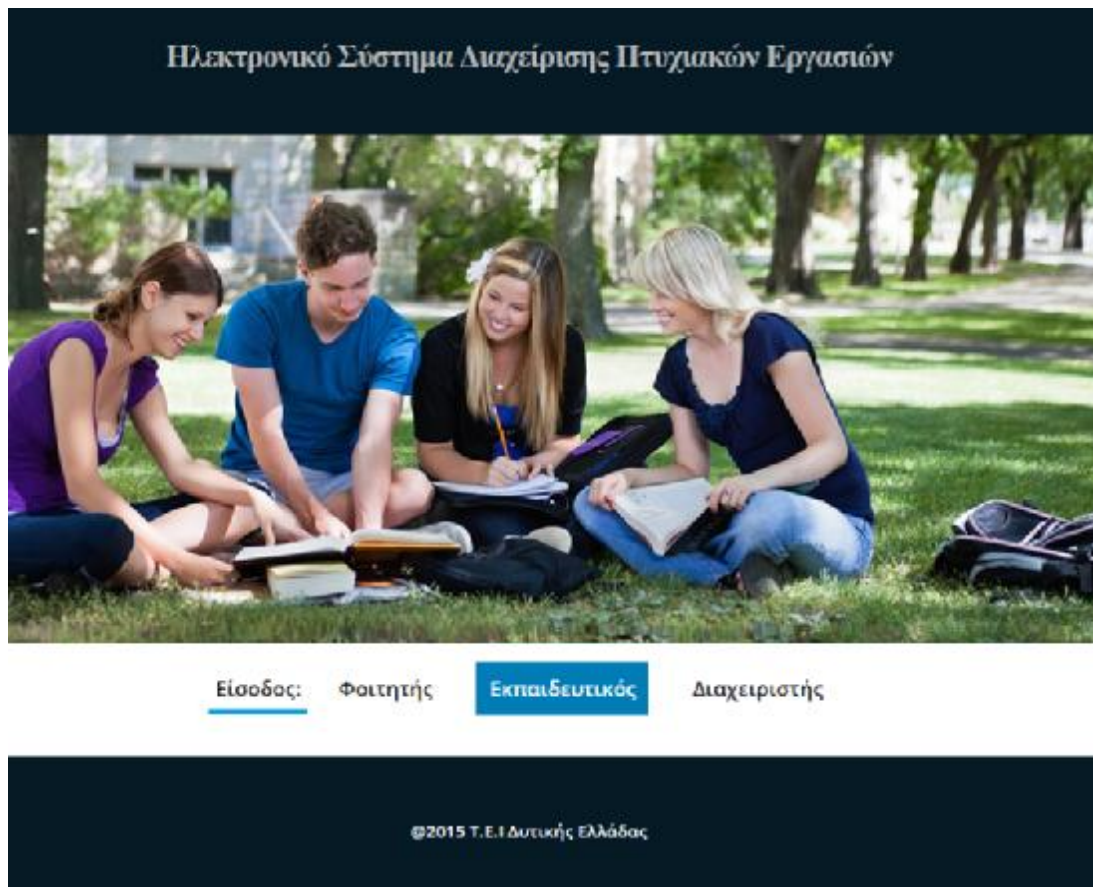
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΩΝ

Στο κεφάλαιο αυτό της πτυχιακής εργασίας γίνεται αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας ανάθεσης πτυχιακών εργασιών στους φοιτητές του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας, ενώ παράλληλα παρουσιάζονται όλες οι λειτουργίες της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ανάθεσης πτυχιακών εργασιών.

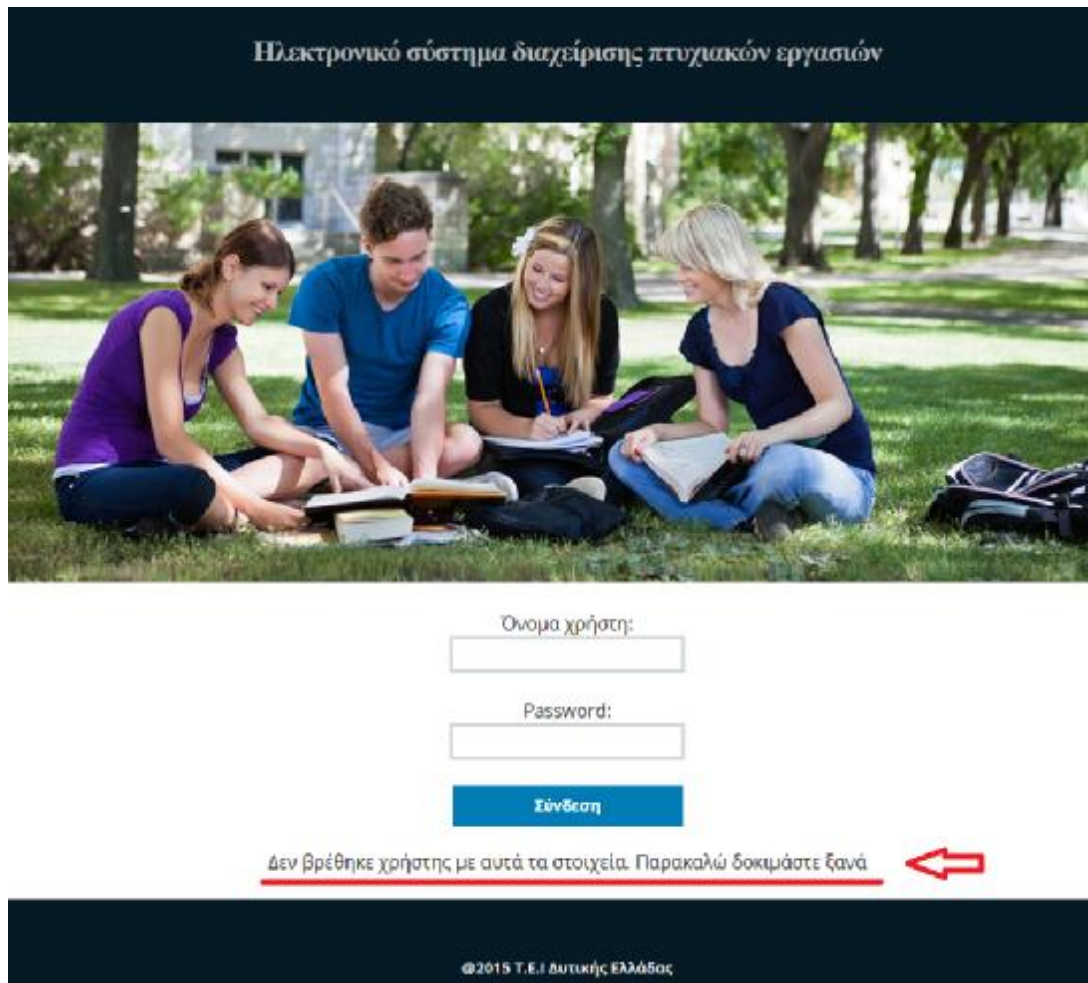
Η διαδικασία ξεκινάει με την εισαγωγή των θεμάτων στην πλατφόρμα από τους εκπαιδευτικούς του τμήματος.

4.1 Εκπαιδευτικός



Εικόνα 4.1: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Εκπαιδευτικού.

Η είσοδος του εκπαιδευτικού απαιτεί τη συμπλήρωση των προσωπικών του στοιχείων στη φόρμα εισόδου όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



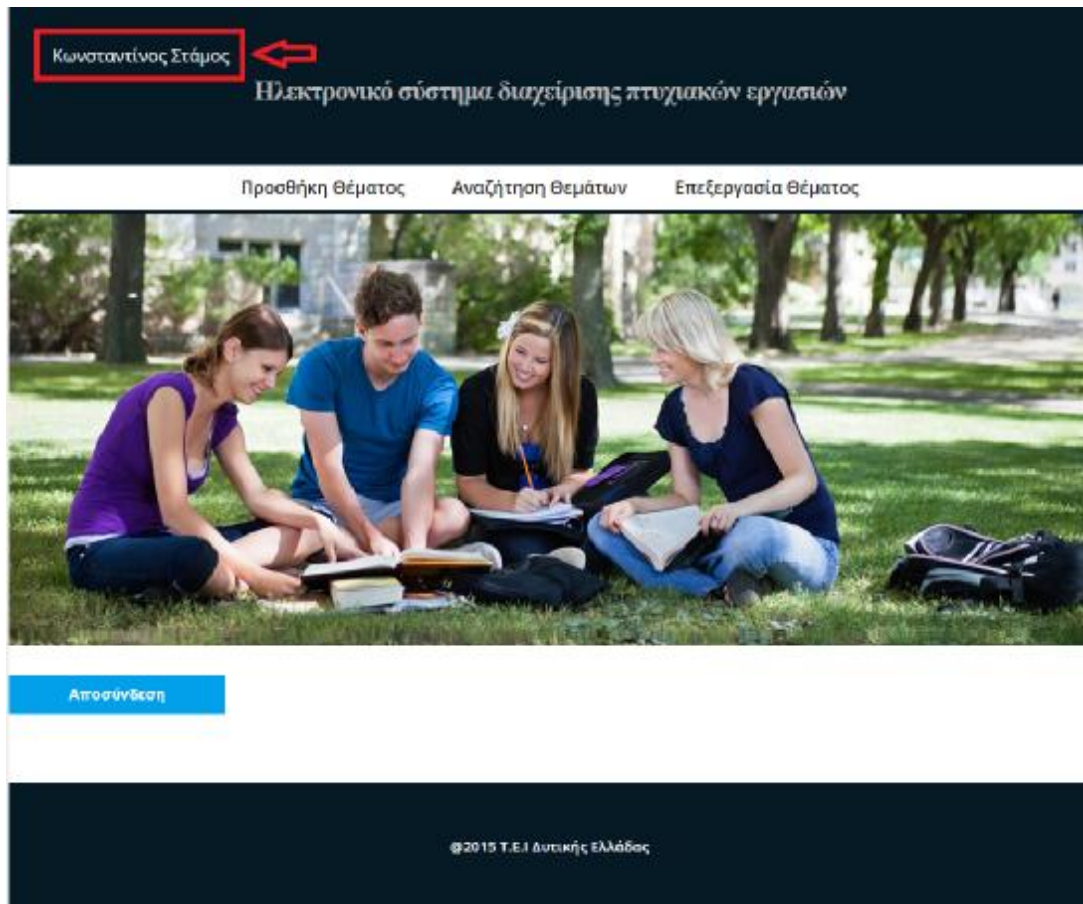
Εικόνα 4.2: Είσοδος προσωπικών στοιχείων Εκπαιδευτικού.

Στην περίπτωση που ο εκπαιδευτικός κάνει λάθος στην εισαγωγή των προσωπικών του στοιχείων ή δεν εισάγει τότε εμφανίζεται το μήνυμα «*Δεν βρέθηκε χρήστης με αυτά τα στοιχεία. Παρακαλώ δοκιμάστε ξανά*»

Σε αντίθετη περίπτωση όπου κάνει επιτυχής είσοδο, εμφανίζεται το κεντρικό μενού με τις λειτουργίες:

1. Προσθήκη Θέματος
2. Αναζήτηση Θεμάτων
3. Επεξεργασία Θέματος

Προτού γίνει ανάλυση των παραπάνω λειτουργιών, παρατηρείται ότι στο επάνω αριστερά μέρος της πλατφόρμας εμφανίζεται το ονοματεπώνυμο του εκπαιδευτικού που έχει συνδεθεί την εκάστοτε στιγμή.



Εικόνα 4.3: Εμφάνιση ονοματεπωνύμου εκπαιδευτικού μετά από επιτυχή είσοδο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα .

4.1.1 Προσθήκη Θέματος



Εικόνα 4.4: Επιλογή προσθήκης νέου θέματος πτυχιακής εργασίας.

Εφόσον επιλεγεί η λειτουργία της Προθήκης νέας Πτυχιακής Εργασίας, ο εκπαιδευτικός καλείται να συμπληρώσει τα πεδία της παρακάτω φόρμας.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

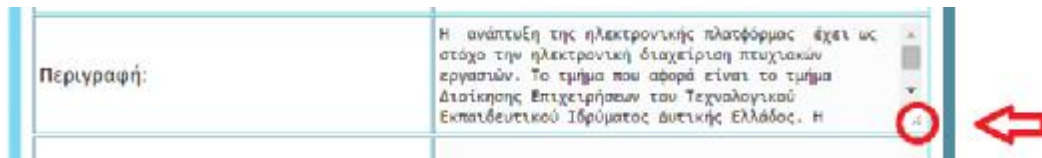
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας:	<input type="text"/>
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά):	<input type="text"/>
Περιγραφή:	<input type="text"/>
Στόχοι:	<input type="text"/>
Βιβλιογραφία:	<input type="text"/>
Κατηγορία πτυχιακής:	<input type="text"/>
Άτομα:	Ένα <input type="radio"/> Δύο <input type="radio"/> Τρία <input type="radio"/>
Εποπτεούν Καθηγητής	<input type="text" value="Στάμος Κωνσταντίνος"/>
Το ID σας	<input type="text" value="23"/>
<input type="button" value="Καθαρισμός"/> <input type="button" value="Προσθήκη"/>	

[Back](#)

Εικόνα 4.5: Φόρμα Προσθήκης νέου θέματος πτυχιακής εργασίας.

Η παραπάνω φόρμα περιέχει τα πεδία:

- Ø **Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας** : οποίος θα πρέπει να είναι κείμενο έως 50 γράμματα.
- Ø **Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά)**: το ίδιο ισχύει και για τον τίτλο στα αγγλικά.
- Ø **Περιγραφή**: η περιγραφή κάθε πτυχιακής εργασίας μπορεί να αποτελείται από σχετικά μεγάλα κείμενα τα οποία εμφανίζονται «σέρνοντας» κάθε πεδίο όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



Ø **Στόχοι:** Η περιγραφή των στόχων για κάθε πτυχιακή εργασία παρουσιάζει τις ίδιες ιδιορρυθμίες με την περιγραφή.

Ø **Βιβλιογραφία:** Το πεδίο αυτό περιλαμβάνει επιγραμματικά την απαιτούμενη βιβλιογραφία που προτείνει ο εκπαιδευτικός για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.

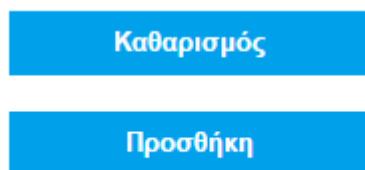
Ø **Κατηγορία Πτυχιακής:** κάνοντας κλικ στο Dropdown αυτό πεδίο, ο εκπαιδευτικός καλείται να επιλέξει την κατηγορία της πτυχιακής, η οποία μπορεί να ανήκει στις παρακάτω εικονιζόμενες κατηγορίες.

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας:	
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά):	
Περιγραφή:	Η ανάπτυξη της ηλεκτρονικής πλατφόρμας έχει ως στόχο την ηλεκτρονική διαχείριση πτυχιακών εργασιών. Το τμήμα που αφορά είναι το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδος. Η ανάπτυξη της ηλεκτρονικής πλατφόρμας έχει ως
Στόχοι:	
Βιβλιογραφία:	
Κατηγορία πτυχιακής:	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;"> <ul style="list-style-type: none"> Πληροφορική Οικονομετρία Στατιστική Προγραμματισμός </div>
Άτομα:	Τρία ●
Εποπτεών Καθηγητής	€
Το ID σας	22
<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">Καθαρισμός</div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">Προσθήκη</div>	

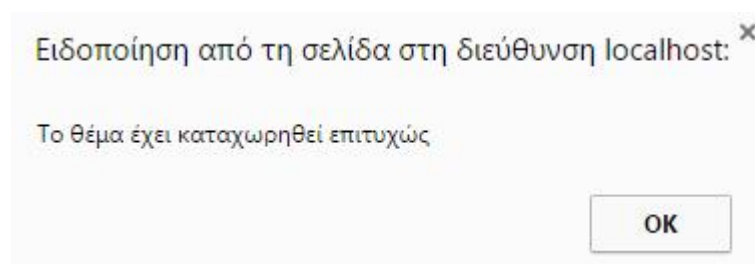
Εικόνα 4.6: Επιλογή κατηγορίας θέματος πτυχιακής εργασίας.

- Ø **Άτομα:** στο πεδίο αυτό ο εκπαιδευτικός επιλέγει τον αριθμό των ατόμων που επιθυμεί να αναλάβουν το συγκριμένο θέμα της πτυχιακής εργασίας που δημιουργεί. Τα άτομα κυμαίνονται από ένα έως τρία.
- Ø **Εποπτεύων εκπαιδευτικός:** το πεδίο αυτό όπως παρατηρείται είναι συμπληρωμένο με το ονοματεπώνυμο του εκπαιδευτικού που βρίσκεται στην πλατφόρμα. Τα στοιχεία του πεδίου αυτού μπορούν να τροποποιηθούν ώστε να δίνεται η δυνατότητα ένας εκπαιδευτικός να δημιουργεί ένα θέμα πτυχιακής εργασίας για έναν εκπαιδευτικό με τον οποίο έχει συνεννοηθεί.
- Ø **Το ID σας:** Το πεδίο αυτό περιλαμβάνει το προσωπικό ID του εκάστοτε εκπαιδευτικού και έχει την ιδιότητα read-only, το οποίο σημαίνει ότι δεν μπορεί να τροποποιηθεί από τον ίδιο.

Εφόσον ολοκληρωθεί η συμπλήρωση των στοιχείων της φόρμας, ο εκπαιδευτικός έχει την επιλογή του καθαρισμού όπου όλα τα συμπληρωμένα πεδία επανέρχονται στην αρχική τους κατάσταση ή της προσθήκης της πτυχιακής εργασίας.



Κάνοντας κλικ στην επιλογή Προσθήκη, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα με το οποίο γίνεται διαβεβαίωση ότι το θέμα έχει κατοχυρωθεί επιτυχώς.



Εικόνα 4.7: Μήνυμα επιτυχημένης κατοχύρωσης θέματος πτυχιακής εργασίας.

Τέλος Διαδικασίας

Κάνοντας έναν έλεγχο στη βάση δεδομένων παρατηρείται ότι κάθε θέμα που προστίθεται ,λαμβάνει όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα ένα αύξων αριθμό ID.

	id_pthema	pthema_creator	pthema	pthema_en	pperigrifi	pstochoi	pbibliography	pkategoria
	69	1 neo1						
	70	0	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατεύθυνση	Students sharing study - students in directions in...	Περιγραφή	Στοιχός 1	Βιβλιογραφία 1	Στατιστική
	71	0	Υλοποίηση ενός Μαζικού Ανοικτού Διαδικτυακού Μαθήματος	Implementation of a Mass Open Online Course (MOOC)...	Περιγραφή	Στοιχός 2	Βιβλιογραφία 2	Προγραμματισμός
	72	0	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	Develop evaluation platform	Περιγραφή	Στοιχός 3	Βιβλιογραφία 3	Προγραμματισμός
	73	0	Ανάπτυξη ψηφιακών τρόπων αξιολόγησης		Περιγραφή	Στοιχός 4	Βιβλιογραφία 4	Προγραμματισμός

Εικόνα 4.8: πεδίο id_pthema του πίνακα tblthemata

Επιπλέον, σημαντική λεπτομέρεια αποτελεί η το πεδίο **Pthema_creator** του πίνακα tblthemata, το οποίο διευκρινίζει το δημιουργό της κάθε πτυχιακής εργασίας.

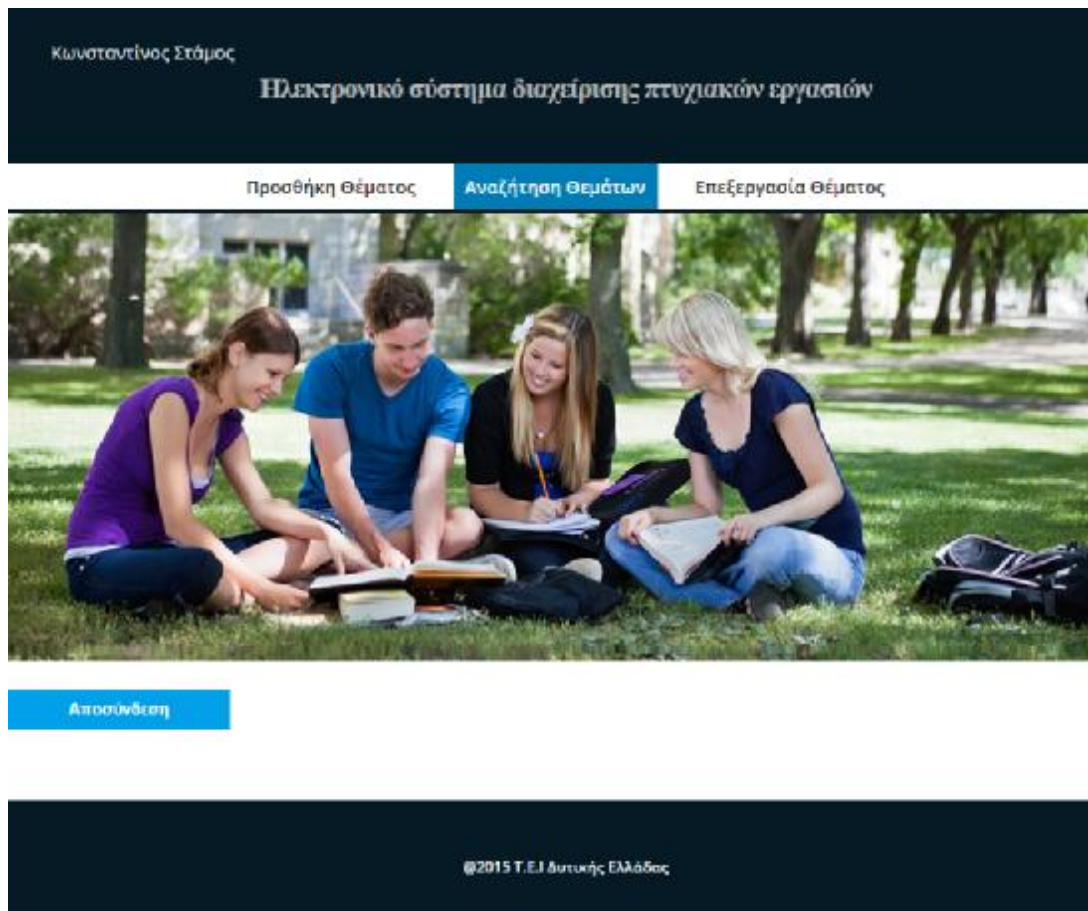
Υπευθύμιση: δυνατότητα δημιουργίας θεμάτων πτυχιακών εργασιών δεν έχουν μόνο οι εκπαιδευτικοί αλλά και ομάδες φοιτητών εφόσον έχουν λάβει την έγκριση από εκπαιδευτικό.

Όπως φαίνεται και παρακάτω ο διαχωρισμός των δημιουργών γίνεται με τους αριθμούς μηδέν και ένα. Όπου μηδέν σημαίνει ότι ο δημιουργός είναι εκπαιδευτικός και όπου ένα φοιτητής.

	id_pthema	pthema_creator	pthema	pthema_en	pperigrifi	pstochoi	pbibliography	pkategoria
	69	1 neo1						
	70	0	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατεύθυνση	Students sharing study - students in directions in...	Περιγραφή	Στοιχός 1	Βιβλιογραφία 1	Στατιστική
	71	0	Υλοποίηση ενός Μαζικού Ανοικτού Διαδικτυακού Μαθήματος	Implementation of a Mass Open Online Course (MOOC)...	Περιγραφή	Στοιχός 2	Βιβλιογραφία 2	Προγραμματισμός
	72	0	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	Develop evaluation platform	Περιγραφή	Στοιχός 3	Βιβλιογραφία 3	Προγραμματισμός
	73	0	Ανάπτυξη ψηφιακών τρόπων αξιολόγησης		Περιγραφή	Στοιχός 4	Βιβλιογραφία 4	Προγραμματισμός

Εικόνα 4.9: πεδίο pthema_creator του πίνακα tblthemata

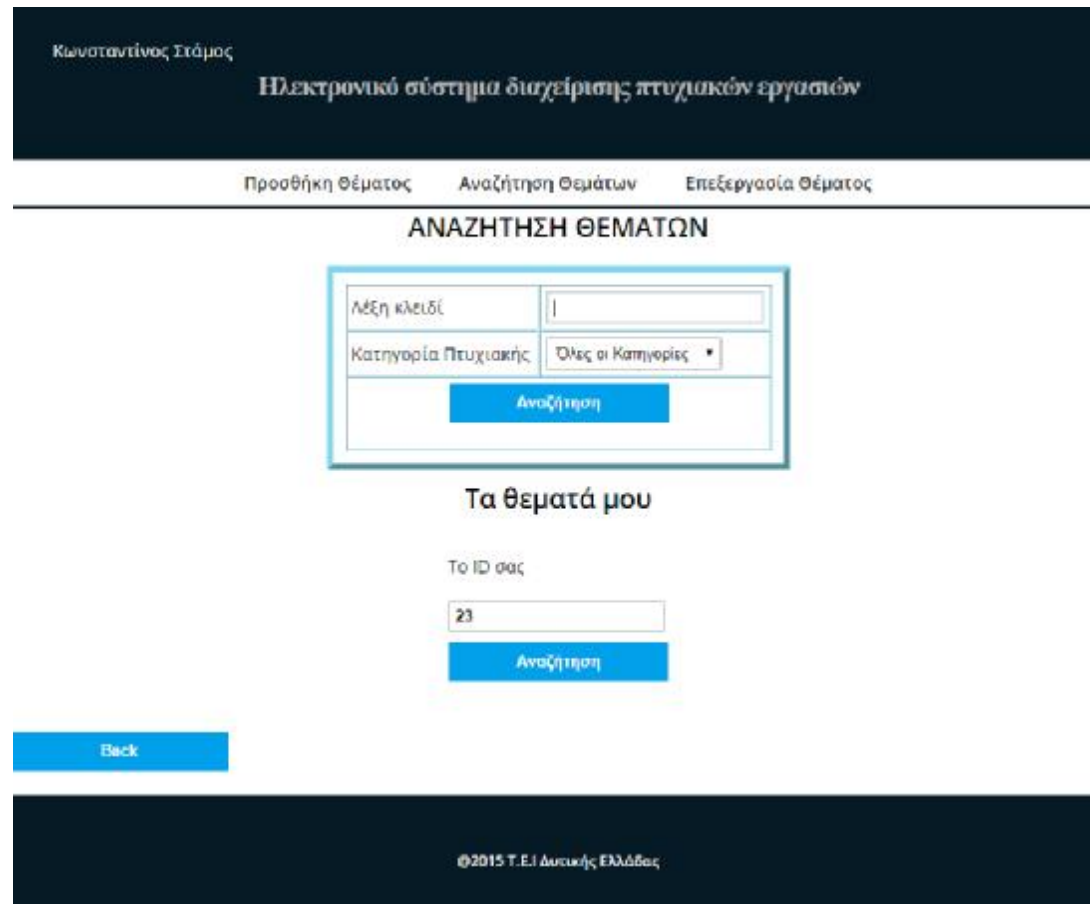
4.1.2 Αναζήτηση Θεμάτων



Εικόνα 4.9: Επιλογή αναζήτησης θεμάτων

Εφόσον επιλεγεί η λειτουργία «Αναζήτηση Θεμάτων», ο εκπαιδευτικός μπορεί να πραγματοποιήσει αναζήτηση θεμάτων στην πλατφόρμα.

Συγκεκριμένα, η σελίδα που εμφανίζεται είναι η παρακάτω:



Εικόνα 4.10: Σελίδα αναζήτησης θεμάτων

Στην παραπάνω σελίδα ο εκπαιδευτικός έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει θέματα πτυχιακών εργασιών με τρεις διαφορετικούς τρόπους.

Πρώτος τρόπος

Ο πρώτος τρόπος αναζήτησης μπορεί να γίνει με τη χρήση μιας λέξης κλειδί όπως για παράδειγμα τη λέξη «Ανάπτυξη».

Κωνσταντίνος Στάμος

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Θέματος Αναζήτηση Θεμάτων Επεξεργασία Θέματος

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ

Λέξη κλειδί	<input type="text" value="Ανάπτυξη"/>
Κατηγορία Πτυχιακής	Όλες οι Κατηγορίες ▾
<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

←

Τα θεματά μου

Το ID σας

©2015 T.E.I Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.11: Αναζήτηση θεμάτων με τη χρήση λέξης κλειδί.

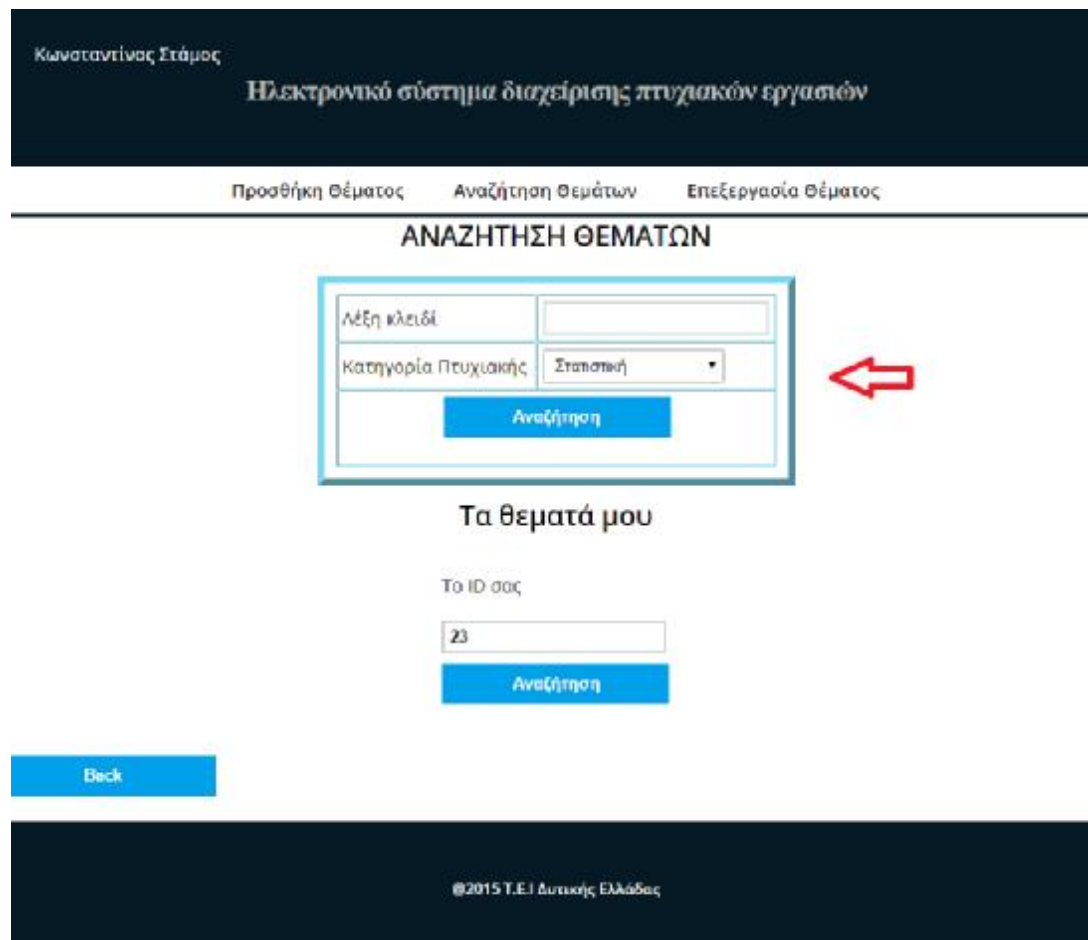
Η αναζήτηση εκτελείται με επιτυχία και γίνεται μεταφορά στη σελίδα των αποτελεσμάτων όπου παρουσιάζονται όλα εκείνα τα θέματα πτυχιακών που περιλαμβάνουν στον τίτλο τους τη λέξη «Ανάπτυξη».

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
72	Ανάπτυξη πλατφόρμας	Προγραμματισμός	Περιγραφή 3
Περισσότερα...			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
73	Ανάπτυξη ψηφιακής	Προγραμματισμός	Περιγραφή 4
Περισσότερα...			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
76	Ανάπτυξη ηλεκτρονικού	Προγραμματισμός	Περιγραφή 7
Περισσότερα...			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
80	Ανάλυση, Σχεδιασμός και	Πληροφορική	Περιγραφή 11
Περισσότερα...			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
81	Ανάπτυξη Διαδραστικής	Προγραμματισμός	Περιγραφή 12
Περισσότερα...			

Εικόνα 4.12: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης.

Δεύτερος τρόπος

Ο δεύτερος τρόπος αναζήτησης γίνεται με τη χρήση των κατηγοριών που υπάρχουν οι πτυχιακές εργασίες. Παραδείγματος χάριν, εάν ο εκπαιδευτικός επιθυμεί να αναζητήσει μόνο για πτυχιακές εργασίες Στατιστικής, επιλέγει την κατηγορία όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 4.13: Αναζήτηση με τη κριτήριο την κατηγορία πτυχιακής.

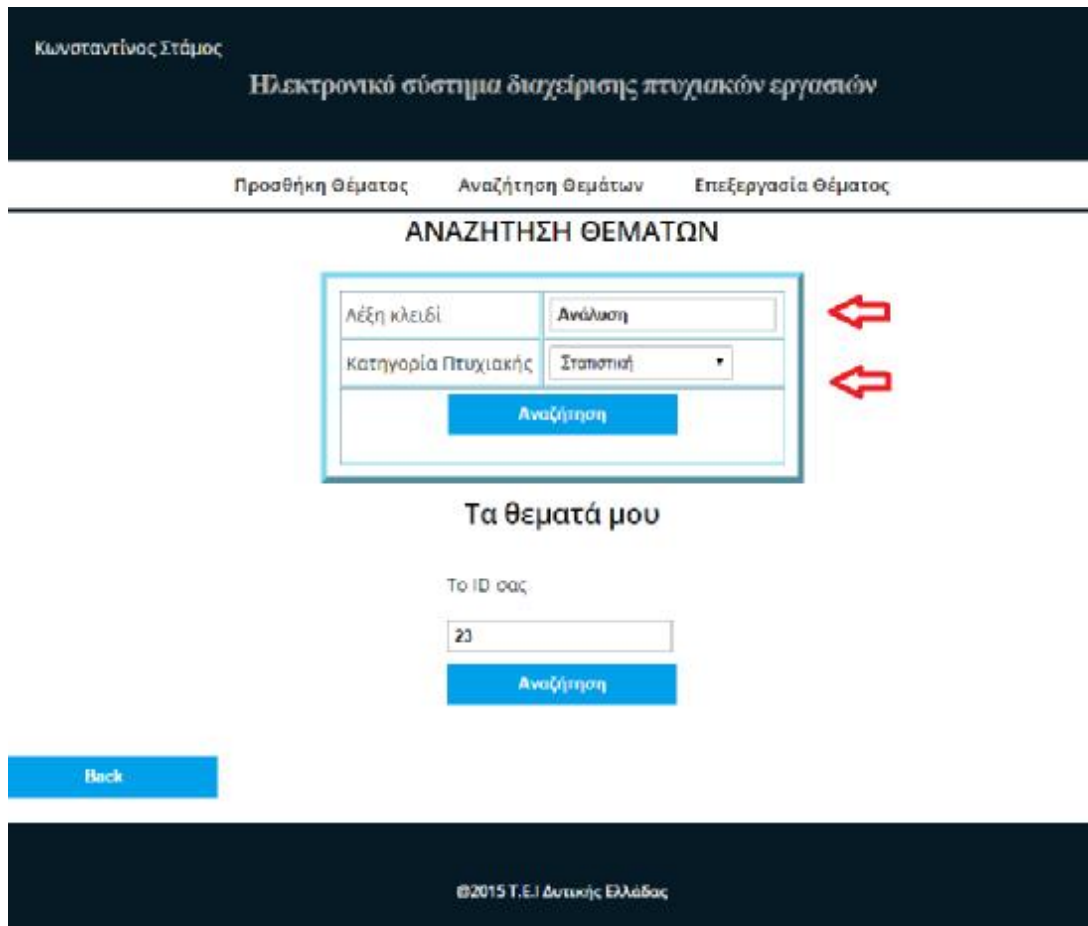
Τα αποτελέσματα της αναζήτησης παρουσιάζονται παρακάτω:

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
78	Μελέτη κατανομής φοιτητών	Στατιστική	Περιγραφή 1
Περισσότερα			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
74	Ανάλυση των δεκτικών	Στατιστική	Περιγραφή 5
Περισσότερα			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
75	Αξιολόγηση της	Στατιστική	Περιγραφή 6
Περισσότερα			
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
82	Διερεύνηση της	Στατιστική	Περιγραφή 13
Περισσότερα			



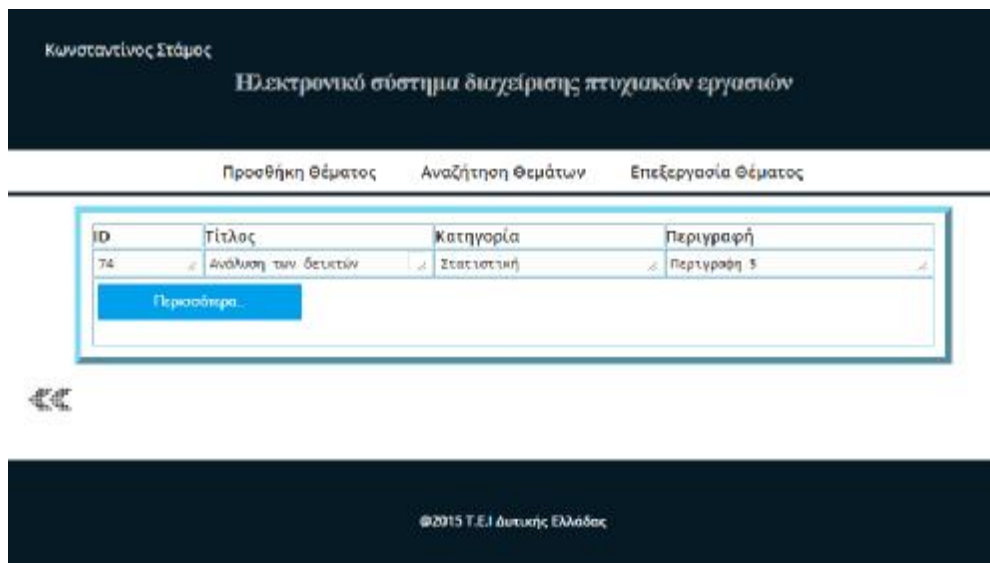
Εικόνα 4.14: Αποτελέσματα αναζήτησης πτυχιακών

Βέβαια μπορεί να επιτευχθεί σύνθετη αναζήτηση χρησιμοποιώντας και τις δύο προαναφερθέντες τεχνικές. Συγκεκριμένα, δίνεται η δυνατότητα αναζήτησης πτυχιακής εργασίας βάσει μιας λέξης κλειδί και μιας κατηγορίας. Για παράδειγμα, γίνεται αναζήτηση πτυχιακής εργασίας στην κατηγορία Στατιστικής όπου περιλαμβάνεται η λέξη κλειδί «Ανάλυση».



Εικόνα 4.15: Αναζήτηση με συνδυασμό δύο κριτηρίων.

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα:



Εικόνα 4.16: Αποτελέσματα αναζήτησης.

Γενικότερα, σε κάθε αποτέλεσμα αναζήτησης πτυχιικών εργασιών εμφανίζεται πίνακας , ο οποίος περιλαμβάνει τα εξής παρακάτω στοιχεία:

- Ø Το ID το οποίο είναι ξεχωριστό για κάθε θέμα
- Ø Ο τίτλος της πτυχιικής στα ελληνικά
- Ø Η κατηγορία στην οποία ανήκει το θέμα
- Ø Και το πεδίο με την περιγραφή του θέματος.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή **Περισσότερα..** ο πίνακας των στοιχείων αποκτά μια δεύτερη γραμμή όπου προλαμβάνονται τα εξής παρακάτω στοιχεία:

- Ø Ο αριθμός των ατόμων
- Ø Ο τίτλος της πτυχιικής στα Αγγλικά
- Ø Οι στόχοι του θέματος
- Ø Η προτεινόμενη βιβλιογραφία που απαιτείται για τη διεκπεραίωση της πτυχιικής εργασίας

Κωνσταντίνος Στόμος
Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιικών εργασιών

Προσθήκη Θέματος Αναζήτηση Θεμάτων Επεξεργασία Θέματος

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
74	Ανάλυση των δεικτών	Στατιστική	Περιγραφή 5
Περισσότερα..			
Ατομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
1	Analysis of indicators of health and productivity of the prefectures of Greece	Στόχος 5	Βιβλιογραφία 5

©2015 Τ.Ε.Ι Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.17: Εμφάνιση περισσότερων στοιχείων. .

Τρίτος τρόπος

Ο τρίτος τρόπος αναζήτησης γίνεται με τη χρήση του μοναδικού ID που κατέχει κάθε εκπαιδευτικός. Συγκεκριμένα, κάνοντας απλά αναζήτηση όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα, διεξάγεται η αναζήτηση των θεμάτων του εκάστοτε εκπαιδευτικό που είναι συνδεδεμένος στην πλατφόρμα.

Κωνσταντίνος Στάμος
Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Θέματος Αναζήτηση Θεμάτων Επεξεργασία Θέματος

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ

Λέξη κλειδί	<input type="text"/>
Κατηγορία Πτυχιολογίας	Όλες οι Κατηγορίες ▾
<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

Τα θεματά μου

Το ID σας

Back

©2015 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.18: Αναζήτηση με τη χρήση του προσωπικού ID εκπαιδευτικού.

Τα αποτελέσματα της αναζήτησης παρουσιάζονται παρακάτω:

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
72	Ανάπτυξη πλατφόρμας	Προγραμματισμός	Περιγραφή 3
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
3	Develop evaluation platform	Στοχος 3	Βιβλιογραφια 3

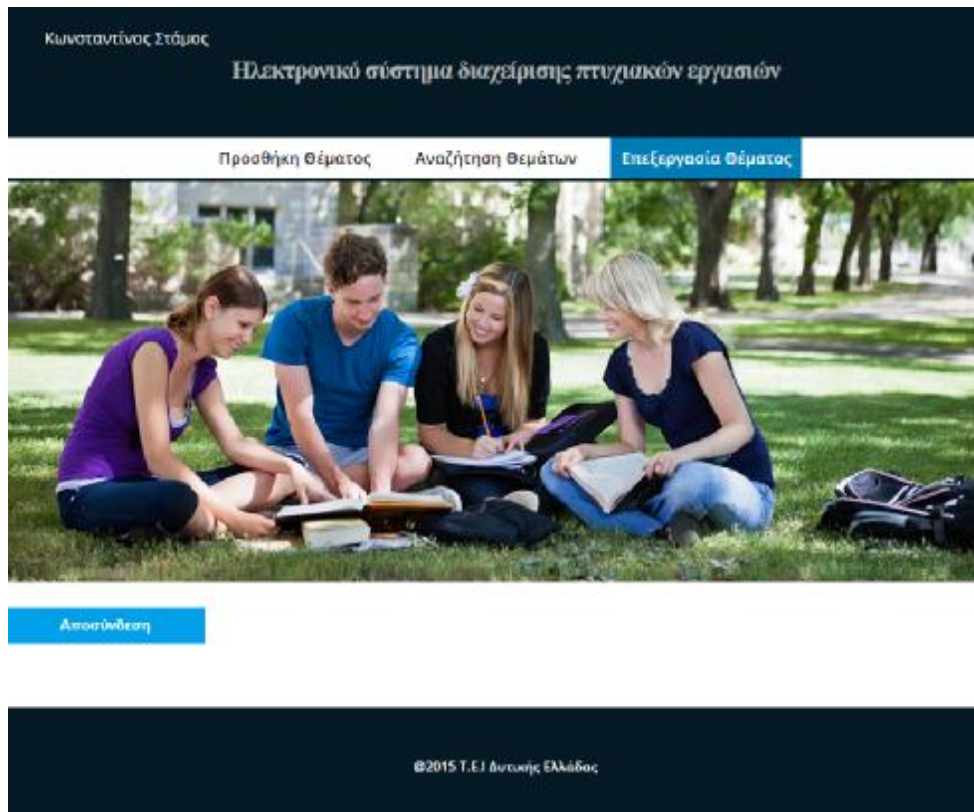
ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
73	Ανάπτυξη ψηφιακής	Προγραμματισμός	Περιγραφή 4
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
2		Στοχος 4	Βιβλιογραφια 4



Εικόνα 4.19: Αποτελέσματα αναζήτησης.

Τέλος Διαδικασίας

4.1.3 Επεξεργασία Θέματος



Εικόνα 4.20: Επιλογή επεξεργασίας θέματος

Εφόσον επιλεγεί η λειτουργία «Επεξεργασία Θέματος», ο εκπαιδευτικός μπορεί να πραγματοποιήσει επεξεργασία στα στοιχεία των θεμάτων που έχει κατοχυρώσει στη βάση δεδομένων. Συγκεκριμένα, η σελίδα που εμφανίζεται είναι η παρακάτω εικονιζόμενη:

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΑΣ

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
72	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	Περιγραφή 3	Προγραμματισμός
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
3	Develop evaluation platform	Στοχος 3	Βιβλιογραφια 3
Επεξεργασία		Διαγραφή	

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας θεμάτων	Περιγραφή 4	Προγραμματισμός
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
3		Στοχος 4	Βιβλιογραφια 4
Επεξεργασία		Διαγραφή	

Back

Εικόνα 4.21: Εμφάνιση θεμάτων προς επεξεργασία

Όπως παρατηρείται, κάθε θέμα του εκάστοτε εκπαιδευτικού εμφανίζεται σε έναν ξεχωριστό πίνακα, ο οποίος περιέχει τα στοιχεία κάθε θέματος και περιλαμβάνει επιπλέον δύο επιλογές. Οι επιλογές αυτές είναι η Διαγραφή του θέματος και η Επεξεργασία του.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή Επεξεργασία ενός θέματος, εμφανίζεται στην ίδια σελίδα ένας πίνακας ενημέρωσης του θέματος όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα:

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας σημειώσεων	Περιγραφή 4	Προγραμματισμός
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
2		Στοχος 4	Βιβλιογραφία 4

Επεξεργασία Δαγραφή

ID	Τίτλος	Τίτλος (Αγγλικά)
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας σημειώσεων	
Εποπτειών	Κατηγορία	Άτομα
Στάμος Κωνσταντίνος	Προγραμματισμός	2
Περιγραφή	Περιγραφή 4	
Στόχοι	Στοχος 4	
Βιβλιογραφία	Βιβλιογραφία 4	

Ενημέρωση

Εικόνα 4.22: Επεξεργασία Θέματος

Παράδειγμα ενημέρωσης του παραπάνω εικονιζόμενου θέματος.

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας σημειώσεων	Περιγραφή 4	Προγραμματισμός
Άτομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
2		Στοχος 4	Βιβλιογραφία 4

Επεξεργασία Δαγραφή

ID	Τίτλος	Τίτλος (Αγγλικά)
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας θέματα	
Εποπτειών	Κατηγορία	Άτομα
Στάμος Κωνσταντίνος	Προγραμματισμός	3
Περιγραφή	Περιγραφή 4	
Στόχοι	Στοχος 4	
Βιβλιογραφία	Βιβλιογραφία 4	

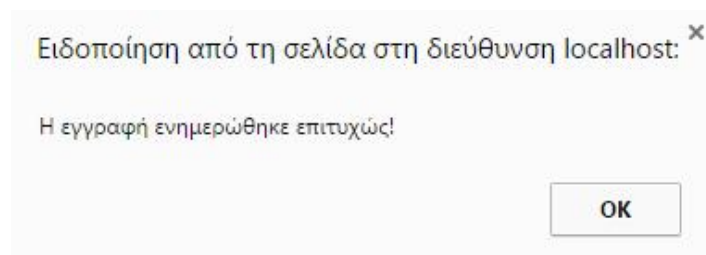
Ενημέρωση

Back

Εικόνα 4.23: Παράδειγμα ενημέρωσης στοιχείων Θέματος

Οι αλλαγές που πραγματοποιούνται είναι η αλλαγή του τίτλου του θέματος από «Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας σημειώσεων» σε «Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας θεμάτων». Επιπλέον, γίνεται αλλαγή στο προτεινόμενο αριθμό ατόμων που θα επιλέξουν τη συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία από δύο σε τρία άτομα.

Εφόσον γίνει κλικ στην επιλογή «Ενημέρωση», εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα όπου γίνεται γνωστό ότι η εγγραφή ενημερώθηκε επιτυχώς.



Εικόνα 4.24: Μήνυμα επιτυχημένης ενημέρωσης θέματος.

Πλέον όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα τα στοιχεία της πτυχιακής εργασία εμφανίζονται τροποποιούμενα.

Κωνσταντίνος Στάμος
Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Θέματος Αναζήτηση Θεμάτων Επεξεργασία Θέματος

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΣΑΣ

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
72	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	Περιγραφή 3	Προγραμματισμός
Ατομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
3	Develop evaluation platform	Στοχος 3	Βιβλιογραφία 3
Επεξεργασία		Διαγραφή	

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας θεμάτων	Περιγραφή 4	Προγραμματισμός
Ατομα	Τίτλος (EN)	Στόχοι	Βιβλιογραφία
3		Στοχος 4	Βιβλιογραφία 4
Επεξεργασία		Διαγραφή	

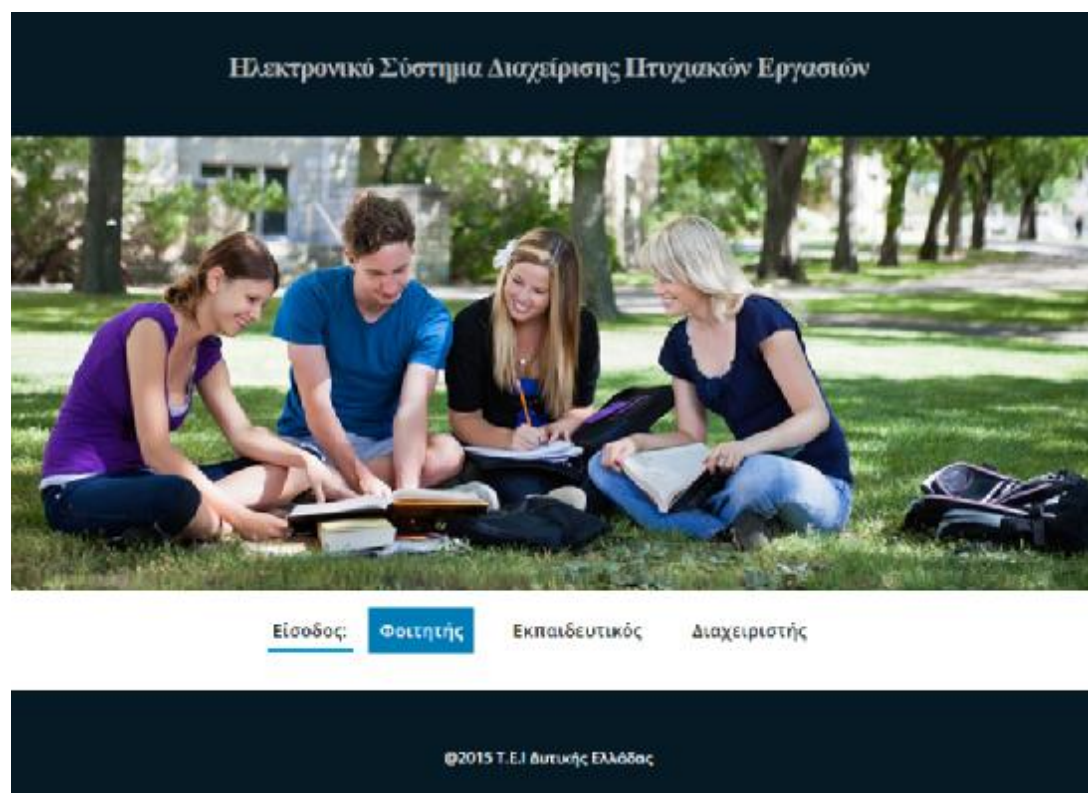
Back

©2015 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.25: Μήνυμα επιτυχημένης ενημέρωσης θέματος.

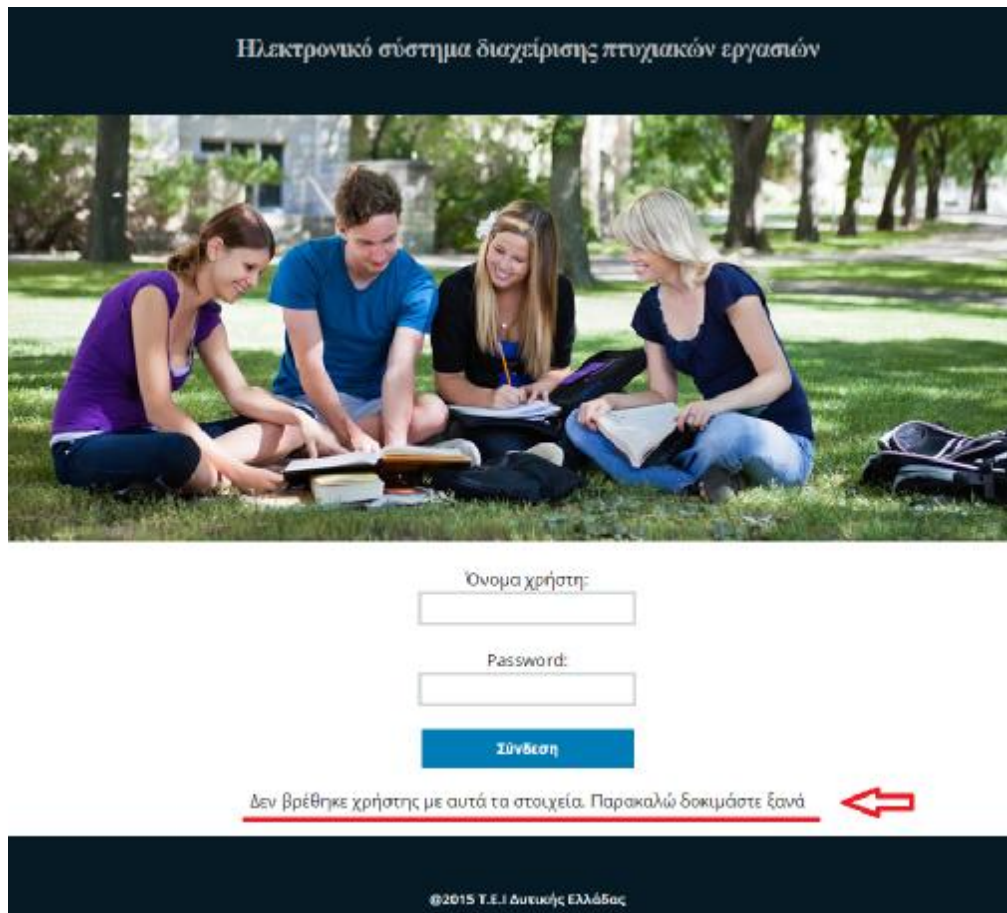
Τέλος Διαδικασίας.

4.2 Φοιτητής



Εικόνα 4.26: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Φοιτητή.

Η είσοδος του φοιτητή απαιτεί τη συμπλήρωση των προσωπικών του στοιχείων στη φόρμα εισόδου όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα. Κάθε φοιτητής χρησιμοποιεί τα ίδια στοιχεία που χρησιμοποιεί και για την είσοδο του στην πλατφόρμα <https://e-students.teiwest.gr/?AspxAutoDetectCookieSupport=1> που έχει παραλάβει από τη γραμματεία.



Εικόνα 4.27: : Είσοδος προσωπικών στοιχείων Φοιτητή.

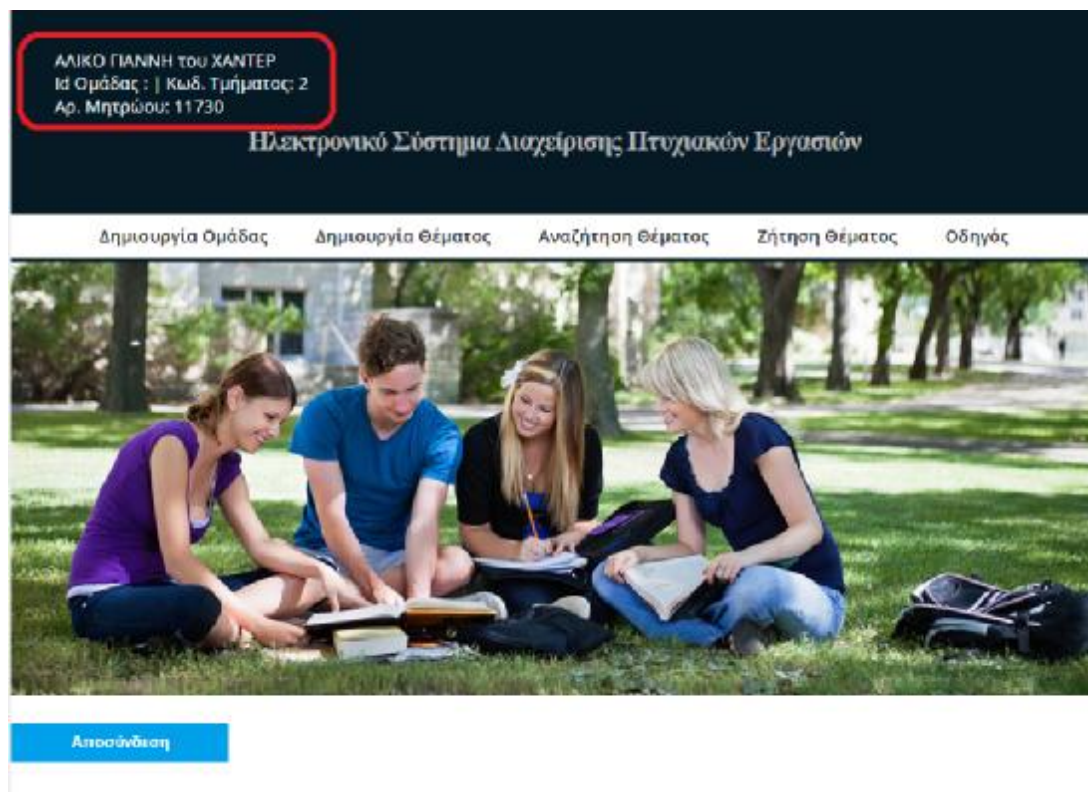
Στην περίπτωση που ο φοιτητής ή η φοιτήτρια κάνει λάθος στην εισαγωγή των προσωπικών του στοιχείων ή δεν εισάγει τότε εμφανίζεται το μήνυμα «*Δεν βρέθηκε χρήστης με αυτά τα στοιχεία. Παρακαλώ δοκιμάστε ξανά*»

Σε αντίθετη περίπτωση όπου κάνει επιτυχής είσοδο, εμφανίζεται το κεντρικό μενού με τις λειτουργίες:

1. Δημιουργία Ομάδας
2. Δημιουργία Θέματος
3. Αναζήτηση Θέματος
4. Ζήτηση Θέματος
5. Οδηγός

Προτού γίνει ανάλυση των παραπάνω λειτουργιών, παρατηρείται ότι στο επάνω αριστερά μέρος της πλατφόρμας εμφανίζεται το ονοματεπώνυμο του εκάστοτε

φοιτητή που έχει συνδεθεί καθώς επίσης το πατρώνυμο , το Id της ομάδας(το οποίο κατά την πρώτη του είσοδο είναι κενό μέχρι να δημιουργήσει ομάδα), ο κωδικός του τμήματος (1=Διοίκηση Επιχειρήσεων, 2= Επιχειρηματικός Σχεδιασμός, 3= Εφαρμογών Πληροφορικής, 4= Εμπορίας και Διαφήμισης) και τέλος ο Αριθμός Μητρώου.



Εικόνα 4.28: : Εμφάνιση στοιχείων Φοιτητή.

4.2.1 Δημιουργία Ομάδας



Εικόνα 4.29: : Επιλογή δημιουργίας ομάδας.

Εφόσον επιλεγεί από το κεντρικό μενού η επιλογή «Δημιουργία Ομάδας», ο χρήστης μεταφέρεται στην παρακάτω εικονιζόμενη σελίδα δημιουργίας ομάδας.

ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
Id Ομάδας : | Κωδ. Τμήματος: 2
Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

Δημιουργία ομάδας

Στοιχεία Πρώτου Σπουδαστή:

Όνομα: ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ	Email:
Αριθμός Μητρώου: 11730	Εξάμηνο: ▼
	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός ▼

Προσθήκη Δεύτερου Σπουδαστή

Καθρισμός
Καταχώριση

Back

Εικόνα 4.30: : Αρχική μορφή φόρμας δημιουργίας ομάδας.

Όπως παρατηρείται, τα στοιχεία του πρώτου φοιτητή δηλαδή του φοιτητή που είναι συνδεδεμένος στην πλατφόρμα, είναι συμπληρωμένα και απαιτείται μόνο η συμπλήρωση του εξαμήνου και του email. Εφόσον συμπληρωθούν τα στοιχεία αυτά, γίνεται προσθήκη των επόμενων σπουδαστών που θα απαρτίζουν τη συγκεκριμένη ομάδα. Παρακάτω παρουσιάζεται ένα παράδειγμα δημιουργίας μιας τριμελούς ομάδας.

Δημιουργία ομάδας

Στοιχεία Πρώτου Σπουδαστή:		
Όνομα: ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ	Email: aliko.giannis@live.com	
Αριθμός Μητρώου: 11730	Εξάμηνο: Η ▾	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός ▾
Προσθήκη Δεύτερου Σπουδαστή		

Στοιχεία Δεύτερου Σπουδαστή:		
Όνομα: ΧΟΥΣΕΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ του ΣΤΑΥΡΟΥ	Email : xouseas.giorgos@live.com	
Αριθμός Μητρώου: 11633	Εξάμηνο: Η ▾	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός ▾
Προσθήκη Τρίτου Σπουδαστή		

Στοιχεία Τρίτου Σπουδαστή:		
Όνομα: ΚΟΝΤΟΝΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ του ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	Email : kodonis.andreas@live.com	
Αριθμός Μητρώου: 11635	Εξάμηνο: Η ▾	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρηματικός Σχεδιασμός ▾

Καθαρισμός
Καταχώρηση

Εικόνα 4.31: Τελική μορφή φόρμας δημιουργίας ομάδας.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή Καθαρισμός όλα τα στοιχεία των παραπάνω φοιτητών διαγράφονται από τη φόρμα δημιουργίας ομάδας, ενώ Κάνοντας κλικ στην επιλογή Κατοχύρωση, η ομάδα κατοχυρώνεται στη βάση δεδομένων της πλατφόρμας.

Εφόσον γίνει επιτυχώς η κατοχύρωση της ομάδας, τότε όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα η ομάδα αποκτά ένα ξεχωριστό ID, όπου στην προκειμένη περίπτωση είναι ένα.

Επιπλέον, κάνοντας κλικ για δεύτερη φορά στην επιλογή δημιουργίας ομάδας, τότε εμφανίζεται συμπληρωμένη η φόρμα και δίνεται η δυνατότητα ενημέρωσης της.

ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
Id Ομάδας : 1 Κωδ. Τμήματος: Z
Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιολογικών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

Το ID της ομάδας σας είναι 1

Επεξεργαστείτε την ομάδα σας.

Στοιχεία Πρώτου Σπουδαστή:		
Όνομα:	ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ	
Email:	aliko.giannis@live.com	
Αριθμός Μητρώου:	Εξάμηνο: Z	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρησιακός Σχεδιασμός
11730		
Στοιχεία Δεύτερου Σπουδαστή		
Όνομα:	ΧΟΥΣΕΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ του ΝΙΚΟΥ	
Email:	xouseas.giorgos@live.com	
Αριθμός Μητρώου:	Εξάμηνο: H	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρησιακός Σχεδιασμός
11633		
Στοιχεία Τρίτου Σπουδαστή		
Όνομα:	ΚΟΝΤΟΝΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ του ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	
Email:	kodonis.andreas@live.com	
Αριθμός Μητρώου:	Εξάμηνο: H	Τμήμα Προέλευσης: Επιχειρησιακός Σχεδιασμός
11635		

Ενημέρωση Ομάδας

Back

Εικόνα 4.32: Κατοχύρωση ID ομάδας.

Όπως παρατηρείται, η ομάδα έχει κατοχυρωθεί στη βάση δεδομένων και συγκεκριμένα στον πίνακα tblomada.

SELECT * FROM tblfomada

Δημιουργία προφίλ [Εισαγωγή] [Επιστροφή] [Ανάκτηση SQL] [Δημοσίωση]

Εμφάνιση όλων | Αριθμός εγγραφών: 25 | Φιλτράρισμα εγγραφών: Αναζήτηση σε φιλτράρισμα

Επιλογές	id_fomada	trunk_omada	f1name	f1email	f1mitroo	f1eksamino	f1trimitrooel
<input type="checkbox"/> Επιβεβαιώσιμη <input checked="" type="checkbox"/> Αντηραστή <input type="checkbox"/> Διαγραφή	1	3	ΑΛΙΚΟ ΠΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ	aliko.giannis@live.com	11730	Z	2

Επιλογή όλων | Με τους επιλεγμένους | Αλλαγή | Διαγραφή | Εξιστογή

Εμφάνιση όλων | Αριθμός εγγραφών: 25 | Φιλτράρισμα εγγραφών: Αναζήτηση σε φιλτράρισμα

Εικόνα 4.33: Πίνακας tblfomada.


Τέλος Διαδικασίας.

4.2.2 Δημιουργία Θέματος

ΑΛΙΚΟ ΠΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
 Id Ομάδας: 1 | Κωδ. Τμήματος: 2
 Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας | **Δημιουργία Θέματος** | Αναζήτηση Θέματος | Ζήτηση Θέματος | Οδηγός



Αποσύνδεση

©2015 Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.34: Επιλογή Δημιουργίας Θέματος.

Εφόσον επιλεγεί η λειτουργία «Δημιουργίας Θέματος», ο εκάστοτε συνδεδεμένος φοιτητής καλείται να συμπληρώσει τα πεδία της παρακάτω φόρμας ως εκπρόσωπος της ομάδας του.

ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
Id Ομάδας : 1 | Κωδ. Τμήματος : 2
Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας:	
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά):	
Περιγραφή:	
Στόχοι:	
Βιβλιογραφία:	
Κατηγορία πτυχιακής:	<input type="text"/>
Άτομα:	Ένα <input type="radio"/> Δύο <input type="radio"/> Τρία <input type="radio"/>
Εποπτεών Καθηγητής	<input type="text"/>
Το Μητρώο σας	11730

Προσοχή! Η Δημιουργία νέου θέματος προσπατεί συνεννόηση με επιβλέποντα καθηγητή.

Εικόνα 4.35: Φόρμα δημιουργίας νέας πτυχιακής εργασίας.

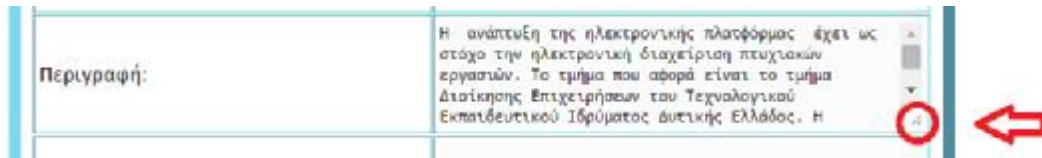
Ισχύει ότι : καμία ομάδα δεν μπορεί να δημιουργήσει νέο θέμα πτυχιακής εργασίας εφόσον δεν έχει συνεννοηθεί πρώτα με επιβλέποντα εκπαιδευτικό, ο οποίος είναι πρόθυμος να αναλάβει την επίβλεψη της. Για αυτό το λόγο στο κάτω μέρος της φόρμας εμφανίζεται αντίστοιχο προειδοποιητικό μήνυμα.

Η παραπάνω φόρμα περιέχει τα παρακάτω πεδία:

Ø **Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας :** θα πρέπει να είναι κείμενο έως 50 γράμματα.

Ø **Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά):** το ίδιο ισχύει και για τον τίτλο στα αγγλικά.

Ø **Περιγραφή:** η περιγραφή κάθε πτυχιακής εργασίας μπορεί να αποτελείται από σχετικά μεγάλα κείμενα τα οποία εμφανίζονται «σέρνοντας» κάθε πεδίο όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



Ø **Στόχοι:** Η περιγραφή των στόχων για κάθε πτυχιακή εργασία παρουσιάζει τις ίδιες ιδιορρυθμίες με την περιγραφή.

Ø **Βιβλιογραφία:** Το πεδίο αυτό περιλαμβάνει επιγραμματικά την απαιτούμενη βιβλιογραφία που προτείνει ο εκπαιδευτικός για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.

Ø **Κατηγορία Πτυχιακής:** κάνοντας κλικ στο Dropdown αυτό πεδίο, ο εκπαιδευτικός καλείται να επιλέξει την κατηγορία της πτυχιακής.

Ø **Άτομα:** στο πεδίο αυτό ο εκπαιδευτικός επιλέγει τον αριθμό των ατόμων που επιθυμεί να αναλάβουν το συγκριμένο θέμα της πτυχιακής εργασίας που δημιουργεί. Τα άτομα κυμαίνονται από ένα έως τρία.

Ø **Εποπτόν εκπαιδευτικός:** το πεδίο αυτό όπως παρατηρείται είναι συμπληρωμένο με το ονοματεπώνυμο του εκπαιδευτικού που βρίσκεται στην πλατφόρμα. Τα στοιχεία του πεδίου αυτού μπορούν να τροποποιηθούν ώστε να δίνεται η δυνατότητα ένας εκπαιδευτικός να δημιουργεί ένα θέμα πτυχιακής εργασίας για έναν εκπαιδευτικό με τον οποίο έχει συνεννοηθεί.

Ø **Το Μητρώο σας:** Το πεδίο αυτό περιλαμβάνει τον αριθμό μητρώου του εκάστοτε συνδεδεμένου φοιτητή που αντιπροσωπεύει την ομάδα του. το οποίο σημαίνει ότι δεν μπορεί να τροποποιηθεί από τον ίδιο.

Παρακάτω ακολουθεί ένα παράδειγμα συμπλήρωσης της φόρμας «Δημιουργία Νέας Πτυχιακής Εργασίας»

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας:	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών
Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας (Στα Αγγλικά):	Development of a platform for assignment dissertations
Περιγραφή:	Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα απευθύνεται στους φοιτητές του Διόικησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας, τμήματος καθώς επίσης και στους διδάσκοντες του
Στόχοι:	εργασιών για το τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας.
Βιβλιογραφία:	Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL Welling Thomson
Κατηγορία πτυχιακής:	Πληροφορική
Ατομα:	Ένα <input type="radio"/> Δύο <input type="radio"/> Τρία <input checked="" type="radio"/>
Εποπτεών Καθηγητής	Κωνσταντίνος Στάμος
Το Μητρώο σας	11730
<input type="button" value="Καθαρισμός"/>	
<input type="button" value="Προσθήκη"/>	

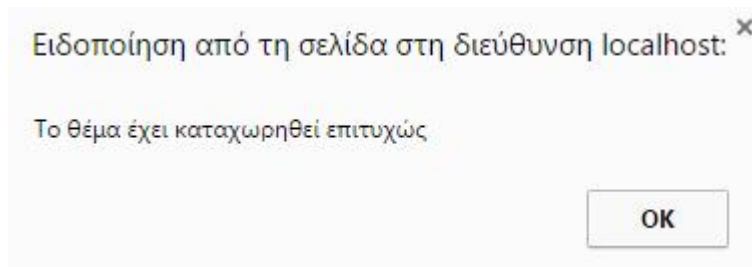
Εικόνα 4.36: Συμπληρωμένη φόρμα δημιουργίας νέας πτυχιακής εργασίας.

Εφόσον ολοκληρωθεί η συμπλήρωση των στοιχείων της φόρμας, ο φοιτητής έχει την επιλογή του καθαρισμού όπου όλα τα συμπληρωμένα πεδία επανέρχονται στην αρχική τους κατάσταση ή της προσθήκης της πτυχιακής εργασίας.

Καθαρισμός

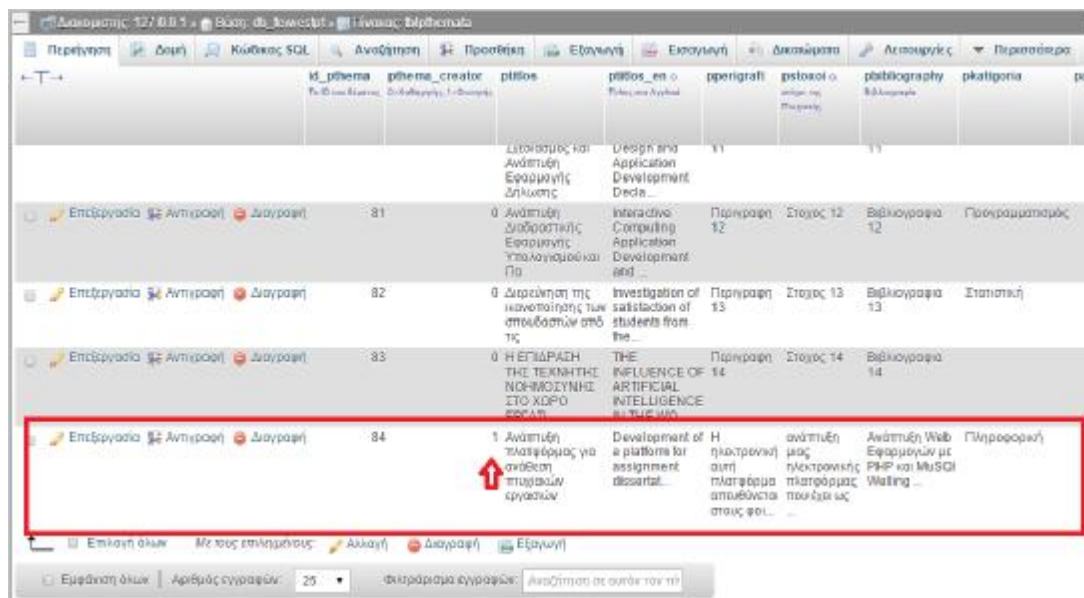
Προσθήκη

Κάνοντας κλικ στην επιλογή Προσθήκη, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα με το οποίο γίνεται διαβεβαίωση ότι το θέμα έχει κατοχυρωθεί επιτυχώς.



Εικόνα 4.37: Μήνυμα επιτυχημένης κατοχύρωσης πτυχιακής εργασίας.

Όπως φαίνεται και στη βάση δεδομένων της πλατφόρμας και συγκεκριμένα στον πίνακα tblthemata, το θέμα έχει κατοχυρωθεί με επιτυχία. Σημαντική λεπτομέρεια αποτελεί το πεδίο rthema creator στο οποίο εμφανίζεται ο αριθμός 1 για όταν το θέμα δημιουργείται από ομάδα φοιτητών και 0 όταν ο δημιουργός είναι εκπαιδευτικός.



Εικόνα 4.38: Εμφάνιση πτυχιακής εργασίας στον πίνακα tblthemata.

Τέλος Διαδικασίας

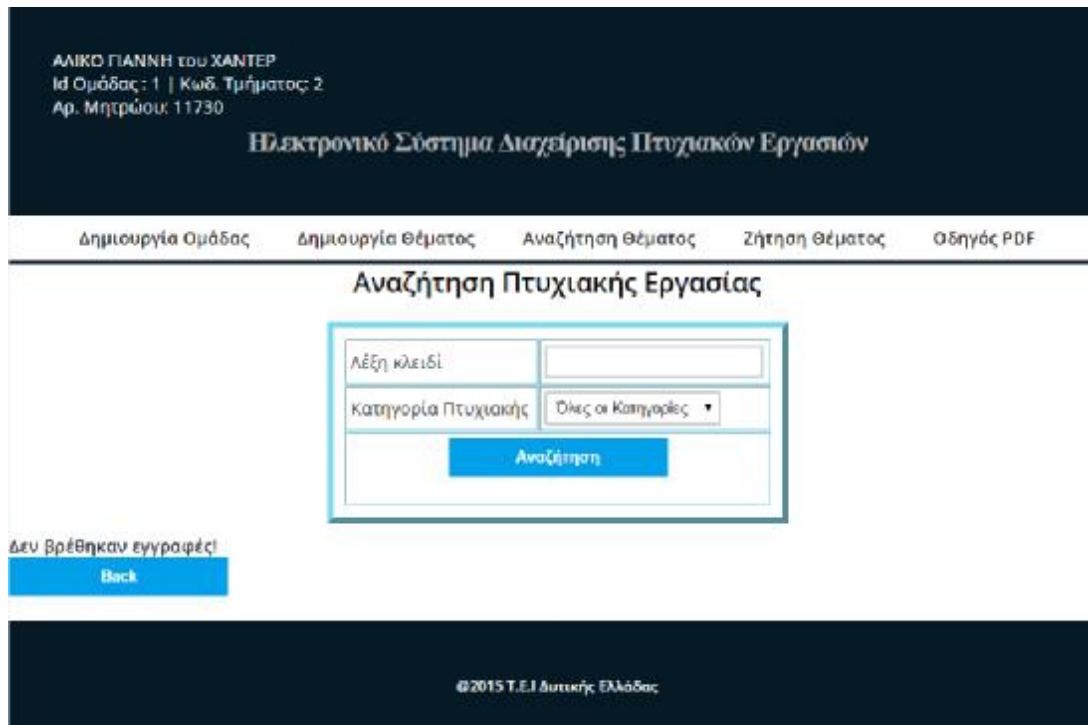
4.2.3 Αναζήτηση Θεμάτων



Εικόνα 4.39: Επιλογή αναζήτησης θέματος.

Εφόσον επιλεγεί η λειτουργία «Αναζήτηση Θέματος», ο φοιτητής μπορεί να πραγματοποιήσει αναζήτηση θεμάτων στην πλατφόρμα.

Συγκεκριμένα, η σελίδα που εμφανίζεται είναι η παρακάτω:



Εικόνα 4.40: Σελίδα αναζήτησης θέματος.

Στην παραπάνω σελίδα ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να αναζητήσει θέματα πτυχιακών εργασιών με δύο διαφορετικούς τρόπους.

Πρώτος τρόπος

Ο πρώτος τρόπος αναζήτησης μπορεί να γίνει με τη χρήση μιας λέξης κλειδί όπως για παράδειγμα η λέξη «Ανάπτυξη».

Κωνσταντίνος Στάμος

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Θέματος Αναζήτηση Θεμάτων Επεξεργασία Θέματος

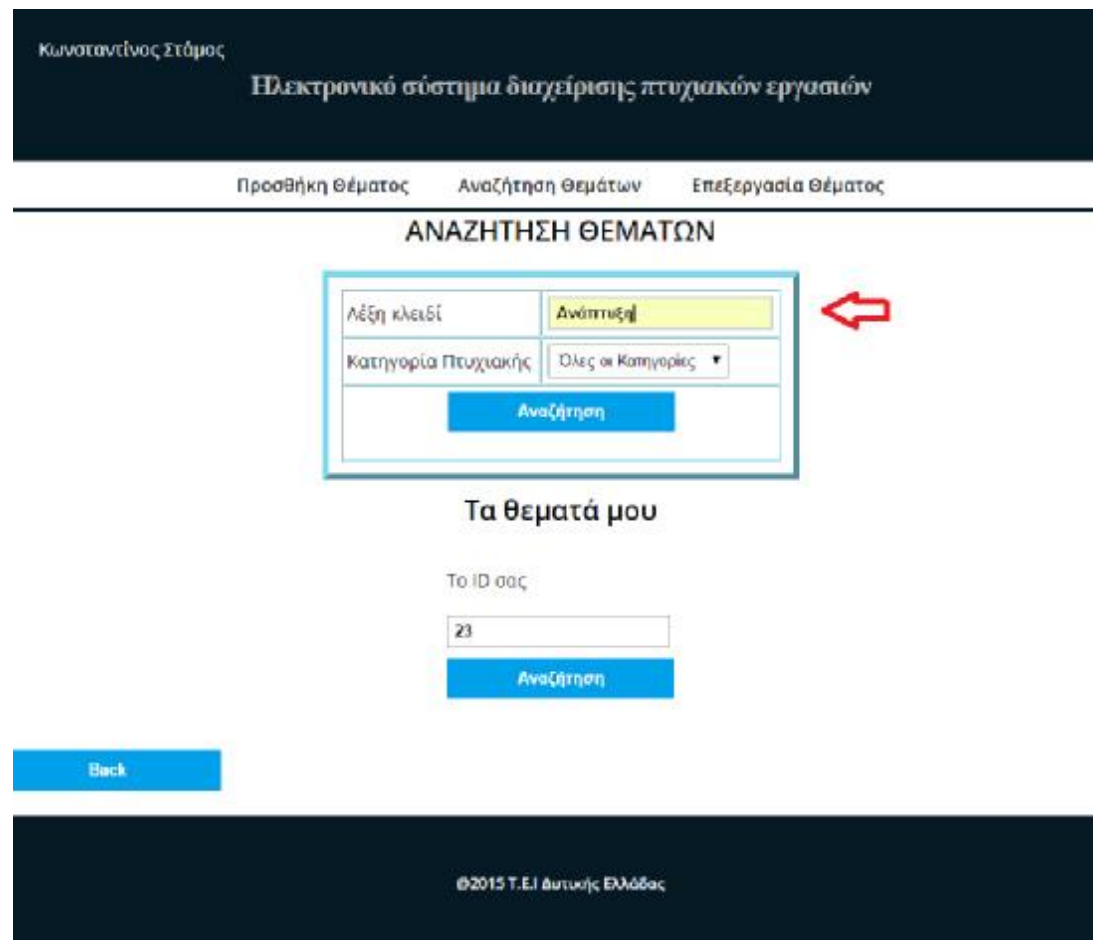
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ

Λέξη κλειδί	<input type="text" value="Ανάπτυξη"/>
Κατηγορία Πτυχιακής	Όλες οι Κατηγορίες ▾
<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

Τα θεματά μου

Το ID σας

©2015 T.E.I Δυτικής Ελλάδας



Εικόνα 4.41: Αναζήτησης θέματος με τη χρήση λέξης κλειδί.

Η αναζήτηση εκτελείτε με επιτυχία και γίνεται μεταφορά στη σελίδα των αποτελεσμάτων όπου παρουσιάζονται όλα εκείνα τα θέματα πτυχιακών που περιλαμβάνουν στον τίτλο τους τη λέξη «Ανάπτυξη».

Αναζήτηση Πτυχιακής Εργασίας

Λέξη κλειδί	<input type="text"/>
Κατηγορία Πτυχιακής	Όλες οι Κατηγορίες ▾
<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία	Άτομα
----	--------	-----------	-----------	-------

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
72	Ανάπτυξη πλατφόρμας	Προγραμματισμός	Περιγραφή 3
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
73	Ανάπτυξη ψηφιακής	Προγραμματισμός	Περιγραφή 4
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
76	Ανάπτυξη ηλεκτρονικού	Προγραμματισμός	Περιγραφή 7
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
80	Ανάλυση, Σχεδιασμός κατ	Πληροφορική	Περιγραφή 11
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

Εικόνα 4.42: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης .

Δεύτερος τρόπος

Ο δεύτερος τρόπος αναζήτησης γίνεται με τη χρήση των κατηγοριών που υπάρχουν οι πτυχιακές εργασίες. Παραδείγματος χάριν, εάν ο φοιτητής επιθυμεί να αναζητήσει μόνο για πτυχιακές εργασίες Πληροφορικής, επιλέγει την κατηγορία και στη συνέχεια κάνοντας κλικ αναζήτηση του παρουσιάζονται τα παρακάτω εικονιζόμενα θέματα.

Αναζήτηση Πτυχιακής Εργασίας

Λέξη κλειδί	<input type="text"/>
Κατηγορία Πτυχιακής	Πληροφορική ▼
<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

ID	Τίτλος	Περιγραφή	Κατηγορία	Άτομα
----	--------	-----------	-----------	-------

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
77	Η Τέχνη στο Διαδίκτυο και	Πληροφορική	Περιγραφή 8
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
80	Ανάλυση, Σχεδιασμός και	Πληροφορική	Περιγραφή 11
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
84	Ανάπτυξη πλατφόρμας για	Πληροφορική	Η ηλεκτρονική αυτή πλατφόρμα
<input type="button" value="Περισσότερα.."/>			

Εικόνα 4.43: Εμφάνιση αποτελεσμάτων αναζήτησης .

Όπως και στην περίπτωση της αναζήτησης θεμάτων από τους εκπαιδευτικούς έτσι και σε αυτή την περίπτωση οι φοιτητές μπορούν να εκτελέσουν σύνθετη αναζήτηση χρησιμοποιώντας μια λέξη κλειδί και μια κατηγορία πτυχιακής εργασίας. Για παράδειγμα γίνεται αναζήτηση πτυχιακής εργασίας στην κατηγορία Προγραμματισμός όπου περιλαμβάνεται η λέξη κλειδί «ψηφιακής».

Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα:

Αναζήτηση Πτυχιακής Εργασίας

Λέξη κλειδί	ψηφιακής
Κατηγορία Πτυχιακής	Προγραμματισμός
Αναζήτηση	



ID | Τίτλος | Περιγραφή | Κατηγορία | Άτομα

ID	Τίτλος	Κατηγορία	Περιγραφή
73	Ανάπτυξη ψηφιακής τράπεζας θεμάτων	Προγραμματισμός	Περιγραφή 4

[Περισσότερα..](#)

[Back](#)

Εικόνα 4.44: Αναζήτηση θεμάτων με το συνδυασμό λέξης κλειδί και κατηγορίας.

Γενικότερα, σε κάθε αποτέλεσμα αναζήτησης πτυχιακών εργασιών εμφανίζεται πίνακας , ο οποίος περιλαμβάνει τα εξής παρακάτω στοιχεία:

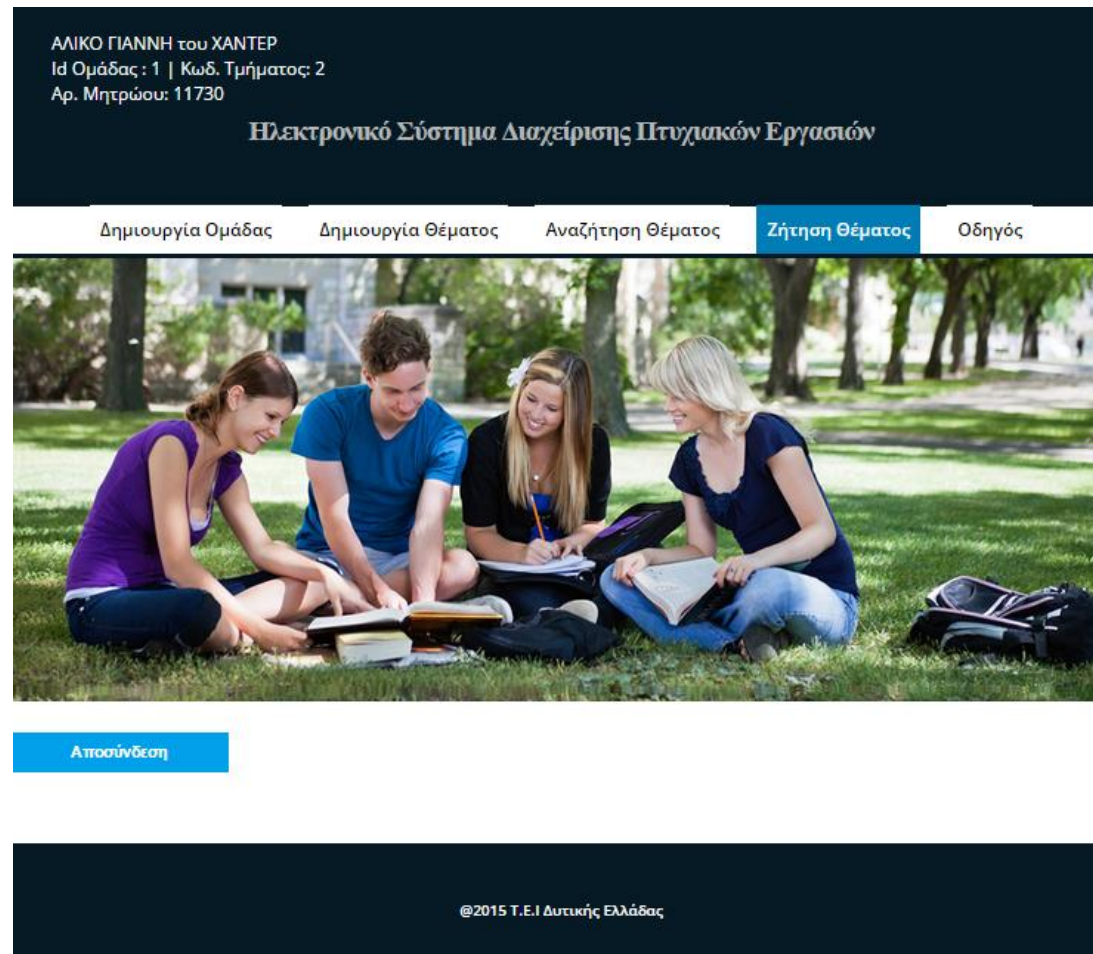
- Ø Το ID το οποίο είναι ξεχωριστό για κάθε θέμα
- Ø Ο τίτλος της πτυχιακής στα ελληνικά
- Ø Η κατηγορία στην οποία ανήκει το θέμα
- Ø Και το πεδίο με την περιγραφή του θέματος.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή [Περισσότερα..](#) ο πίνακας των στοιχείων αποκτά μια δεύτερη γραμμή όπου προλαμβάνονται τα εξής παρακάτω στοιχεία:

- Ø Ο αριθμός των ατόμων
- Ø Ο τίτλος της πτυχιακής στα Αγγλικά
- Ø Οι στόχοι του θέματος
- Ø Η προτεινόμενη βιβλιογραφία που απαιτείται για τη διεκπεραίωση της πτυχιακής εργασίας

Τέλος Διαδικασίας.

4.2.4 Ζήτηση Θέματος



Εικόνα 4.45: Επιλογή Ζήτησης Θέματος.

Εφόσον γίνει κλικ από το χρήστη στην επιλογή «Ζήτηση Θέματος» του κεντρικού μενού, εμφανίζεται η παρακάτω εικονιζόμενη σελίδα.

ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
Id Ομάδας: 1 | Κωδ. Τμήματος: 2
Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος **Ζήτηση Θέματος** Οδηγός PDF

Θέμα που έχετε ζητήσει και έχει εγκριθεί

Δεν έχει εγκριθεί κάποιο θέμα για την ομάδα σας!

Οι προτάσεις σας

Δεν υπάρχουν προτάσεις από την ομάδα σας!

Ζήτηση Θέματος

Id Ομάδας	1
Id Θέματος	
Καταχώρηση	

Back

Εικόνα 4.46: Σελίδα Ζήτησης Θέματος.

Όπως παρατηρείται στο επάνω μέρος αναγράφεται το μήνυμα «*Δεν έχει εγκριθεί κάποιο θέμα για την ομάδα σας!*» αυτό το μήνυμα εμφανίζεται διότι δεν έχει εισέλθει στην πλατφόρμα ο διαχειριστής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για την έγκριση των προτάσεων για ανάληψη θεμάτων από τις ομάδες.

Στην συνέχεια, στο πεδίο «Οι προτάσεις σας» εμφανίζεται το μήνυμα «*Δεν υπάρχουν προτάσεις από την ομάδα σας!*». Το μήνυμα αυτό παύει να εμφανίζεται από τη στιγμή που η ομάδα δηλώσει την πρώτη ζήτηση θέματος.

Η διαδικασία ζήτησης Θέματος πραγματοποιείται ως εξής:

- Ø Επισκόπηση όλων των θεμάτων
- Ø Επιλογή μέχρι πέντε θεμάτων
- Ø Ένταξη προτεραιότητας για κάθε θέμα (ένα μεγάλη βαρύτητα – έως 5 λιγότερη βαρύτητα)
- Ø Κατοχύρωση ζητήσεων στον παραπάνω εικονιζόμενο πίνακα.

Σημαντική παρατήρηση: Μια ομάδα φοιτητών που έχει δημιουργήσει δικό της θέμα πτυχιακής εργασίας και έχει συνεννοηθεί με εποπτεύοντα εκπαιδευτικό, απαλλάσσεται από την παραπάνω διαδικασία ζήτησης θεμάτων διότι θα αναλάβει αυτόματα το θέμα που έχει προτείνει.

Για τον παραπάνω λόγο το παράδειγμα ζήτησης θεμάτων που ακολουθεί γίνεται από ομάδα , η οποία δεν έχει πραγματοποιήσει Δημιουργία Θέματος.

Η πρώτη ζήτηση θέματος αποτελεί τη ζήτηση με τη μεγαλύτερη βαρύτητα. Μετά από κάθε ζήτηση εμφανίζεται το παρακάτω εικονιζόμενο μήνυμα , το οποίο αναγράφει ότι η πρόταση έχει κατοχυρωθεί επιτυχώς.

ΜΑΛΑ ΓΙΟΥΡΓΚΕΝ του ΑΡΤΟΥΡ
Id Ομάδας : 2 | Κωδ. Τμήματος: 2
Αρ. Μητρώου: 11716

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

Θέμα που έχετε ζητήσει και έχει εγκριθεί

Ειδοποίηση από τη σελίδα στη διεύθυνση localhost: x

Η πρότασή σας έχει καταχωρηθεί επιτυχώς

Οι προτάσεις σας

Δεν υπάρχουν προτάσεις από την ομάδα σας!

Εικόνα 4.47: Εμφάνιση μηνύματος επιτυχημένης κατοχύρωσης πρότασης.

Η μορφή του πίνακα ζητήσεων μετά την πρώτη ζήτηση θέματος έχει την παρακάτω εικονιζόμενη μορφή:

ΜΑΛΑ ΠΟΥΡΓΚΕΝ του ΑΡΤΟΥΡ
Id Ομάδας : 2 | Κωδ. Τμήματος: 2
Αρ. Μητρώου: 11716

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας Δημιουργία Θέματος Αναζήτηση Θέματος Ζήτηση Θέματος Οδηγός PDF

Θέμα που έχετε ζητήσει και έχει εγκριθεί

Δεν έχει εγκριθεί κάποιο θέμα για την ομάδα σας!

Οι προτάσεις σας

Id Ζήτησης	Id Ομάδας	Id Θέματος	Προτεραιότητα	Ημ/νια
4	2	70	1	2015-08-21

Ζήτηση Θέματος

Id Ομάδας	<input type="text" value="2"/>
Id Θέματος	<input type="text"/>
<input type="button" value="Καταχώρηση"/>	

Εικόνα 4.48: Εμφάνιση πίνακα υποβληθέντων προτάσεων .

Η τελική μορφή του πίνακα μετά το πέρας των υπολοίπων τεσσάρων ζητήσεων, παρουσιάζεται παρακάτω.

Θέμα που έχετε ζητήσει και έχει εγκριθεί

Δεν έχει εγκριθεί κάποιο θέμα για την ομάδα σας!

Οι προτάσεις σας

Id Ζήτησης	Id Ομάδας	Id Θέματος	Προτεραιότητα	Ημ/νια
4	2	70	1	2015-08-21
5	2	74	2	2015-08-21
6	2	78	3	2015-08-21
7	2	72	4	2015-08-21
8	2	84	5	2015-08-21

Ζήτηση Θέματος

Id Ομάδας	<input type="text" value="2"/>
Id Θέματος	<input type="text"/>
Δεν επιτρέπονται πάνω από 5 θέματα!	

Back

Εικόνα 4.49: Εμφάνιση τελικού πίνακα υποβληθέντων προτάσεων .

Στην περίπτωση όπου ο εκάστοτε φοιτητής που εκπροσωπεί την ομάδα του προσπαθήσει να προσθέσει ακόμα μια επιπλέον ζήτηση θέματος, τότε εμφανίζεται το παρακάτω εικονιζόμενο.

Id Ζήτησης	Id Ομάδας	Id Θέματος	Προτεραιότητα	Ημ/νια
4	2	70	1	2015-08-21
5	2	74	2	2015-08-21
6	2	78	3	2015-08-21
7	2	72	4	2015-08-21
8	2	84	5	2015-08-21

Ζήτηση Θέματος

Id Ομάδας	<input type="text" value="2"/>
Id Θέματος	<input type="text" value="75"/>
Δεν επιτρέπονται πάνω από 5 θέματα!	



Εικόνα 4.50: Περίπτωση προσπάθειας προσθήκης έκτης πρότασης .

4.2.5 Οδηγός PDF

ΑΛΙΚΟ ΓΙΑΝΝΗ του ΧΑΝΤΕΡ
 Id Ομάδας : 1 | Κωδ. Τμήματος: 2
 Αρ. Μητρώου: 11730

Ηλεκτρονικό Σύστημα Διαχείρισης Πτυχιακών Εργασιών

Δημιουργία Ομάδας
Δημιουργία Θέματος
Αναζήτηση Θέματος
Ζήτηση Θέματος
Οδηγός

Αποσύνδεση

©2015 T.E.I Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.51: Επιλογή Οδηγού .

Κάνοντας κλικ στην επιλογή « Οδηγός PDF» γίνεται μεταφορά του φοιτητή στο site του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδος μέσω του εξής υπερσυνδέσμου <http://www.ba.teiwest.gr/index.php/el/proptyxiakes-spoudes/ptyxiaki-ergasia/odigos-gia-tis-ptyxiakes-ergasies>

Συγκεκριμένα, γίνεται μεταφορά στον οδηγό για τις Πτυχιακές Εργασίες , τον οποίο θα πρέπει να μελετήσει κάθε ομάδα προτού ξεκινήσει την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.



Τ.Ε.Ι. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΤΡΑΣ

Αρχική Το Τμήμα Ανθρώπινο Δυναμικό Προπτυχιακές Σπουδές Μεταπτυχιακά Έρευνα Ανακοινώσεις

Βρίσκεστε εδώ: Αρχική > Προπτυχιακές Σπουδές > Πτυχιακή Εργασία > Οδηγός για τις Πτυχιακές Εργασίες

Οδηγός για τις Πτυχιακές Εργασίες

© Δημοσιεύθηκε: Παρασκευή, 05 Δεκέμβριος 2014 17:47 ✉ Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο 🗑 Εκτύπωση

Προϋποθέσεις Πτυχιακής Εργασίας

1. Ο σπουδαστής πρέπει να είναι τουλάχιστον στο Ζ' εξάμηνο σπουδών τους
2. Να έχει επιτυχώς εξετασθεί στα 2/3 των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών.

ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ

Οι σπουδαστές που εκπονούν την πτυχιακή τους εργασία θα πρέπει να στέλνουν στον επιβλέποντα καθηγητή την εργασία τους σε μορφή έγγραφου του word (.doc), για να γίνεται έλεγχος για ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ.

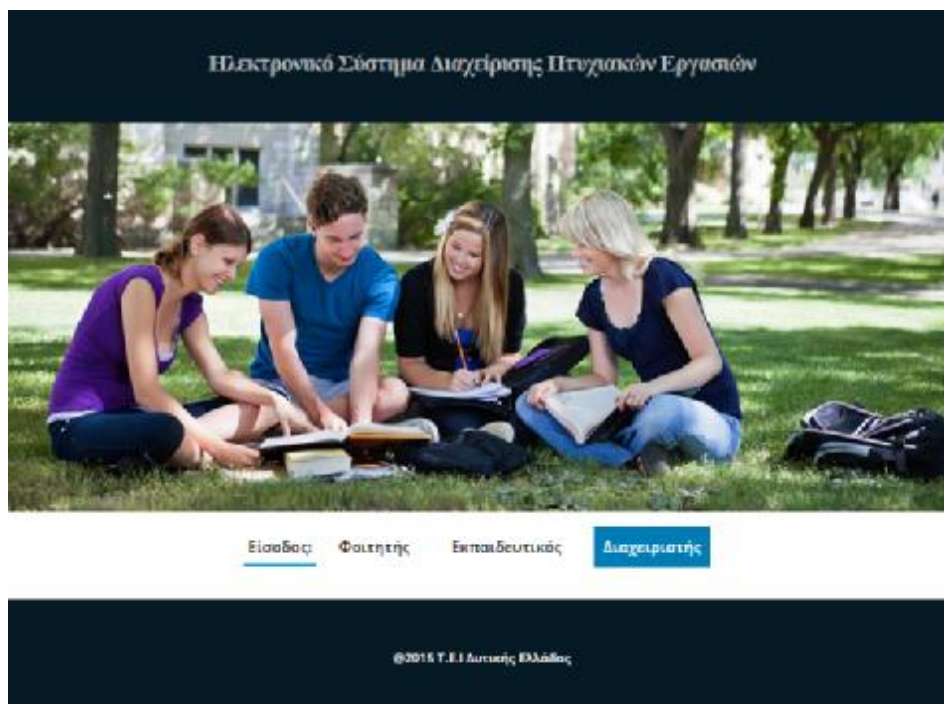
Ως Λογοκλοπή νοείται η χρήση μέσα στην πτυχιακή εργασία, προτάσεων, ιδεών, ερευνών κλπ. χωρίς την αναφορά της πηγής αυτών των πληροφοριών.

Σημειωτέον ότι η Λογοκλοπή επιφέρει κυρώσεις στους φοιτητές που την διαπράττουν.

Εικόνα 4.52: Προβολή οδηγού πτυχιακών εργασιών.

Τέλος Διαδικασίας

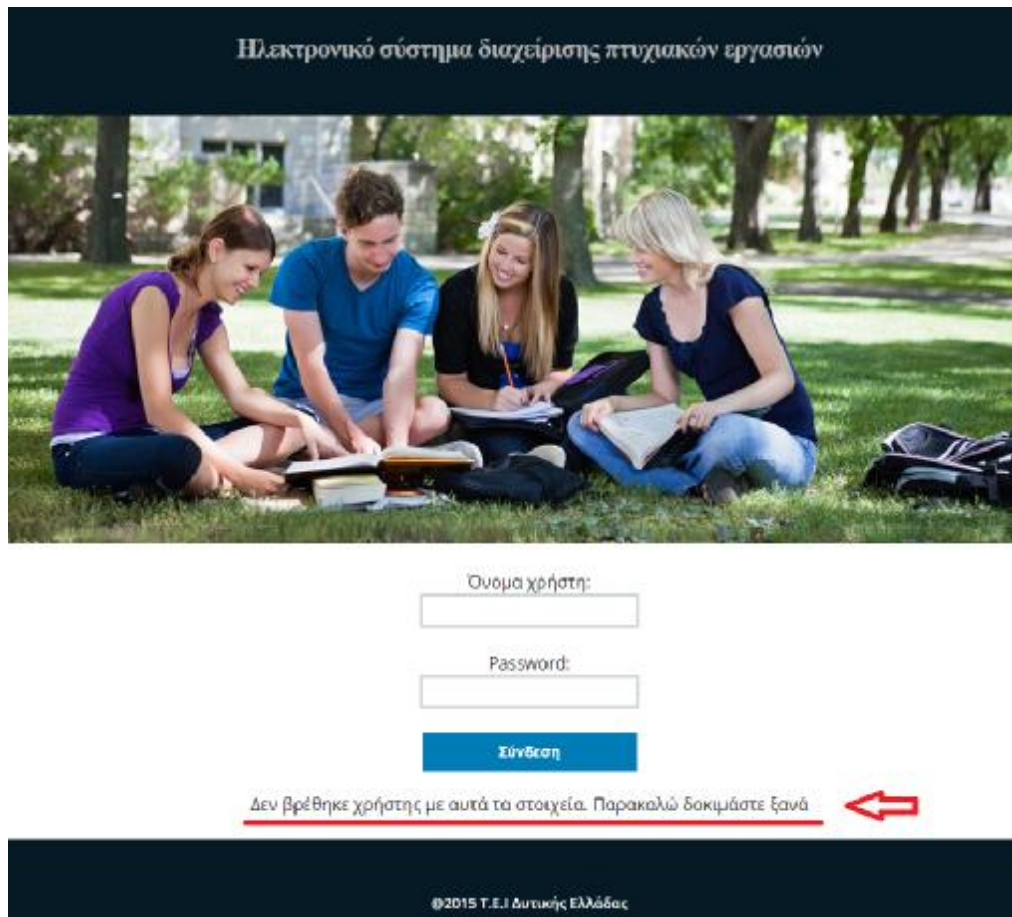
4.3 Διαχειριστής



Εικόνα 4.53: Επιλογή εισόδου στο περιβάλλον του Διαχειριστή

Η είσοδος του διαχειριστή απαιτεί τη συμπλήρωση των προσωπικών του στοιχείων στη φόρμα εισόδου όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

Στην περίπτωση που ο διαχειριστής κάνει λάθος στην εισαγωγή των προσωπικών του στοιχείων ή δεν εισάγει τότε εμφανίζεται το μήνυμα «Δεν βρέθηκε χρήστης με αυτά τα στοιχεία. Παρακαλώ δοκιμάστε ξανά»

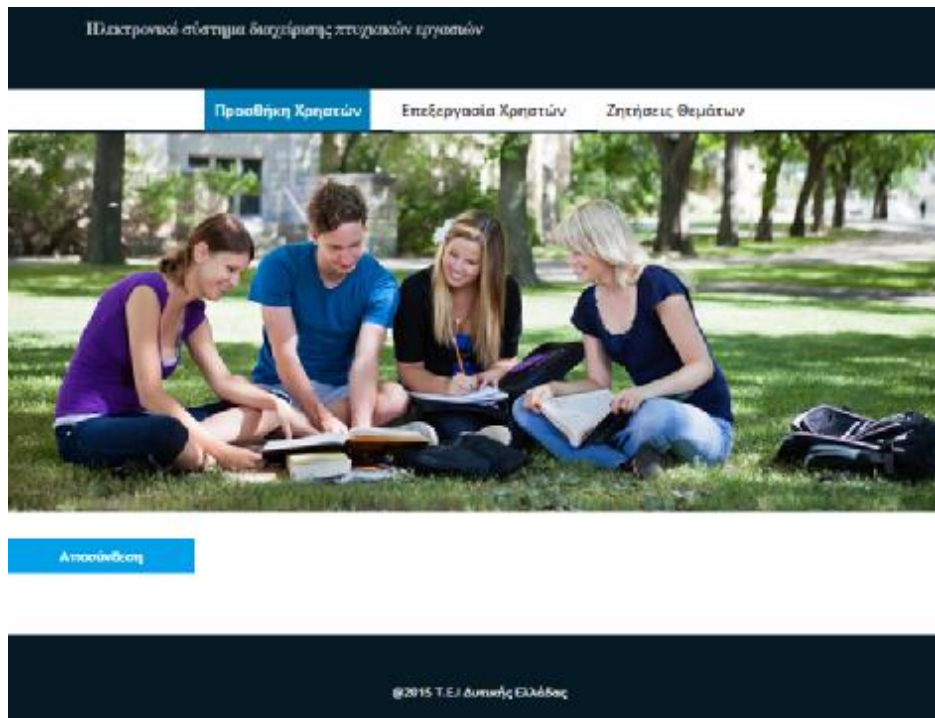


Εικόνα 4.54: Είσοδος προσωπικών στοιχείων Διαχειριστή.

Σε αντίθετη περίπτωση όπου κάνει επιτυχής είσοδο, εμφανίζεται το κεντρικό μενού με τις λειτουργίες:

1. Προσθήκη Χρηστών
2. Επεξεργασία Χρηστών
3. Ζητήσεις Θεμάτων

4.3.1 Προσθήκη Χρηστών.



Εικόνα 4.55: Επιλογή προσθήκης Χρηστών

Εφόσον επιλεγεί από το κεντρικό μενού η λειτουργία της Προσθήκης χρηστών, ο διαχειριστής μπορεί να εισάγει στην πλατφόρμα έναν νέο εκπαιδευτικό. Η φόρμα προσθήκης νέου χρήστη παρουσιάζεται παρακάτω.

The screenshot displays the 'Add New User' form. The top navigation bar is identical to the previous image. The main heading is 'Προσθήκη Νέου Χρήστη'. The form contains four input fields: 'Όνομα Καθηγητή', 'Επώνυμο Καθηγητή', 'User Name', and 'Password'. A blue button labeled 'Εγγραφή Χρήστη' is positioned below the password field. At the bottom left, there is a blue button labeled 'Back'. The footer contains the copyright notice '@2015 Τ.Ε.Ι Δυτικής Ελλάδας'.

Εικόνα 4.56: Σελίδα προσθήκης Χρηστών

Παράδειγμα εισαγωγής νέου χρήστη.

Παρακάτω παρουσιάζεται ένα παράδειγμα εισαγωγής ενός νέου χρήστη. Εφόσον συμπληρωθούν όλα τα απαραίτητα πεδία και γίνει κλικ στην επιλογή Εγγραφή Χρήστη εμφανίζεται το μήνυμα ότι ο χρήστης έχει εγγραφεί επιτυχώς.

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιαικών εργασιών

Προσθήκη Χρηστών Επεξεργασία Χρηστών Ζητήσεις Θεμάτων

Προσθήκη Νέου Χρήστη

Όνομα Καθηγητή	Απόστολος
Επώνυμο Καθηγητή	Ραφαηλίδης
User Name	rafailidis
Password	****

Εγγραφή Χρήστη

Back

@2015 T.E.I Δυτικής Ελλάδας

Εικόνα 4.57: Παράδειγμα προσθήκης Χρηστών

Όπως παρατηρείται και στον πίνακα tblkusers της βάσης δεδομένων, εμφανίζεται ο χρήστης που προστέθηκε στην πλατφόρμα.

SELECT * FROM 'tblkusers'

Δημιουργία προ...

Εμφάνιση όλων | Αριθμός εγγραφών: 25 | Φιλτράρισμα εγγραφών: Αναζήτηση σε αυτόν τον πίνα

Ταξινόμηση ανά κλειδί: Καμία

+ Επιλογές

	id_kuser <small>(Αυτών Αριθμός)</small>	firstname <small>(Το μικρό όνομα)</small>	lastname <small>(Επώνυμο)</small>	username <small>(Όνομα Χρήστη)</small>	password <small>(Κωδικός Πρόσβασης)</small>
<input type="checkbox"/>	20	Ιωάννης	Κουτσονίκος	koutsounikos	1234
<input type="checkbox"/>	21	Γεώργιος	Κακαρελίδης	kakarelidis	1234
<input type="checkbox"/>	23	Κωνσταντίνος	Στάμος	stamos	1234
<input type="checkbox"/>	24	Σωτηρία	Αντωνοπούλου	antonopoulou	1234
<input type="checkbox"/>	25	Παναγιώτης	Μητρόπουλος	mitropoulos	1234
<input type="checkbox"/>	26	Αριστέιδης	Μπακάλης	bakalis	1234
<input type="checkbox"/>	28	Χρήστος	Πιερρακέας	pierraikas	1234
<input type="checkbox"/>	29	Κωνσταντίνος	Βασιλείου	vasileiou	1234
<input type="checkbox"/>	30	Απόστολος	Ραφαηλίδης	rafailidis	1234

Επιλογή όλων | Με τους επιλεγμένους: Αλλαγή Διαγραφή Εξαγωγή



Εικόνα 4.58: Εμφάνιση προστιθέμενου χρήστη στον πίνακα `tblkusers` της βάσης δεδομένων.

Τέλος Διαδικασίας.

4.3.2 Επεξεργασία Χρηστών

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Χρηστών | **Επεξεργασία Χρηστών** | Ζητήσεις Θεμάτων

Αποσύνδεση

Εικόνα 4.59: Επιλογή Επεξεργασίας Χρηστών.

Η επιλογή «Επεξεργασία Χρηστών» εμφανίζει την παρακάτω εικονιζόμενη σελίδα στον διαχειριστή ,όπου εισάγοντας οποιοδήποτε ID χρήστη στο κενό πεδίο δίνεται η δυνατότητα επεξεργασίας των στοιχείων ή ακόμα και η διαγραφή του χρήστη.

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

[Προσθήκη Χρηστών](#) [Επεξεργασία Χρηστών](#) [Ζητήσεις Θεμάτων](#)

Χρήστες

ID Χρήστη	Όνομα	Επώνυμο	Username	Password
20	Ιωάννης	Κουτσονίκος	koutsonikos	1234
21	Γεώργιος	Κακαρελίδης	kakarelidis	1234
23	Κωνσταντίνος	Στάμος	stamos	1234
24	Σωτηρία	Αντωνοπούλου	adonopoulou	1234
25	Παναγιώτης	Μητρόπουλος	mitropoulos	1234
26	Αριστείδης	Μπακάλης	bakalis	1234
27	Απόστολος	Ραφαηλίδης	rafailidis	1234
28	Χρήστος	Πιερρακέας	pierakeas	1234
29	Κωνσταντίνος	Βασιλείου	vasileiou	1234

Παρακαλώ εισάγετε το Id του χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε

Επεξεργασία Χρήστη

Διαγραφή Χρήστη

Back

Εικόνα 4.60: Σελίδα Επεξεργασίας Χρηστών.

Παρακάτω παρουσιάζεται ένα παράδειγμα ενημέρωσης στοιχείων ενός χρήστη. Συγκεκριμένα, γίνεται επιλογή του χρήστη με ID 20 και στη συνέχεια γίνεται αλλαγή του προσωπικού κωδικού από 1234 σε 1235.

Χρήστες

ID Χρήστη	Όνομα	Επώνυμο	Username	Password
20	Ιωάννης	Κουτσονίκος	koutsonikos	1234
21	Γεώργιος	Κακαρελίδης	kakarelidis	1234
23	Κωνσταντίνος	Στάμος	stamos	1234
24	Σωτηρία	Αντωνοπούλου	adonopoulou	1234
25	Παναγιώτης	Μητρόπουλος	mitropoulos	1234
26	Αριστείδης	Μπακάλης	bakalis	1234
28	Χρήστος	Πιερρακέας	pierrakeas	1234
29	Κωνσταντίνος	Βασιλείου	vasileiou	1234
30	Απόστολος	Ραφαηλίδης	rafailidis	1234

Παρακαλώ εισάγετε το Id του χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε

Επεξεργασία Χρήστη

Διαγραφή Χρήστη

20
Ιωάννης
Κουτσονίκος
koutsonikos
1234

Ενημέρωση

Εικόνα 4.61: Παράδειγμα επεξεργασίας χρήστη.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή Ενημέρωση, τα στοιχεία ενημερώνονται με επιτυχία. Το αποτέλεσμα της ενημέρωσης των στοιχείων παρουσιάζεται στην παρακάτω εικονιζόμενη σελίδα.

Χρήστες

ID Χρήστη	Όνομα	Επώνυμο	Username	Password
20	Ιωάννης	Κουτσονίκος	koutsonikos	1235
21	Γεώργιος	Κακαρελίδης	kakarelidis	1234
23	Κωνσταντίνος	Στάμος	stamos	1234
24	Σωτηρία	Αντωνοπούλου	adonopoulou	1234
25	Παναγιώτης	Μητρόπουλος	mitropoulos	1234
26	Αριστείδης	Μπακάλης	bakalis	1234
28	Χρήστος	Πιερρακέας	pierrakeas	1234
29	Κωνσταντίνος	Βασιλείου	vasileiou	1234
30	Απόστολος	Ραφαηλίδης	rafaillidis	1234



Παρακαλώ εισάγετε το Id του χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε

Επεξεργασία Χρήστη

Διαγραφή Χρήστη

Εικόνα 4.62: Εμφάνιση επεξεργασμένων στοιχείων χρήστη

Τέλος Διαδικασίας.

4.3.3 Ζητήσεις Θεμάτων



Αποσύνδεση

Εικόνα 4.63: Επιλογή Ζητήσεις Θεμάτων .

Εφόσον ο διαχειριστής της πλατφόρμας επιλέξει τη λειτουργία «Ζητήσεις Θεμάτων», εμφανίζεται η παρακάτω εικονιζόμενη σελίδα όπου παρουσιάζονται αναλυτικά οι ζητήσεις θεμάτων που έχει κατοχυρώσει κάθε ομάδα.

Αναθέσεις Θεμάτων σε Ομάδες

Δεν υπάρχουν αναθέσεις σε ομάδες!

Προτάσεις από Ομάδες

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Δημιουργός	Έγκριση
4	2	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατευθύν	1	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
5	2	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	2	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
6	2	Δημιουργία Νέας Γνώσης σε Νεοφυείς Επιχειρήσεις σε	3	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
7	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	4	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
8	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	5	2015-08-21	Φοιτητής	Όχι
9	3	Ανάλυση, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογής Δήλωσης	1	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
10	3	Διερεύνηση της ικανοποίησης των σπουδαστών από τις	2	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
11	3	Οργανωσιακή Κουλτούρα και Ελληνικές Νεοφυείς Επιχε	3	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
12	3	Ανάπτυξη Διαδραστικής Εφαρμογής Υπαλογαμού και Πα	4	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
13	3	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	5	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
14	1	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	1	2015-08-22	Φοιτητής	Όχι

Έγκριση Προτάσεων

Παρακαλώ εισάγετε το ID της πρότασης που θέλετε να εγκρίνετε

ID Πρότασης	ID Ομάδας
<input type="button" value="Έγκριση Πρότασης"/>	
<input type="button" value="Ακύρωση Ανάθεση"/>	

Back

Εικόνα 4.64: Σελίδα Ζητήσεων Θεμάτων .

Ο παραπάνω πίνακας παρουσιάζει τις προτάσεις που έχουν κατοχυρώσει οι ομάδες.

Όπως παρατηρείται κάθε πρόταση έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ø ID Πρότασης, το οποίο είναι ξεχωριστό.
- Ø ID Ομάδας, το οποίο είναι ξεχωριστό
- Ø Τίτλο Θέματος
- Ø Προτεραιότητα πρότασης
- Ø Ημερομηνία
- Ø Δημιουργός
- Ø Έγκριση (ναι ή όχι)

Η έγκριση των προτάσεων γίνεται με την εισαγωγή του ID πρότασης και του ID ομάδας στον παρακάτω πίνακα , οποίος βρίσκεται στο κάτω μέρος της σελίδας ανάθεσης θεμάτων.

Έγκριση Προτάσεων

Παρακαλώ εισάγετε το Id της πρότασης που θέλετε να εγκρίνετε	
ID Πρότασης	ID Ομάδας
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Έγκριση Πρότασης	
Αυτόματη Ανάθεση	

Εικόνα 4.65: Πίνακας έγκρισης προτάσεων.

Στη συνέχεια ακολουθεί παράδειγμα ανάθεσης πτυχιακών σε δύο ενδεικτικές ομάδες. Γενικότερα ισχύει ότι ομάδες που έχουν υποβάλει δικό τους θέμα, έχουν προτεραιότητα και γίνεται τους ανάθεση του θέματος όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Δημιουργός	Έγκριση
4	2	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατευθύν	1	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
5	2	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	2	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
6	2	Δημιουργία Νέας Γνώσης σε Νεοφυείς Επιχειρήσεις στ	3	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
7	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	4	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
8	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	5	2015-08-21	Φοιτητής	Όχι
9	3	Ανάλυση, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογής Δήλωσης	1	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
10	3	Διερεύνηση της ικανοποίησης των σπουδαστών από τις	2	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
11	3	Οργανωσιακή Κουλτούρα και Ελληνικές Νεοφυείς Επιχε	3	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
12	3	Ανάπτυξη Διαδραστικής Εφαρμογής Υπολογισμού και Πα	4	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
13	3	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	5	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
14	1	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	1	2015-08-22	Φοιτητής	Όχι

Έγκριση Προτάσεων

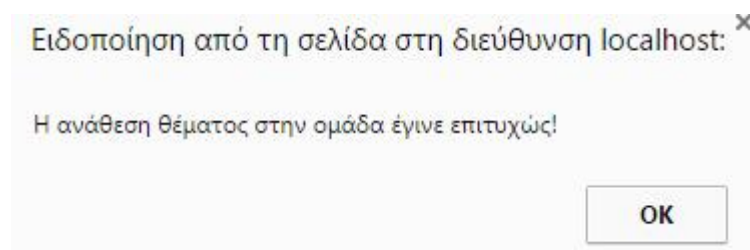
Παρακαλώ εισάγετε το Id της πρότασης που θέλετε να εγκρίνετε

ID Πρότασης <input style="width: 90%;" type="text" value="14"/>	ID Ομάδας <input style="width: 90%;" type="text" value="1"/>
<input type="button" value="Έγκριση Πρότασης"/>	
<input type="button" value="Αυτόματη Ανάθεση"/>	



Εικόνα 4.66: Παράδειγμα έγκρισης πρότασης

Εφόσον γίνει κλικ στην επιλογή Έγκριση Πρότασης, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα ,το οποίο αναγράφει ότι η ανάθεση του θέματος στην ομάδα έγινε επιτυχώς.



Εικόνα 4.67: Μήνυμα επιτυχημένης ανάθεσης θέματος.

Πλέον, η πρόταση της συγκεκριμένης ομάδας που έλαβε το θέμα έχει διαγραφεί από τον κεντρικό πίνακα ,ενώ στο πάνω μέρος της σελίδας έχει δημιουργηθεί ένας νέος πίνακας , ο οποίος παρουσιάζει τις αναθέσεις που έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία μέχρις στιγμής.

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Χρηστών Επεξεργασία Χρηστών Ζητήσεις Θεμάτων

Αναθέσεις Θεμάτων σε Ομάδες

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Εγκριση
14	1	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	1	2015-08-22	Ναι

Προτάσεις από Ομάδες

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Δημιουργός	Εγκριση
4	2	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατευθύν	1	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
5	2	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	2	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
6	2	Δημιουργία Νέας Γνώσης σε Νεοφυείς Επιχειρήσεις στ	3	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
7	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	4	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
8	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	5	2015-08-21	Φοιτητής	Όχι
9	3	Ανάλυση, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογής Δήλωσης	1	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
10	3	Διερεύνηση της ικανοποίησης των σπουδαστών από τις	2	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
11	3	Οργανωσιακή Κουλτούρα και Ελληνικές Νεοφυείς Επιχε	3	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
12	3	Ανάπτυξη Διαδραστικής Εφαρμογής Υπολογισμού και Πα	4	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
13	3	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	5	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι

Εικόνα 4.68: Εμφάνιση πίνακα επιτυχημένων αναθέσεων θεμάτων .

Στη συνέχεια, γίνεται ανάθεση πτυχιακής εργασίας σε ομάδα η οποία δεν έχει προτείνει δικό της θέμα αλλά έχει κατοχυρώσει πέντε προτάσεις με σειρά προτεραιότητας ώστε ο διαχειριστής του συστήματος να εξετάσει όλες τις παραμέτρους και εν τέλει να προχωρήσει στην ανάθεση.

Συγκεκριμένα, το παρακάτω παράδειγμα αφορά την ομάδα με ID =3 όπου της ανατίθεται το θέμα που ανήκει στην πρόταση με ID=13

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Δημιουργός	Έγκριση
4	2	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατευθύν	1	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
5	2	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	2	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
6	2	Δημιουργία Νέας Γνώσης σε Νεοφυείς Επιχειρήσεις στ	3	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
7	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	4	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
8	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	5	2015-08-21	Φοιτητής	Όχι
9	3	Ανάλυση, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογής Δήλωσης	1	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
10	3	Διερεύνηση της ικανοποίησης των σπουδαστών από τις	2	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
11	3	Οργανωσιακή Κουλτούρα και Ελληνικές Νεοφυείς Επιχε	3	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
12	3	Ανάπτυξη Διαδραστικής Εφαρμογής Υπολογισμού και Πα	4	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι
13	3	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	5	2015-08-22	Καθηγητής	Όχι

Έγκριση Προτάσεων

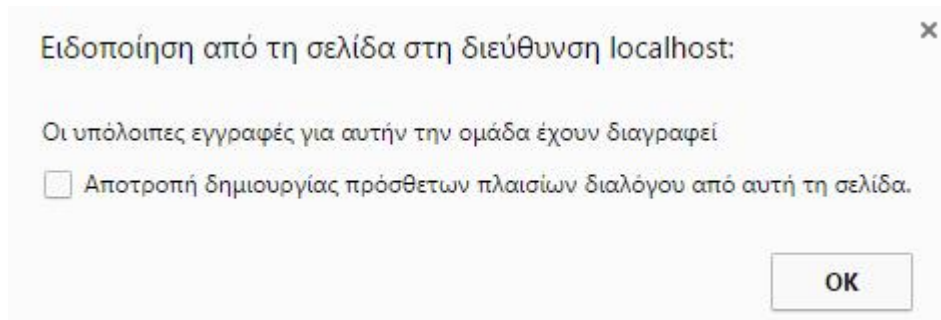
Παρακαλώ εισάγετε το Id της πρότασης που θέλετε να εγκρίνετε

ID Πρότασης <input style="width: 90%;" type="text" value="13"/>	ID Ομάδας <input style="width: 90%;" type="text" value="3"/>
<input type="button" value="Έγκριση Πρότασης"/>	
<input type="button" value="Αυτόματη Ανάθεση"/>	

Εικόνα 4.69: Δεύτερο παράδειγμα ανάθεσης θέματος σε ομάδα.

Κάνοντας κλικ στην επιλογή Έγκριση Πρότασης εμφανίζεται το μήνυμα ότι η ανάθεση έγινε επιτυχώς στη συγκεκριμένη ομάδα. Στη συνέχεια εμφανίζεται το

παρακάτω εικονιζόμενο μήνυμα, το οποίο αναγράφει ότι οι υπόλοιπες εγγραφές για αυτή την ομάδα έχουν διαγραφεί.



Εικόνα 4.70: Μήνυμα γνωστοποίησης διαγραφής των εγγραφών .

Πλέον, μετά τη διαγραφή των υπολοίπων εγγραφών της ομάδας που της ανατέθηκε θέμα, ο πίνακας διαμορφώνεται παρουσιάζοντας όλες τις υπόλοιπες εγγραφές, ενώ παράλληλα η ανάθεση προστίθεται στον πίνακα «Αναθέσεις Θεμάτων σε Ομάδες»

Ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης πτυχιακών εργασιών

Προσθήκη Χρηστών Επεξεργασία Χρηστών Ζητήσεις Θεμάτων

Αναθέσεις Θεμάτων σε Ομάδες

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Έγκριση
13	3	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	5	2015-08-22	Ναι
14	1	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	1	2015-08-22	Ναι

Προτάσεις από Ομάδες

ID Πρότασης	ID Ομάδας	Τίτλος Θέματος	Προτ/ητα	Ημ/νία	Δημιουργός	Έγκριση
4	2	Μελέτη κατανομής φοιτητών - φοιτητριών σε κατευθύν	1	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
5	2	Ανάλυση των δεικτών υγείας και της παραγωγικότητας	2	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
6	2	Δημιουργία Νέας Γνώσης σε Νεοφυείς Επιχειρήσεις στ	3	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
7	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας αξιολόγησης	4	2015-08-21	Καθηγητής	Όχι
8	2	Ανάπτυξη πλατφόρμας για ανάθεση πτυχιακών εργασιών	5	2015-08-21	Φοιτητής	Όχι

Έγκριση Προτάσεων

Παρακαλώ εισάγετε το ID της πρότασης που θέλετε να εγκρίνετε

ID Πρότασης	ID Ομάδας
<input type="button" value="Έγκριση Πρότασης"/>	
<input type="button" value="Αυτόματη Ανάθεση"/>	

Εικόνα 4.71: Προσθήκη ανατεθειμένου θέματος στον πίνακα αναθέσεων..

Η παραπάνω διαδικασία συνεχίζεται έως ότου απαλειφθούν όλες οι προτάσεις των ομάδων και γίνει ανάθεση θεμάτων σε όλες τις ομάδες.

Τέλος Διαδικασίας.

Πλέον κάθε ομάδα που της έχει ανατεθεί θέμα πτυχιακής εργασίας, μπορεί να ενημερωθεί επιλέγοντας από το μενού λειτουργιών «Ζήτηση Θέματος».

Όπως για παράδειγμα φαίνεται στην παρακάτω εικόνα όπου εμφανίζεται ο πίνακας ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της πρότασης που εγκρίθηκαν.

Θέμα που έχετε ζητήσει και έχει εγκριθεί

Id Ζήτησης	Id Ομάδας	Id Θέματος	Προτεραιότητα	Ημ/νια
14	1	84	1	2015-08-22



Οι προτάσεις σας

Δεν υπάρχουν προτάσεις από την ομάδα σας!

Ζήτηση Θέματος

Id Ομάδας	<input type="text" value="1"/>
Id Θέματος	<input type="text"/>
Έχει ήδη εκχωρηθεί θέμα στην ομάδα σας.	

Back

Εικόνα 4.72: Προβολή εγκεκριμένου θέματος .

Τέλος Διαδικασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ

Συμπεράσματα & Μελλοντική ανάπτυξη πλατφόρμας.

Το κυριότερο συμπέρασμα που διεξάχθηκε ύστερα την εκπόνηση της παρούσας πτυχιακής εργασίας, είναι ότι με την κατάλληλη μελέτη των κυριότερων εργαλείων ανάπτυξης Web εφαρμογών, δημιουργείται μια γερή βάση γνώσεων για την ανάπτυξη σπουδαιών εφαρμογών όπως η συγκεκριμένη πλατφόρμα ανάθεσης πτυχιακών εργασιών.

Πέρα από τις γνώσεις που απαιτεί μια τέτοια υλοποίηση, σημαντική παράμετρος αποτελεί και σχεδίαση των ανάγων προτού ξεκινήσει η οποιαδήποτε λειτουργία. Σε τέτοιες περιπτώσεις σύνθετων εφαρμογών, η διαδικασία «χαρτογράφησης» των αναγκών και τεχνική περιγραφή της εφαρμογής είναι διαδικασίες μεγαλύτερης βαρύτητας από τη συγγραφή του πηγαίου κώδικα.

Γενικότερα , οι λειτουργίες που περιλαμβάνονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα καλύπτουν κατά ένα σημαντικό τις ανάγκες της διαδικασίας ανάθεσης πτυχιακών εργασιών.

Τέλος, όσον αφορά τη **μελλοντική ανάπτυξη** της παρούσας ηλεκτρονικής πλατφόρμας, αυτή επιδέχεται βελτίωσης ώστε να προσφερθεί μια ολοκληρωμένη διαδικασία ανάθεσης πτυχιακών εργασιών , η οποία θα μπορεί κάλλιστα να τεθεί σε λειτουργία από το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Δυτικής Ελλάδας.

Ορισμένες προτάσεις αναβάθμισης της, παρουσιάζονται παρακάτω:

- Ø Δημιουργία αλγορίθμου, ο οποίος θα αναθέτει αυτόματα τις πτυχιακές εργασίες στις ομάδες φοιτητών υπολογίζοντας όλες τις παραμέτρους όπως για παράδειγμα η προτεραιότητα της κάθε πρότασης .
- Ø Παρουσίαση στατιστικών μελετών για τις προτιμήσεις των φοιτητών όσον αφορά τις κατηγορίες των πτυχιακών εργασιών.
- Ø Ανάπτυξη της βάσης δεδομένων ώστε η συγκεκριμένη ηλεκτρονική πλατφόρμα να απευθύνεται σε όλα τα τμήμα του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Ελλάδας.
- Ø Δημιουργία μιας ηλεκτρονικής βιβλιοθήκης ώστε οι φοιτητές να έχουν τη δυνατότητα να μελετούν παλιότερες πτυχιακές.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική Βιβλιογραφία

1. Γεώργιος Βασιλακόπουλος, 2009, Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων, Εκδόσεις: Art Hellas
2. Βασίλειος Ταμπακάς, 2012, Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Εκδόσεις:

Ξένη Βιβλιογραφία

1. Julie C. Meloni, 2008, Μάθετε PHP MySQL και Apache, Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας
2. Welling Thomson, 2009, Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL

Διαδικτυακές Πηγές

1. <https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>
2. <https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>
3. <https://el.wikipedia.org/wiki/PHP>
4. <https://el.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
5. <https://el.wikipedia.org/wiki/CSS>
6. <https://el.wikipedia.org/wiki/XML>
7. <http://www.w3schools.com/>
8. <https://secure.php.net/>
9. <https://www.mysql.com/>