



ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ : ΣΟΥΡΓΙΑΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Α.Μ.1105

ΗΡΑΚΛΕΙΟ 2014

Περιεχόμενα

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ	9
1.1 ΠΕΡΙΛΗΨΗ	9
1.2 ABSTRACT	9
1.3 ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	11
2.1 ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	11
2.2 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ	11
2.2.1 ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ	11
2.2.2 ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ	12
2.3 Δημιουργίας Δυναμικών Ιστοσελίδων	13
2.3.1 Joomla	13
Εικόνα 1: Joomla	13
2.3.2 CMS Made Simple	14
Εικόνα 2:CMS Made Simple	14
2.3.3 Drupal	15
Εικόνα 3:Drupal	15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:	16
3.1 Apache	16
Εικόνα 4:Apache	16
3.1.1 Δημιουργία και εξέλιξη του Apache Web Server	16
3.1.2 Ο Apache σήμερα	16
3.1.3 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP	16
3.2 PHP	17
Εικόνα 5:php	17
3.3 MySQL	18
Εικόνα 6 : MySQL	18
3.4 Xampp	19
Εικόνα 7:Xampp	19
3.5 phpMyAdmin	20
Εικόνα 8:phpMyAdmin	20
Εικόνα 9:DreamWeaver CS6	21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Εφαρμογή	22
4.1 Ανάλυση Προβλήματος	22

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

4.2 Βάσεις Δεδομένων	23
Εικόνα 10:Database	23
4.3 Ιστορία Βάσεων Δεδομένων	23
4.4 Μοντέλα Βάσεων Δεδομένων	24
4.4.1 Δικτυωτό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων	24
4.4.2 Ιεραρχικό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων	24
4.4.3 Σχεσιακό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων	24
4.5 Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων	24
4.5.1 Οντότητες	24
4.5.2 Γνωρίσματα	24
4.5.3 Συσχετίσεις	25
Εικόνα 11:Οντότητες - Συσχέτιση	25
Εικόνα 12:Αναδρομική Συσχέτιση	25
Εικόνα 13:Βαθμός Συσχέτισης	25
Εικόνα 14 :Πληθικότητα(α)	26
Εικόνα 15 :Πληθικότητα(β)	26
4.7 Μοντέλα Διαγραμμάτων Εφαρμογής	27
Εικόνα 16:Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων Εφαρμογής	27
Εικόνα 17:Σχεσιακό Μοντέλο Εφαρμογής	28
Εικόνα 18:Αρχική phpMyAdmin	28
4.8 Πίνακες Βάσεων Δεδομένων Εφαρμογής	29
4.8.1 Δομή Βάσης Δεδομένων	29
Εικόνα 19:Βάση Δεδομένων "Γραμματεία"	29
4.8.2 Πίνακας Ανήκει	30
Εικόνα 20: Πίνακας Ανήκει	30
4.8.3 Πίνακας Διδάσκει	32
Εικόνα 22: Πίνακας Διδάσκει	32
4.8.4 Πίνακας Δηλώνει	33
4.8.5 Πίνακας Φοιτητές	34
Εικόνα 24: Πίνακας Φοιτητές	34
4.8.6 Πίνακας Καθηγητές	35
4.8.7 Πίνακας Μαθήματα	36
Εικόνα 26: Πίνακας Μαθήματα	36
4.8.8 Πίνακας Προαπαιτούμενα	37
Εικόνα 27: Πίνακας Προαπαιτούμενα	37
Εικόνα 28: Πρόγραμμα Σπουδών	38
4.9 Δομή του πίνακα Login	39

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Εικόνα 29: Login	39
Εικόνα 30: Πίνακας Admin	40
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : Διεπαφή Εφαρμογής	41
5.1 Κεντρικό Μενού Διεπαφής	41
Εικόνα 31: Αρχική Σελίδα	41
5.2 Σύνδεση Διαχειριστή	42
Εικόνα 32: Login Admin	42
5.3 Register Admin	43
Εικόνα 33: Register Admin	43
5.4 Κεντρικό Μενού Διαχειριστή	44
Εικόνα 34: Admin Menu	44
5.4.1 Εγγραφή Καθηγητή	45
Εικόνα 35: Εγγραφή Καθηγητή	45
5.4.2 Εγγραφή Φοιτητή	46
Εικόνα 36: Εγγραφή Φοιτητή	46
5.4.3 Δήλωση Μαθημάτων	47
Εικόνα 37 : Δήλωση Μαθημάτων	47
5.4.4 Δηλώσεις Φοιτητών	48
Εικόνα 38: Λίστα Μαθημάτων	48
5.4.5 Διαγραφή Προαπαιτούμενου	49
Εικόνα 39: Διαγραφή Προαπαιτούμενου	49
5.4.6 Εισαγωγή Προαπαιτούμενου	50
Εικόνα 40: Εισαγωγή Προαπαιτούμενου	50
Εικόνα 41: Διδάσκει	51
5.4.8 Έλεγχος Πτυχίου	52
Εικόνα 42 : Έλεγχος Πτυχίου	52
5.4.9 Εισαγωγή Μαθήματος	53
Εικόνα 43: Εισαγωγή Μαθήματος	53
5.4.10 Εισαγωγή Βαθμού	54
Εικόνα 44: Εισαγωγή Βαθμού	54
5.4.11 Προβολή φοιτητών	55
Εικόνα 45: Προβολή φοιτητών	55
5.4.12 Βαθμολογική κατάταξη	56
Εικόνα 46 : Βαθμολογική κατάταξη	56
5.4.13 Πρόγραμμα Σπουδών	57
Εικόνα 47: Πρόγραμμα Σπουδών	57

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

5.5 Κεντρικό Μενού Καθηγητή	58
Εικόνα 48: Κεντρικό Μενού Καθηγητή	58
5.5.1 Πρόγραμμα Σπουδών	59
5.5.2 Εισαγωγή Βαθμών	59
Εικόνα 49 : Εισαγωγή Βαθμών	59
5.6 Κεντρικό Μενού Φοιτητή	60
Εικόνα 50 : Κεντρικό Μενού Φοιτητή	60
5.6.1 Δήλωση Μαθημάτων	61
Εικόνα 51: Έλεγχος Καταχώρησης	61
5.6.2 Πρόγραμμα Σπουδών	61
5.6.3 Έλεγχος Πτυχίου	61
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	62
6.1 Αποτελέσματα	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	63
Αρχική Σελίδα	63
Σύνδεση Διαχειριστή	64
Σύνδεση Καθηγητή	69
Σύνδεση Φοιτητή	74
Εγγραφή Διαχειριστή	79
Εγγραφή Καθηγητή	83
Εγγραφή Φοιτητή	88
Εγγραφή Καθηγητή	92
Εγγραφή φοιτητή	97
Εισαγωγή Μαθήματος	103
Εισαγωγή Μαθήματος	108
Προβολή Φοιτητές	117
Δηλώσεις Φοιτητών	121
Εισαγωγή Προαπαιτούμενου	126
Διαγραφή Προαπαιτουμενου	130
Βαθμολογική Κατάταξη	133
Διδάσκει	138
Πρόγραμμα Σπουδών	142
Έλεγχος Πτυχίου	150
Βιβλιογραφία	156

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Εικόνα 1: Joomla	13	
Εικόνα 2:CMS Made Simple	14	
Εικόνα 3:Drupal	15	
Εικόνα 4:Apache	16	
Εικόνα 5:php	17	
Εικόνα 6 : MySQL	18	
Εικόνα 7:Χατpp	19	
Εικόνα 8:phpMyAdmin	20	
Εικόνα 9:DreamWeaver CS6	21	
Εικόνα 10:Database	23	
Εικόνα 11:Οντότητες - Συσχέτιση	Εικόνα 12:Αναδρομική Συσχέτιση	25
Εικόνα 13:Βαθμός Συσχέτισης	25	
Εικόνα 14 :Πληθικότητα(α)	26	
Εικόνα 15 :Πληθικότητα(β)	26	
Εικόνα 16:Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων Εφαρμογής	27	
Εικόνα 17:Σχεσιακό Μοντέλο Εφαρμογής	28	
Εικόνα 18:Αρχική phpMyAdmin	28	
Εικόνα 19:Βάση Δεδομένων "Γραμματεία"	29	
Εικόνα 20: Πίνακας Ανήκει	30	
Εικόνα 22: Πίνακας Διδάσκει	32	
Εικόνα 24: Πίνακας Φοιτητές	34	
Εικόνα 26: Πίνακας Μαθημάτων	36	
Εικόνα 27: Πίνακας Προαπαιτούμενα	37	
Εικόνα 28: Πρόγραμμα Σπουδών	38	
Εικόνα 29: Login	39	
Εικόνα 30: Πίνακας Admin	40	
Εικόνα 31:Αρχική Σελίδα	41	
Εικόνα 32:Login Admin	42	
Εικόνα 33:Register Admin	43	
Εικόνα 34: Admin Menu	44	
Εικόνα 35: Εγγραφή Καθηγητή	45	
Εικόνα 36: Εγγραφή Φοιτητή	46	
Εικόνα 37 : Δήλωση Μαθημάτων	47	
Εικόνα 38:Λίστα Μαθημάτων	48	
Εικόνα 39: Διαγραφή Προαπαιτούμενου	49	
Εικόνα 40: Εισαγωγή Προαπαιτούμενου	50	
Εικόνα 41:Διδάσκει	51	
Εικόνα 42 : Έλεγχος Πτυχίου	52	
Εικόνα 43: Εισαγωγή Μαθήματος	53	
Εικόνα 44: Εισαγωγή Βαθμού	54	
Εικόνα 45: Προβολή φοιτητών	55	
Εικόνα 46 : Βαθμολογική κατάταξη	56	
Εικόνα 47: Πρόγραμμα Σπουδών	57	
Εικόνα 48: Κεντρικό Μενού Καθηγητή	58	
Εικόνα 49: Πρόγραμμα Σπουδών	Error! Bookmark not defined.	
Εικόνα 50 : Εισαγωγή Βαθμών	59	
Εικόνα 51 : Κεντρικό Μενού Φοιτητή	60	
Εικόνα 52: Δήλωση Μαθημάτων	Error! Bookmark not defined.	
Εικόνα 53: Πρόγραμμα Σπουδών	Error! Bookmark not defined.	

Εικόνα 54: Έλεγχος Πτυχίου

Error! Bookmark not defined.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να ευχαριστήσω τον εισηγητή της πτυχιακής μου εργασίας κο Παπαδάκη Νικόλαο για την πολύτιμη βοήθεια του για την εκπόνηση της εργασίας αυτής. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την αμέριστη συμπαράσταση τους όλο αυτό το διάστημα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία καλείται να δώσει όσο το δυνατόν πληρέστερη εικόνα για την δημιουργία ενός πληροφοριακού συστήματος για την γραμματεία ενός πανεπιστημίου.

Στο δεύτερο κεφάλαιο της εργασίας αυτής θα μιλήσουμε γενικά για τις βάσεις δεδομένων αλλά και για τα προγράμματα υλοποίησης βάσεων δεδομένων ώστε να αναγνωρίζουμε τις δυνατότητες του κάθε ενός. Μερικά από αυτά τα προγράμματα είναι τα εξής: Dreamweaver, Xampp, PHP, Apache, PHPMyAdmin, JavaScript κ.α.

Στο τρίτο κεφάλαιο θα αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν στη συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία.

Στη συνέχεια στο επόμενο κεφάλαιο θα μελετήσουμε τον σχεδιασμό των μοντέλων οντοτήτων - συσχετίσεων και θα δούμε αναλυτικά τις βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν στην εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας.

Στο τελευταίο κεφάλαιο θα αποτυπωθούν τα αποτελέσματα όπως θα προκύψουν από την ακόλουθη εργασία και στο παράρτημα που βρίσκεται στο τέλος παρατίθεται ο κώδικας υλοποίησης της βάσης δεδομένων για την γραμματεία ενός πανεπιστημίου.

1.2 ABSTRACT

This thesis is invited to give the fullest overview of the creation of an informational system for the secretariat of a university.

In the second chapter of this work will generally talk to databases and programs for implementation databases to recognize the each one. Some of these programs are: Dreamweaver, Xampp, PHP, Apache, PHPMyAdmin, JavaScript etc.

In the third chapter, will discuss in detail the programs used in this thesis.

Then in the next chapter, will study the design of the models of entities and correlations as well as the databases used in this thesis.

In the last chapter the results will be reflected as will appear from the following work and Annex at the end shows the implementation code database for the secretariat of a university.

1.3 ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ

Σκοπός και στόχος της εργασίας αυτής είναι η δημιουργία ενός πληροφοριακού συστήματος τέτοιου ώστε οι εργασίες της γραμματείας να γίνονται με ασφάλεια, ευκολία και ταχύτητα εξυπηρέτησης προς τους φοιτητές, τους καθηγητές και τους διαχειριστές του.

Πρέπει να αποθηκεύεται η παρακάτω πληροφορία.

1. Για κάθε φοιτητή θέλουμε να αποθηκεύουμε το ονοματεπώνυμο, το όνομα πατρός και μητρός, τον αριθμό μητρώου ο οποίος είναι μοναδικός και γίνεται αυτόματη ανάθεση, τον αριθμό ταυτότητας, την τοπική και την μόνιμη διεύθυνση, το ίδιο για το τηλέφωνο, την σειρά επιτυχίας, το e-mail, τον μέσο όρο αυτός θα ενημερώνεται κάθε φορά που περνάει / αναβαθμολογεί κάποιο μάθημα.
2. Τα μαθήματα που δίνονται, ονομασία, κωδικός, αν είναι υποχρεωτικό ή όχι, σε ποίο εξάμηνο δίνονται και σε ποίο εξάμηνο στο πρόγραμμα σπουδών αντιστοιχούν. Τέλος πόσες διδακτικές μονάδες έχει.
3. Το πρόγραμμα σπουδών.
4. Τους καθηγητές του τμήματος (ονοματεπώνυμο, αριθμό ταυτότητας, γραφείο διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλέφωνο στο πανεπιστήμιο, βαθμίδα).

Επίσης θέλουμε να αποθηκεύουμε πληροφορία για τα παρακάτω.

1. Ποίο μάθημα διδάσκει κάθε καθηγητής.
2. Ποία μαθήματα είναι εγγεγραμμένος ο κάθε φοιτητής και τι βαθμό έχει πάρει στα μαθήματα τα προηγούμενα εξάμηνα.
3. Κάθε μάθημα έχει προαπαιτούμενα μαθήματα και ένα μάθημα μπορεί να είναι προαπαιτούμενο σε πολλά.

Πρέπει να υποστηρίζονται οι παρακάτω διεργασίες

1. Εγγραφή φοιτητών σε εξάμηνο. Ο φοιτητής μπορεί να γραφτεί σε 35 μονάδες το πολύ και πρέπει να γίνεται έλεγχος των προαπαιτούμενων . Αν σε κάποιο μάθημα ο φοιτητή δεν έχει περάσει κάποιο προαπαιτούμενο θα πρέπει να γίνεται ερώτηση αν υπάρχει η συγκατάθεση του διδάσκοντα για να το παρακολουθήσει. Αν η απάντηση είναι ναι τότε θα επιτρέπεται η εγγραφή αλλιώς δεν θα επιτρέπεται.
2. Φόρμα με τα ονόματα των φοιτητών που έχουν γραφτεί στο μάθημα και δίπλα από το κάθε όνομα ένα text box για να περαστεί η βαθμολογία. Αν ο φοιτητής έχει περάσει το μάθημα παλιότερα με μεγαλύτερο βαθμό θα βγαίνει ερώτηση αν πρέπει να αλλάξει ή όχι ο βαθμός.
3. Εκτυπώσεις καταστάσεων φοιτητών εγγεγραμμένων στο μάθημα.
4. Βεβαιώσεις φοίτησης για φοιτητές που έχουν γραφτεί στο τρέχον εξάμηνο.
5. Έλεγχος ποίοι φοιτητές πληρούν τα κριτήρια για πτυχίο και εκτύπωση της αντίστοιχης λίστα.
6. Ενημέρωση ότι κάποιος φοιτητής πήρε πτυχίο. Δεν επιτρέπεται η επανεγγραφή κάποιους φοιτητής που πήρε πτυχίο.
7. Εκτύπωση συγκεντρωτικών εκθέσεων
 - i. Σειρά κατάταξη ανά έτος (βαθμολογικά)
 - ii. Σειρά κατάταξη ανά έτος (βαθμολογικά) αυτών που έχουν περάσει όλα τα μαθήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών.

Θα πρέπει ο κάθε φοιτητής και καθηγητής να έχει κάποιο κωδικό username / passwd για να βλέπει τις αντίστοιχες βαθμολογίες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

2.1 ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Για την δημιουργία της γραμματείας πανεπιστημίου χρειάζεται να κάνουμε κάποιες διεργασίες όπως η δημιουργία βάσεων δεδομένων, η διαχείριση τους κα. Για αυτό το λόγο χρησιμοποιούμε δυναμικές ιστοσελίδες, διότι έχουμε κάποια πλεονεκτήματα έναντι των στατικών. Ένα από αυτά είναι ότι μπορούμε να διαχειριστούμε τη βάση μας μέσα από αυτήν και πολλά αλλά ακόμα τα όποια θα τα αναλύσουμε παρακάτω.

2.2 ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

Ιστοσελίδα είναι ένα είδος εγγράφου που εμπεριέχει πληροφορίες όπως κείμενα, υπερκείμενα, εικόνες, βίντεο και ήχο. Έχουν πολλές δυνατότητες όταν είναι πολλές μαζί διότι δημιουργούν ένα διαδικτυακό τόπο ο οποίος τους δίνει την δυνατότητα να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους δίνοντας τρομερές ευκολίες στους χρήστες τους οι οποίοι μπορούν να μεταβούν σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα θέλουν κάνοντας μόνο ένα κλικ. Ο χρήστης αν επιθυμεί να μεταβεί σε μια άλλη ιστοσελίδα κάνει κλικ στο σύνδεσμο ο οποίος είναι ευδιάκριτος στο χρήστη διότι οι σύνδεσμοι είναι υπογραμμισμένοι με μια γραμμή και όλος ο σύνδεσμος έχει χρώμα μπλε για λόγους χρηστικότητας. Η κατασκευή ιστοσελίδων είναι κάτι που μπορεί να γίνει πολύ εύκολα με προγράμματα που κυκλοφορούν ελεύθερα, αλλά υπάρχουν και αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα προσωπικές ή και εμπορικές ιστοσελίδες όπως π.χ. το Joomla.

2.2.1 ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

Μια στατική ιστοσελίδα χαρακτηρίζεται από στατικό περιεχόμενο, το οποίο το περιεχόμενο μεταφέρεται στον χρήστη ακριβώς στην μορφή που είναι αποθηκευμένο στον server. Για την αλλαγή περιεχομένου της ιστοσελίδας απαιτείται γνώσεις HTML, PHP, CSS, Javascript. Κάθε αλλαγή λοιπόν σε ένα στατικό website γίνεται μόνο από έμπειρα στον προγραμματισμό άτομα. Η κατασκευή στατικών ιστοσελίδων ενδείκνυται στην περίπτωση διαδικτυακών τόπων με σχετικά μικρό περιεχόμενο, οι οποίες δεν απαιτούν συχνή ενημέρωση-ανανέωση του περιεχομένου τους. Συνήθως, συστήνονται όταν το περιεχόμενο σε σελίδες του website που θέλουμε να φτιάξουμε δεν ξεπερνάει τις 10 σελίδες και δεν υπάρχει ανάγκη συνεχής ανανέωσης αυτού. Μικρότερες απαιτήσεις σε χώρο φιλοξενίας.

Θετικά ενός στατικού website:

- Ταχύτητα αρχικής ανάπτυξης και σχεδιασμού.
- Χαμηλότερο κόστος αρχικής ανάπτυξης.
- Μικρότερες απαιτήσεις σε χώρο φιλοξενίας.
- Δυνατότητα αναβάθμισης σε δυναμικό website.

Αρνητικά ενός στατικού website:

- Κόστος συντήρησης από επαγγελματία.
- Σχετική καθυστέρηση στις ανανεώσεις.
- Δυσκολία περαιτέρω ανάπτυξης.

2.2.2 ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

Με απλά λόγια προσφέρουν αλληλεπιδραστικά στοιχεία ανάμεσα στον χρήστη και την ίδια την σελίδα. Πίσω από τα δυναμικά websites υπάρχουν βάσεις δεδομένων που συνεχώς αποθηκεύουν και επεξεργάζονται πληροφορίες. Για την δημιουργία ενός δυναμικού site χρειάζονται πολλές γραμμές κώδικα προγραμματισμού. Με τις δυναμικές ιστοσελίδες μπορούν οι διαχειριστές να προχωρούν σε αλλαγές οποτεδήποτε, εύκολα και γρήγορα, χρησιμοποιώντας έναν πίνακα διαχείρισης στον οποίο έχουν πρόσβαση μόνο αυτοί. Η όλη διαδικασία δεν απαιτεί εξειδικευμένες προγραμματιστικές γνώσεις και μπορεί να πραγματοποιηθεί από άτομα με βασικές γνώσεις στη χρήση υπολογιστών. Οι δυναμικές ιστοσελίδες είναι το δομικό στοιχείο της νέας γενιάς του παγκόσμιου ιστού όπου η πληροφορία διαμοιράζεται σε πολλαπλές ιστοσελίδες εύκολα και γρήγορα.

Θετικά ενός στατικού website:

- Δυνατότητα άμεσης επέμβασης και τροποποίησης περιεχομένου ιστοσελίδας από τον ιδιοκτήτη ή διαχειριστή της
- Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες υπολογιστικές γνώσεις για τη συντήρηση υλικού
- Εξοικονόμηση χρημάτων και πόρων
- Δεν υπάρχουν σχέσεις άμεσης "εξάρτησης" με κατασκευαστές και εταιρείες κατασκευής ιστοσελίδων

Δεν υπάρχουν περιορισμοί στον όγκο που μπορεί να αποκτήσει ένας ιστότοπος

- Διαδεδομένη τεχνογνωσία, σε παγκόσμιο επίπεδο, αφού οι πλατφόρμες που χρησιμοποιούνται συνήθως είναι ανοιχτού κώδικα

Αρνητικά ενός στατικού website:

- Η κατασκευή ενός δυναμικού site χρειάζεται περισσότερο χρόνο για να ολοκληρωθεί.
- Δυσκολότερη αντιμετώπιση προβλημάτων και τεχνικών δυσκολιών
- Το κόστος φιλοξενίας είναι μεγαλύτερο (λόγω των μεγαλύτερων απαιτήσεων).

Κατηγορίες δυναμικών ιστοσελίδων

Ανάλογα με την λειτουργικότητα τους, τα δυναμικά websites μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε:

- Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS)
- Ηλεκτρονικά καταστήματα
- Forums
- Blogs

2.3 Δημιουργίας Δυναμικών Ιστοσελίδων

Σε αυτό το σημείο θα αναφέρουμε κάποια από τα εργαλεία που υπάρχουν για την κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων, (CMS). Με τον όρο CMS εννοούμε Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (ΣΔΠ, Content Management Systems, CMS) είναι διαδικτυακές εφαρμογές που επιτρέπουν την online τροποποίηση του περιεχομένου ενός δικτυακού τόπου. Οι διαχειριστές μέσω του διαδικτύου ενημερώνουν το περιεχόμενο στο ΣΔΠ, το οποίο είναι εγκατεστημένο σ' ένα server. Οι αλλαγές αυτές γίνονται αυτόματα διαθέσιμες πάλι μέσω του διαδικτύου, σε όλους τους επισκέπτες και χρήστες του δικτυακού τόπου.

2.3.1 Joomla



Εικόνα 1: Joomla

ο **Joomla** είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου. Χρησιμοποιείται για τη δημοσίευση περιεχομένου στον παγκόσμιο ιστό (World Wide Web) και σε τοπικά δίκτυα. Είναι γραμμένο σε PHP και αποθηκεύει τα δεδομένα του στη βάση MySQL. Το βασικό χαρακτηριστικό του είναι ότι οι σελίδες που εμφανίζει είναι δυναμικές, δηλαδή δημιουργούνται την στιγμή που ζητούνται. Ένα σύστημα server όπως είναι ο Apache λαμβάνει τις αιτήσεις των χρηστών και τις εξυπηρετεί. Με ερωτήματα προς τη βάση λαμβάνει δεδομένα τα οποία μορφοποιεί και αποστέλλει στον εκάστοτε (web browser) του χρήστη. Το Joomla! έχει και άλλες δυνατότητες εμφάνισης όπως η προσωρινή αποθήκευση σελίδας, RSS feeds, εκτυπώσιμες εκδόσεις των σελίδων, ειδήσεις, blogs, δημοσκοπήσεις, έρευνες, καθώς και πολύγλωσση υποστήριξη των εκδόσεών του.

2.3.2 CMS Made Simple



Εικόνα 2: CMS Made Simple

Το CMS Made Simple ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, κυκλοφόρησε για πρώτη φορά τον Ιούλιο του 2004. Χρησιμοποιεί PHP γλώσσα προγραμματισμού για την εύκολη χρήση και κατασκευή ιστοσελίδας με ενσωματωμένα βοηθητικά προγράμματα για μεγαλύτερη χρηστικότητα των χρηστών δίχως μεγάλη γνώση προγραμματισμού. Τυπικά το εργαλείο μας χρησιμοποιείται για εταιρικές ιστοσελίδες ή η ιστοσελίδα προώθηση μιας ομάδας ή οργάνωσης, κλπ. Το CMS Made Simple μπορεί να κάνει πολλά. Παρέχει έναν μηχανισμό για τη διαχείριση της ιστοσελίδας για να δημιουργήσετε και να διαχειριστείτε "σελίδες", διάτάξή τους και το περιεχόμενό τους. Το πρόγραμμα χωρίζει τον κώδικα διάταξης από τον κώδικα του περιεχομένου, έτσι ώστε οι χρήστες να διαχειριστούν το περιεχόμενο χωρίς να χρειάζεται να γνωρίζει πολλά για το πώς λειτουργούν οι ιστοσελίδες, έτσι ώστε οι διατάξεις μπορούν εύκολα να επεξεργαστεί και να τεθεί σε ισχύ σε πολλές σελίδες, και μπορούν εύκολα να μοιραστούν. Με CMS Made Simple μπορούμε να σχεδιάσετε μια φορά, και εύκολα να χρησιμοποιήσετε το ίδιο σχέδιο ξανά και ξανά.

2.3.3 Drupal



Εικόνα 3:Drupal

Το **Drupal** μετατράπηκε σε ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το 2001, γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το Drupal, όπως πολλά σύγχρονα CMS, επιτρέπει στο διαχειριστή συστήματος να οργανώνει το περιεχόμενο, να προσαρμόζει την παρουσίαση, να αυτοματοποιεί διαχειριστικές εργασίες και να διαχειρίζεται τους επισκέπτες του ιστοτόπου και αυτούς που συνεισφέρουν. Παρόλο που το περιβάλλον χρήσης είναι πολύπλοκο, οι εργασίες γίνονται με ανάγκη λίγων γνώσεων προγραμματισμού. Το Drupal ορισμένες φορές περιγράφεται ως «υποδομή για εφαρμογές ιστού», καθώς οι δυνατότητές του προχωρούν παραπέρα από τη διαχείριση περιεχομένου, επιτρέποντας ένα μεγάλο εύρος υπηρεσιών και συναλλαγών. Το Drupal υποστηρίζει σχεδόν όλα τα λειτουργικά συστήματα υπολογιστών όπως Windows, Mac OS, Linux, FreeBSD, ή οποιασδήποτε άλλη πλατφόρμας που υποστηρίζει είτε το διακομιστή ιστοσελίδων Apache HTTP Server (έκδοση 1.3+), είτε το Internet Information Services (έκδοση IIS5+), καθώς επίσης και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP (έκδοση 4.3.3+). Το Drupal απαιτεί μια βάση δεδομένων όπως η MySQL και η PostgreSQL για την αποθήκευση του περιεχομένου και των ρυθμίσεών του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:

3.1 Apache



Εικόνα 4: Apache

Ο Apache Web Server είναι αυτό που δηλώνει το όνομά του. Είναι δηλαδή ένας server του παγκόσμιου ιστού ο οποίος εγκαθίσταται σε έναν υπολογιστή ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιεί διάφορα λειτουργικά συστήματα όπως Linux, Unix, Microsoft Windows, GNU, FreeBSD, Solaris, Novell NetWare, Mac OS X. Η λειτουργία του Apache είναι να αναμένει αιτήσεις από διάφορα προγράμματα – χρήστες όπως είναι ένας ο browser ενός χρήστη και στη συνέχεια να εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις αποδίδοντας τις σελίδες που ζητούν είτε απευθείας μέσω μιας ηλεκτρονικής διεύθυνσης (URL), είτε μέσω ενός συνδέσμου (link). Ο τρόπος με τον οποίο ο Apache εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις, είναι σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζει το πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

3.1.1 Δημιουργία και εξέλιξη του Apache Web Server

Στις αρχές του 1990, όταν άρχισε να αναπτύσσεται από τον Robert McCool, ως ένα project του National Center for Supercomputing Applications (NCSA) με το όνομα HTTPd (HTTP daemon). Το 1994 ο Robert McCool αποχώρησε από το NCSA με αποτέλεσμα το NCSA HTTPd να μείνει σχεδόν εγκαταλειμμένο, πέρα από κάποιες διορθώσεις (patches) που ανέπτυξαν και διένειμαν εκτός από τον McCool και άλλοι προγραμματιστές. Το 1995 ανέλαβε το πρόγραμμα το Ίδρυμα Λογισμικού Apache (Apache Software Foundation), το οποίο διατηρεί την εποπτεία του έως και σήμερα.

3.1.2 Ο Apache σήμερα

Ο Apache HTTP αναπτύσσεται από την "Κοινότητα Ανοιχτού Λογισμικού" και η εποπτεία, υποστήριξη, και διάθεση του προγράμματος γίνεται από το Apache Software Foundation. Το πρόγραμμα είναι ανοιχτού κώδικα, κάτι που σημαίνει ότι διατίθεται δωρεάν και μπορούν να γίνουν ελεύθερα από το χρήστη αλλαγές στον κώδικα του.

3.1.3 Χαρακτηριστικά και λειτουργίες του Apache HTTP

Ο Apache υποστηρίζει μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών με τις οποίες και συνεργάζεται, οι δυνατότητες του προγράμματος αυτού καθαυτού και τα χαρακτηριστικά του είναι σχετικά λίγες σε αντιθεση με τις δυνατότητες που έχει στην προσαρμοστικότητα του. Δηλαδή μπορεί να προσαρμόσει επάνω του πολλές προσθήκες προγραμμάτων, τα οποία με τη σειρά τους παρέχουν πολλές και διαφορετικές λειτουργίες. Μερικά από τα πιο γνωστά modules του Apache HTTP είναι τα modules πιστοποίησης.

Παρέχει επίσης SSL σε TLS μέσω των (mod_ssl), και proxy module (mod_proxy), πραγματοποιεί ανακατευθύνσεις διευθύνσεων (URL rewrites) μέσω του mod_rewrite, καταγραφές συνδέσεων μέσω του mod_log_config, συμπίεση αρχείων μέσω του mod_gzip και πολλά άλλα modules τα οποία διατίθενται είτε απ'ο το Apache Software Foundation, είτε από τρίτες εταιρίες λογισμικού. Επίσης υποστηρίζει αρκετές γνωστες εφαρμογές και γλώσσες προγραμματισμού όπως MySQL, PHP, Perl, Python κ.λπ.

3.2 PHP



Εικόνα 5:php

Ιστορικά η PHP δημιουργήθηκε το 1994, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl ένα απλό script με όνομα php.cgi, για προσωπική χρήση. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες. Η γλώσσα τότε ονομαζόταν PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0, βασιζόμενη αυτή τη φορά στη γλώσσα C και αριθμώντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski ξαναέγραψαν τη γλώσσα από την αρχή, βασιζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), η οποία συνεχίζει μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της γλώσσας PHP. Ακολούθησε το 1998 η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι επί του παρόντος χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP. ("<http://blog.fogio.com.gr/node/2>")

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία ιστοσελίδων με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό server του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), μετά την παραγωγή της σε πραγματικό χρόνο αποστέλλετε στον εκάστοτε περιηγητή του χρήστη που θα το ζητήσει σε μορφή κώδικα HTML.

3.3 MySQL



Εικόνα 6 : MySQL

Η **MySQL** είναι ένα ελεύθερο και ανοικτού κώδικα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων, το οποίο τρέχει έναν server παρέχοντας πρόσβαση πολλών χρηστών σε ένα σύνολο βάσεων δεδομένων είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό , σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που μας επιτρέπει να κάνουμε αποθήκευση, αναζήτηση, ταξινόμηση και ανακλήση δεδομένων αποτελεσματικά . Ο MySQL server προστατεύει τα δεδομένα μας με την διενέργεια έλεγχου των χρηστων , για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί ταυτόχρονα , με ασφαλεία. Χρησιμοποιεί την SQL την τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων, παγκόσμια . Η MySQL είναι διαθέσιμη από το 1996 αλλά η ιστορίας της ξεκινά από το 1979 .

Πλεονεκτήματα της MySQL

- Υψηλή απόδοση.
- Χαμηλό κόστος.
- Ευκολία μάθησης και χρήσης.
- Μεταφερσιμότητα.
- Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης.

3.4 Xampp



Εικόνα 7: Xampp

Το XAMPP είναι ακρωνύμιο και αναφέρεται στα παρακάτω αρχικά:

- X (αναφέρεται στο «cross-platform» που σημαίνει λογισμικό ανεξάρτητο πλατφόρμας)
- Apache HTTP εξυπηρετητής
- MySQL
- PHP
- Perl

Το XAMPP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα το οποίο περιέχει ένα server ιστοσελίδων το οποίο μπορεί να εξυπηρετεί και δυναμικές ιστοσελίδες τεχνολογίας PHP/MySQL. Είναι ανεξάρτητο πλατφόρμας και τρέχει σε Microsoft Windows, Linux, Solaris, και Mac OS X και χρησιμοποιείται ως πλατφόρμα για την σχεδίαση και ανάπτυξη ιστοσελίδων με την τεχνολογίες όπως PHP, JSP και Servlets. Το XAMPP έχει δυνατότητα αναβάθμισης σε νέες εκδόσεις του εξυπηρετητή ιστοσελίδων http Apache, της βάσης δεδομένων MySQL, της γλώσσας PHP και Perl. Το XAMPP συμπεριλαμβάνει επίσης τα πακέτα OpenSSL και το phpMyAdmin.

Επίσης οι σχεδιαστές του XAMPP προόριζαν το λογισμικό ως εργαλείο ανάπτυξης και δοκιμής ιστοσελίδων τοπικά στον υπολογιστή χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση στο internet. Για να είναι δυνατή η χρήση του, πολλές σημαντικές λειτουργίες ασφάλειας έχουν απενεργοποιηθεί. Στην πράξη το XAMPP ορισμένες φορές χρησιμοποιείται και για την φιλοξενία ιστοσελίδων. Υπάρχει ειδικό εργαλείο το οποίο περιέχεται στο XAMPP για την προστασία με κωδικό των σημαντικών μερών. Το XAMPP υποστηρίζει την δημιουργία και διαχείριση βάσεων δεδομένων τύπου MySQL και SQLite. ("<http://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>")

Όταν το XAMPP εγκατασταθεί στον τοπικό υπολογιστή διαχειρίζεται τον localhost ως ένα απομακρυσμένο κόμβο, ο οποίος συνδέεται με το πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων FTP (File Transfer Protocol). Η σύνδεση στον localhost μέσω του FTP μπορεί να γίνει με το όνομα χρήστη «newuser» και το κωδικό «wampp». Για την βάση δεδομένων MySQL υπάρχει ο χρήστης «root» χωρίς κωδικό πρόσβασης.

3.5 phpMyAdmin



Εικόνα 8:phpMyAdmin

Το phpMyAdmin είναι ένα δωρεάν εργαλείο λογισμικού γραμμένο σε PHP που προορίζεται για να χειριστεί την διαχείριση της MySQL μέσω του World Wide Web. το phpMyAdmin υποστηρίζει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων με την MySQL. Οι πιο συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες που υποστηρίζονται από το περιβάλλον εργασίας χρήστη (διαχείριση βάσεων δεδομένων, πίνακες, πεδία, σχέσεις, ευρετήρια, οι χρήστες, άδειες, κλπ), ενώ εξακολουθείτε να έχετε τη δυνατότητα να εκτελέσετε άμεσα οποιαδήποτε δήλωση SQL, να εργαστείτε με fields (add, edit, delete), με tables (create, alter, drop), να δημιουργήσετε πρόσθετες βάσεις δεδομένων και άλλα. Το phpMyAdmin απευθύνεται κυρίως σε προχωρημένους χρήστες.

Στην έκδοση 4.1.2 είναι τώρα δυνατό να εμφανίσετε τη δομή πίνακα με enums που περιέχουν ειδικούς χαρακτήρες, το μήκος του χρήστη και εισαγωγή πεδίων σε πίνακες MySQL, επίσης μπορεί να αφαιρεθεί η τελευταία ταξινομημένη στήλη που υπάρχει στη μνήμη, έχει επιδιορθωθεί μια ελλιπής πηγή για την βιβλιοθήκη OpenLayers, καθώς και τα εσφαλμένα χαρακτηριστικά για τον αριθμό πεδίων. Επίσης, οι χρήστες μπορούν να ενημερώσουν τώρα τις τιμές στην αναζήτηση Zoom, η επέκταση GIS Visualization Extension λειτουργεί τώρα με το PointFromText(), το σύνολο των «γραμμών» στους πίνακες δεν φαίνεται πλέον λάθος όταν γίνει περικοπή ή διαγραφή ενός πίνακα από την σελίδα DBStructure, η επεξεργασία πλέγματος και οι ταξινομημένες στήλες δεν αποτυγχάνουν πλέον, ένα null checkbox δεν καλύπτει πλέον την εισαγωγή δεδομένων κατά την επεξεργασία και ο τύπος δεδομένων δεν αλλάζει πλέον από μόνος του.

3.6 Dreamweaver CS6



Εικόνα 9: DreamWeaver CS6

Το Adobe Dreamweaver είναι ένα εργαλείο ανάπτυξης ιστοσελίδων της Macromedia το οποίο υποστηρίζει CSS, JavaScript, και μια σειρά άλλων παρόμοιων τεχνολογιών. Είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα που είναι ιδιαίτερα εύκολο και φιλικό στη χρήση του. Με το Dreamweaver μπορούμε να κατασκευάσουμε ιστοσελίδες με τις ενσωματωμένες τεχνικές σχεδιασμού. Παράδειγμα αποτελούν οι συνταρτήσεις javascript οι οποίες είναι πολύ χρήσιμες σε κάθε εργασία παραγωγής σελίδων. Ο κώδικας που παράγεται είναι βελτιστοποιημένος έτσι ώστε να προσφέρει το καλύτερο αποτέλεσμα. Το DreamWeaver έχει δυνατότητες για δημιουργία δυναμικής HTML (DHMTL) και επιτρέπει κίνησης γραμμής χρόνου, απόλυτη τοποθέτηση περιεχομένων, δημιουργία επιπέδων (layers) και συγγραφή σεναρίων (scripts).

Το DreamWeaver περιέχει δικές του συμπεριφορές, που είναι έτοιμα scripts τα οποία μπορούμε να προσθέσουμε πολύ εύκολα σ' ένα αντικείμενο. Το DreamWeaver είναι εξαιρετικό πρόγραμμα που μπορούμε να δημιουργήσουμε στα γρήγορα φόρμες, πλαίσια, πίνακες και άλλα αντικείμενα της HTML. Είναι, όμως, ιδιαίτερα καλό όταν θέλουμε να δώσουμε σε μια ιστοσελίδα τη δυνατότητα να κάνει κάτι. Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι το DreamWeaver μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία εφαρμογών πολυμέσων. Το DreamWeaver δίνει την επιλογή στο χρήστη να σχεδιάσει την ιστοσελίδα του όπως αυτός επιθυμεί και να λειτουργεί όπως ακριβώς θέλουμε.

Μια άλλη καινοτομία της Adobe είναι το Adobe Creative Cloud, είναι συνδρομητική υπηρεσία η οποία θα παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να κατεβάζουν και να εγκαθιστούν την κάθε μία από τις εφαρμογές Adobe CS6. Με τη CS6 και το Creative Cloud, εισάγουν νέα προϊόντα, νέους τρόπους ασύρματης διαχείρισης του όγκου εργασίας και προηγμένες δυνατότητες έκδοσης, που αποδεικνύουν ότι εστιάζουν πλήρως στο να παρέχουν στους επαγγελματίες του design, του web και του video ότι χρειάζεται για να δημιουργούν υψηλού επιπέδου εφαρμογές και περιεχόμενο.

Οι επαγγελματίες και χρήστες μπορούν εύκολα να ενσωματώσουν HTML5 animations που έχουν δημιουργηθεί με το Adobe Edge preview, στα Dreamweaver projects, οδηγώντας την πρωτοκαθεδρία της Adobe στα εργαλεία για το HTML5 Web standard. Το Adobe Dreamweaver® CS6 ανταποκρίνεται στην πρόκληση των Web designs με τη δυνατότητα δημιουργίας fluid grid layouts, αντικαθιστώντας την πεπαλαιωμένη χειροκίνητη διαδικασία δημιουργίας και επιβεβαίωσης ξεχωριστών interfaces βασισμένα σε CSS για κινητά τηλέφωνα, tablets και υπολογιστές. Με την άμεση ενσωμάτωση μέσα από την υπηρεσία PhoneGap Build της Adobe, το Dreamweaver CS6 επιτρέπει τη βελτίωση των ικανοτήτων των Web professionals και τη δημιουργία πρωτογενών εφαρμογών για φορητές συσκευές σε πολλαπλές πλατφόρμες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Εφαρμογή

4.1 Ανάλυση Προβλήματος

Το σύστημα μας θα υποστηρίζει κάποιες διεργασίες για την οργάνωση και διευκόλυνση μιας γραμματείας πανεπιστημίου. Η εφαρμογή μας θα αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τους φοιτητές, τους καθηγητές, τα μαθήματα, το πρόγραμμα σπουδών κα.

- Για κάθε φοιτητή θέλουμε να αποθηκεύουμε το ονοματεπώνυμο, το όνομα πατρός και μητρός, τον αριθμό μητρώου ο οποίος είναι μοναδικός και γίνεται αυτόματη ανάθεση, τον αριθμό ταυτότητας, την τοπική και την μόνιμη διεύθυνση, το ίδιο για το τηλέφωνο, την σειρά επιτυχίας, το e-mail, τον μέσο όρο αυτός θα ενημερώνεται κάθε φορά που περνάει / αναβαθμολογεί κάποιο μάθημα.
- Τα μαθήματα που δίνονται, ονομασία, κωδικός, αν είναι υποχρεωτικό ή όχι, σε ποίο εξάμηνο δίνονται και σε ποίο εξάμηνο στο πρόγραμμα σπουδών αντιστοιχούν. Τέλος πόσες διδακτικές μονάδες έχει.
- Το πρόγραμμα σπουδών.
- Τους καθηγητές του τμήματος (ονοματεπώνυμο, αριθμό ταυτότητας, γραφείο διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλέφωνο στο πανεπιστήμιο, βαθμίδα).
- Ποίο μάθημα διδάσκει κάθε καθηγητής.
- Ποία μαθήματα είναι εγγεγραμμένος ο κάθε φοιτητής και τι βαθμό έχει πάρει στα μαθήματα τα προηγούμενα εξάμηνα.
- Κάθε μάθημα έχει προαπαιτούμενα μαθήματα και ένα μάθημα μπορεί να είναι προαπαιτούμενο σε πολλά.

Επίσης υποστηρίζονται οι παρακάτω διεργασίες.

- Εγγραφή φοιτητών σε εξάμηνο. Ο φοιτητής μπορεί να γραφτεί σε 20 μονάδες το πολύ.
- Φόρμα με τα ονόματα των φοιτητών που έχουν γραφτεί στο μάθημα και δίπλα από το κάθε όνομα ένα text box για να περαστεί η βαθμολογία.
- Εκτυπώσεις καταστάσεων φοιτητών εγγεγραμμένων στο μάθημα.
- Έλεγχος ποίοι φοιτητές πληρούν τα κριτήρια για πτυχίο και εκτύπωση της αντίστοιχης λίστα.
- Σειρά κατάταξη (βαθμολογικά)
- Θα πρέπει ο κάθε φοιτητής και καθηγητής να έχει κάποιο κωδικό username/password.

4.2 Βάσεις Δεδομένων



Εικόνα 10:Database

Η ραγδαία ανάπτυξη της επιστήμης της πληροφορικής και των επικοινωνιών τα τελευταία χρόνια έχει αποτέλεσμα το μεγάλο όγκο πληροφοριών που πρέπει να αποθηκεύονται συνέχεια. Αυτή είναι η λειτουργία της βάσης δεδομένων που μας βοηθάει να αποθηκεύσουμε, να επεξεργαστούμε αλλά και να εκμεταλλευτούμε αποδοτικά αυτόν τον τεράστιο όγκο των πληροφοριών που αυξάνονται με αλματώδεις ρυθμούς καθημερινά. Με τον όρο πληροφορία αναφερόμαστε συνήθως σε ειδήσεις, γεγονότα και έννοιες που αποκτάμε από την καθημερινή μας επικοινωνία, πχ στοιχεία ατόμων, πληροφορίες προϊόντων, παραγγελίες ή οτιδήποτε άλλο.

Με τον όρο βάση δεδομένων εννοείται μία συλλογή από *συστηματικά μορφοποιημένα* σχετιζόμενα δεδομένα στα οποία είναι δυνατή η ανάκτηση δεδομένων μέσω αναζήτησης. Δηλαδή μια βάση δεδομένων μπορεί να περιέχει πληροφορίες όπως: μάρκα οχήματος, αριθμό πλαισίου, έτος κυκλοφορίας, χρώμα. Αυτά τα στοιχεία είναι συσχετιζόμενα μεταξύ τους και μπορούμε μέσω αναζήτησης να βρούμε κάποιο στοιχείο που θα επιλέξουμε κατά την αναζήτηση.

4.3 Ιστορία Βάσεων Δεδομένων

Ιστορικά από την δεκαετία του 1950 οι συσκευές αποθήκευσης εξελίσσονται με αποτέλεσμα δημιουργίας ανάγκης αντικατάστασης των συστημάτων διαχείρισης αρχείων. Οι πρώτες βάσεις δεδομένων και συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων την δεκαετία του 1960 βασισμένες στο δικτυωτό μοντέλο μέχρι τα τέλη του 1960 που βασίστηκαν στο ιεραρχικό μοντέλο δεδομένων. Το σχεσιακό μοντέλο άρχισε την ανάπτυξη του το 1970 έπειτα, το 1976 το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων. Αρχές του 1980 ξεκίνησε η κυκλοφορία της SQL, στην δεκαετία αυτήν οι βάσεις δεδομένων μπήκαν στους προσωπικούς υπολογιστές και σιγά σιγά ήρθε η εξέλιξη τους ως Microsoft Access, το 1990 μέχρι και σήμερα που χρησιμοποιούνται ευρέως αντικειμενοστραφή συστήματα βάσεων δεδομένων.

4.4 Μοντέλα Βάσεων Δεδομένων

4.4.1 Δικτυωτό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων

Στο δικτυωτό (network) μοντέλο, τα στοιχεία τοποθετούνται σ' ένα επίπεδο ιεραρχίας, αλλά κάθε στοιχείο μπορεί να συσχετισθεί με πολλά στοιχεία είτε σ' ένα κατώτερο ή σ' ένα ανώτερο επίπεδο.

4.4.2 Ιεραρχικό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων

Το ιεραρχικό μοντέλο έχει μια ιεραρχική δομή σαν δένδρο. Οι οντότητες μοιάζουν με απολήξεις από κλαδιά δένδρων και τοποθετούνται σε επίπεδα ιεραρχίας. Τα κλαδιά παριστάνουν τις συσχετίσεις ανάμεσα στις οντότητες. Ξεκινάμε από το ανώτερο επίπεδο και κάνουμε τις συσχετίσεις (κλαδιά) με τις οντότητες που βρίσκονται στο χαμηλότερο επίπεδο και μπορούν να αντιστοιχηθούν με μόνο μία οντότητα που βρίσκεται σε ανώτερο επίπεδο.

4.4.3 Σχεσιακό Μοντέλο Βάσεων Δεδομένων

Στο σχεσιακό μοντέλο το οποίο έχει επικρατήσει μέχρι σήμερα έχει περισσότερα πλεονεκτήματα από τα δυο προηγούμενα χωρίς να λέμε ότι δεν έχει μειονεκτήματα. Τα πλεονεκτήματα του είναι ότι διαθέτει ένα περισσότερο σαφή, εύκολο και απλό τρόπο ώστε να κατανοούμε και να μπορούμε να διαχειριστούμε τα δεδομένα μας. Το αρνητικό με τις σχεσιακές βάσεις δεδομένων είναι η ταχύτητα υπολογισμών και ο χώρος αποθήκευσης, αλλά μας απασχολούν μόνο όταν έχουμε πολύ μεγάλες βάσεις δεδομένων.

4.5 Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων



Η ύπαρξη του μοντέλου Οντοτήτων-Συσχετίσεων από το 1976 έως σήμερα, μας βοηθάει να δημιουργήσουμε μια διαγραμματική αναπαράσταση της δομής μιας βάσης δεδομένων που θα μας βοηθήσει στο λογικό σχεδιασμό της βάσης μας να δούμε τον τρόπο που αποθηκεύονται τα δεδομένα της βάσης, την ταυτοποίηση των δεδομένων αλλά και τον τρόπο με τον οποίο αυτά συσχετίζονται μεταξύ τους.

- Οντότητες
- Γνωρίσματα
- Συσχετίσεις

Για την απεικόνιση ενός μοντέλου Οντοτήτων-Συσχετίσεων χρησιμοποιούμε κάποια γεωμετρικά σχήματα τα οποία συμβολίζουν το καθένα τους από κάτι. Τα ορθογώνια συμβολίζουν τις οντότητες, οι ρόμβοι τις συσχετίσεις και οι ελλείψεις τα γνωρίσματα/ιδιότητες. Το μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων είναι απαραίτητο να δημιουργείται πριν από κάθε άλλη ενέργεια που αφορά τις βάσεις δεδομένων.

4.5.1 Οντότητες

Οντότητα είναι ένα αυτόνομο αντικείμενο του πραγματικού κόσμου με φυσική ύπαρξη. Οντότητες μπορεί να είναι άνθρωποι, αντικείμενα, γεγονότα, έννοιες κ.α. Μια οντότητα λειτουργεί αφαιρετικά σε έναν πολύπλοκο τομέα. Στιγμιότυπο μιας οντότητας είναι μια συγκεκριμένη διαφορετική κάθε φορά περίπτωση οντότητας, δηλαδή η οντότητα "Φοιτητής" με ΑΜ:5 είναι άλλο στιγμιότυπο από το "Φοιτητής" με ΑΜ:8. Η κάθε οντότητα έχει συγκεκριμένα γνωρίσματα. Οι οντότητες χωρίζονται σε ισχυρές, και ασθενείς οντότητες οι οποίες στηρίζονται στις ισχυρές και εξαρτούνται από αυτές.

4.5.2 Γνωρίσματα

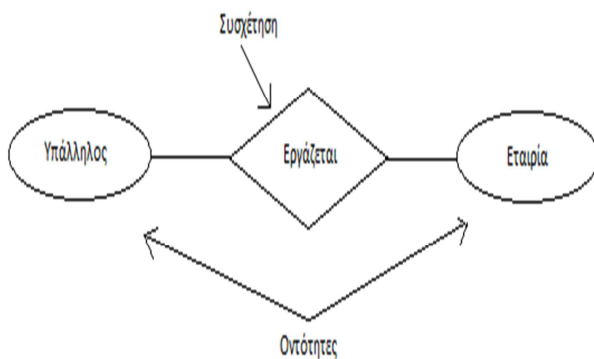
Η κάθε οντότητα έχει κάποια στοιχεία του την χαρακτηρίζουν τα οποία θα τα αποθηκεύσουμε στη βάση δεδομένων, αυτά λέγονται γνωρίσματα της οντότητας. Οι τύποι γνωρισμάτων που υπάρχουν και χωρίζονται τα γνωρίσματα είναι απλά, σύνθετα, αποθηκευμένα, παραγόμενα, μονότιμα και πλειότιμα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

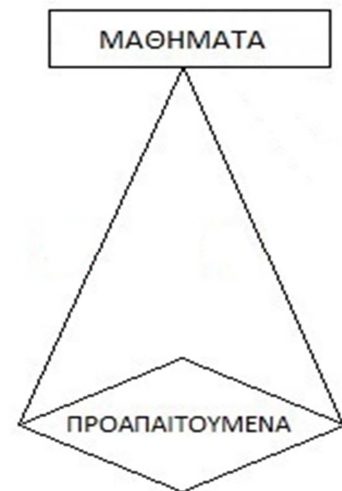
Τα απλά γνωρίσματα δέχονται απλές τιμές ενώ τα σύνθετα γνωρίσματα αποτελούνται από ένα αριθμό γνωρισμάτων. Τα παραγόμενα είναι αυτά που προκύπτουν από τον υπολογισμό άλλων γνωρισμάτων που είναι αποθηκευμένα. Από την άλλη το μονότιμο γνώρισμα έχει μια μόνο τιμή ενώ το πλειότιμο γνώρισμα έχει παραπάνω από μια τιμή. Δηλαδή αν έχουμε ένα στιγμιότυπο για παράδειγμα "Φοιτητής" και σαν γνώρισμα έχει το 'τηλέφωνο', στο μονότιμο γνώρισμα ο φοιτητής έχει ένα τηλέφωνο για παράδειγμα μόνο κινητό, ενώ αν ο "Φοιτητής" έχει και κινητό και σταθερό αυτές οι δυο τιμές από τη στιγμή που αφορούν ένα στιγμιότυπο (τον ίδιο φοιτητή) καταχωρούνται σε πλειότιμο γνώρισμα.

4.5.3 Συσχετίσεις

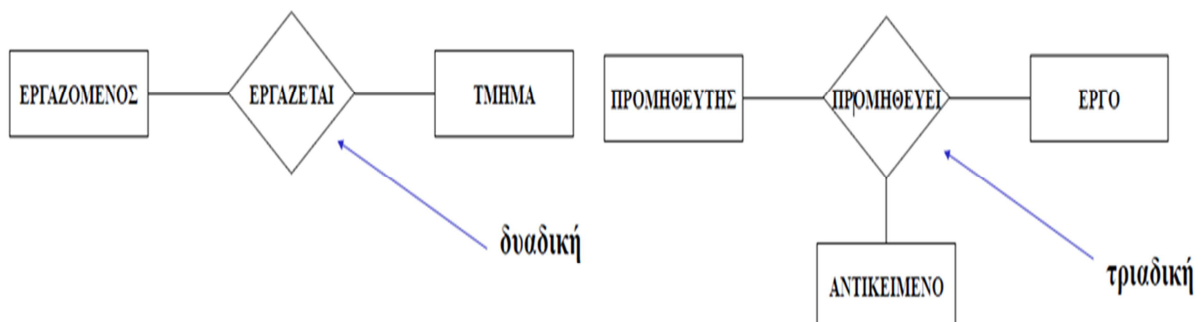
Με τον όρο *συσχέτιση* αναφερόμαστε στον τρόπο σύνδεσης δύο οντοτήτων, ώστε να μπορούμε να αντλούμε στοιχεία και πληροφορίες από τον συνδυασμό τους. Στο διάγραμμα οντοτήτων συσχετίσεων η συσχέτιση αναπαρίσταται με ρόμβο. Επίσης έχουμε και τις αναδρομικές συσχετίσεις που συμμετέχουν σε μια σχέση περισσότερες από μια φορές. Ο βαθμός μιας συσχέτισης είναι το πλήθος των οντοτήτων που συμμετέχουν στη συσχέτιση. Οι περισσότερες συσχετίσεις που θα συναντήσουμε είναι δυαδικές, έχουν δηλαδή βαθμό δύο. Συσχετίσεις με βαθμό 3 ή μεγαλύτερο απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή στο χειρισμό τους.



Εικόνα 11: Οντότητες - Συσχέτιση



Εικόνα 12: Αναδρομική Συσχέτιση



Εικόνα 13: Βαθμός Συσχέτισης

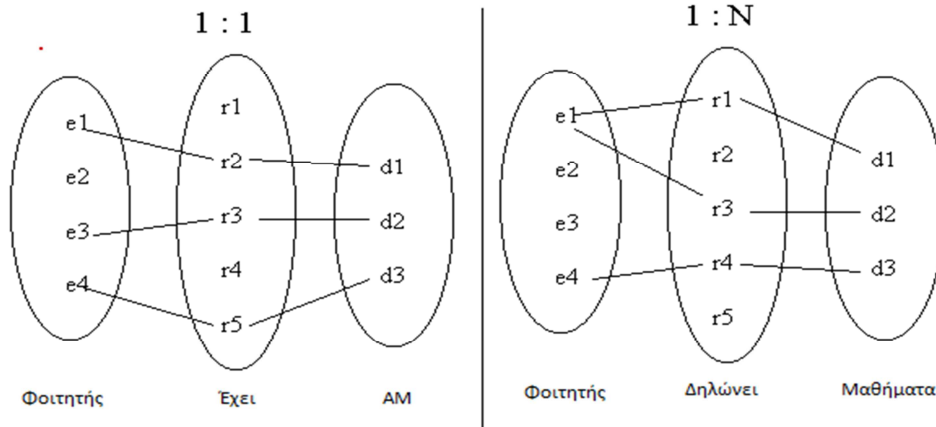
4.6 Πληθικότητες

Η **πληθικότητα**, περιγράφει τον αριθμό στιγμιότυπων ενός τύπου οντοτήτων που μπορούν να αντιστοιχίζονται με μία οντότητα ενός άλλου τύπου σε μια συσχέτιση.

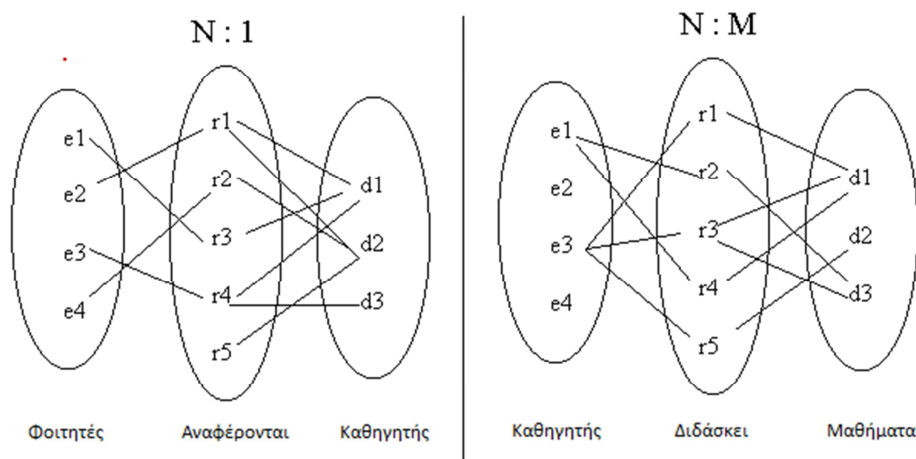
Ο **λόγος πληθικότητας** είναι η πληθικότητα μιας συσχέτισης.

Μπορούμε να έχουμε συσχετίσεις με λόγο πληθικότητας:

- 1-1 (ένα-προς-ένα)
Μια οντότητα ενός τύπου με μια οντότητα ενός άλλου τύπου.
- 1-N (ένα-προς-πολλά)
Μια οντότητα ενός τύπου με κανένα, ένα ή πολλά στιγμιότυπα ενός άλλου τύπου.
- N-1 (πολλά-προς-ένα)
Ένα ή πολλά στιγμιότυπα ενός τύπου με μία οντότητα ενός άλλου τύπου.
- M-N (πολλά-προς-πολλά)
Κάθε στιγμιότυπο του ενός τύπου με ένα, κανένα ή πολλά στιγμιότυπα του άλλου τύπου.



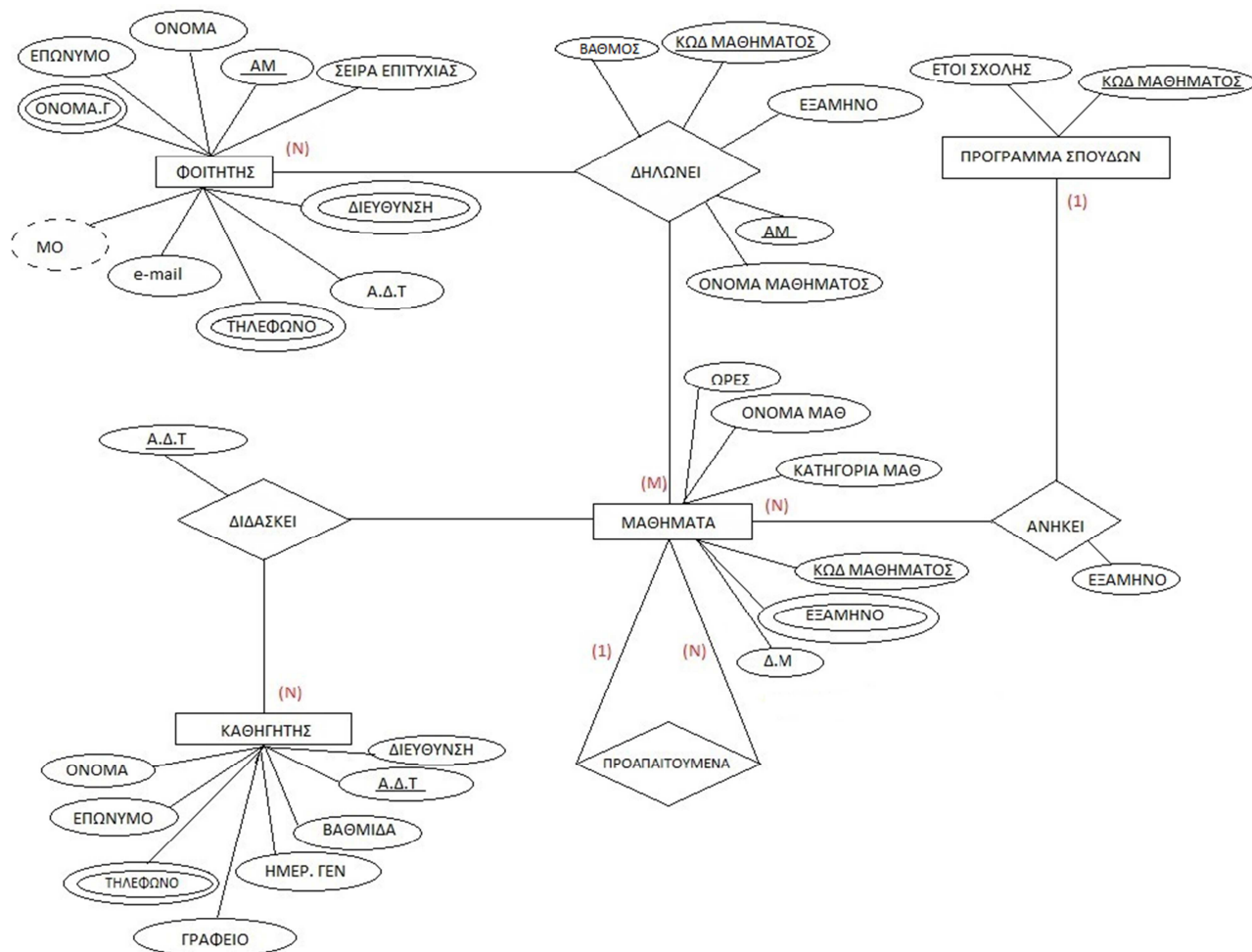
Εικόνα 14 :Πληθικότητα(α)



Εικόνα 15 :Πληθικότητα(β)

4.7 Μοντέλα Διαγραμμάτων Εφαρμογής

Στο ξεκίνημα της εφαρμογής μας πριν να δημιουργήσουμε την βάση μας δημιουργήσαμε το διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων για να αποκτήσουμε την εικόνα του πώς θα είναι η βάση μας δομημένη και στη συνέχεια θα φτιάχναμε την βάση δεδομένων μας πιο εύκολα και χωρίς να έχουμε τον κίνδυνο λάθους στην σχεδίαση της αφού θα έχουμε το πλάνο της, το οποίο είναι το εξής:



Εικόνα 16: Διάγραμμα Οντοτήτων-Συσχετίσεων Εφαρμογής

ΦΟΙΤΗΤΗΣ (Α.Μ, Όνομα, Επώνυμο, Όνομα Πατρός, Όνομα Μητρός, e-mail, Α.Δ.Τ, Τηλέφωνο Μόνιμο, Τηλέφωνο Τοπικό, Διεύθυνση Μόνιμη, Διεύθυνση Τοπική, Σειρά Επιτυχίας, Μ.Ο)

ΔΗΛΩΣΗ (Α.Μ, Κωδικός Μαθήματος, Όνομα Μαθήματος, Εξάμηνο, Βαθμός)

ΜΑΘΗΜΑ (Κωδικός Μαθήματος, Όνομα Μαθήματος, Εξάμηνο Εξέτασης, Εξάμηνο Προγράμματος, Κατηγορία Μαθήματος, Ώρες Μαθήματος, Δ.Μ)

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ (Προαπαιτούμενο από Μάθημα, Προαπαιτούμενο σε Μάθημα)

ΔΙΔΑΣΚΕΙ (Α.Δ.Τ, Κωδικός Μαθήματος)

ΑΝΗΚΕΙ (Κωδικός Μαθήματος, Εξάμηνο)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (Κωδικός Μαθήματος, Έτοι Σχολής)

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (Α.Δ.Τ, Όνομα, Επώνυμο, Ημερομηνία Γέννησης, Βαθμίδα, Γραφείο, Διεύθυνση, Τηλέφωνο Κατοικίας, τηλέφωνο Γραφείου)

ΦΟΙΤΗΤΗΣ

ΑΜ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ.Π	ΟΝΟΜΑ.Μ	e-mail	Α.Δ.Τ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ.Τ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ.Μ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.Τ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.Μ	ΣΕΙΡΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ	Μ.Ο
----	-------	---------	---------	---------	--------	-------	------------	------------	-------------	-------------	-----------------	-----

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Α.Δ.Τ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜ/ΓΕΝΝΗΣΗΣ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ.ΚΑΤ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ.Γ
-------	-------	---------	-------------	---------	---------	-----------	--------------	------------

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΚΩΔ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘ	ΕΞ. ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΕΞ. ΠΡΟΓΡΑΜ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘ	ΩΡΕΣ ΜΑΘ	Δ.Μ
---------------	-----------	--------------	-------------	---------------	----------	-----

ΔΗΛΩΣΗ

ΑΜ	ΚΩΔ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΑΘ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΒΑΘΜΟΣ
----	---------------	-----------	---------	--------

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

ΠΡ ΑΠΟ ΜΑΘΗΜΑ	ΠΡ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑ
---------------	--------------

ΔΙΔΑΣΚΕΙ

Α.Δ.Τ	ΚΩΔ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
-------	---------------

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

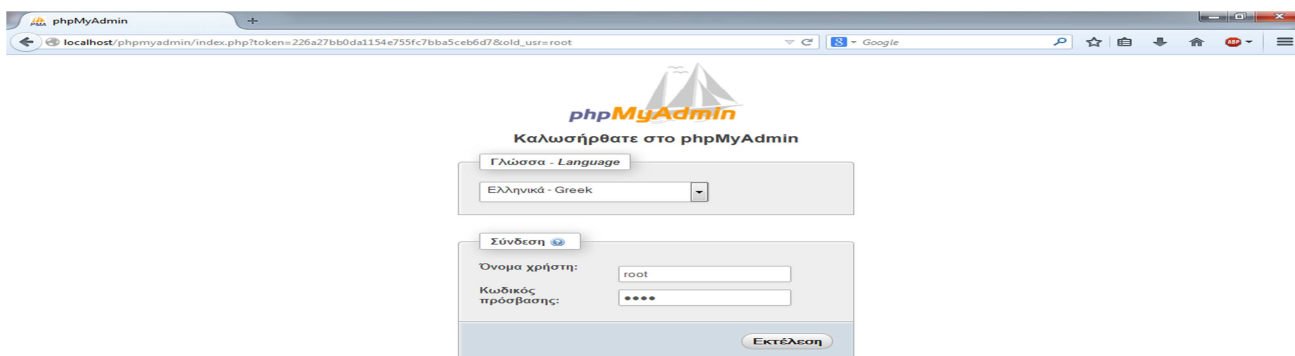
ΚΩΔ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΙ ΣΧΟΛΗΣ
---------------	-------------

ΑΝΗΚΕΙ

ΚΩΔ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΞΑΜΗΝΟ
---------------	---------

Εικόνα 17: Σχεσιακό Μοντέλο Εφαρμογής

Στην εφαρμογή μας δημιουργήσαμε τις βάσεις με την βοήθεια του προγράμματος phpMyAdmin στο οποίο στην αρχική του σελίδα όπως βλέπουμε παρακάτω μας ζητάει Όνομα χρήστη και Κωδικός πρόσβασης για μεγαλύτερη ασφάλεια στην βάση δεδομένων.



Εικόνα 18: Αρχική phpMyAdmin

4.8 Πίνακες Βάσεων Δεδομένων Εφαρμογής

4.8.1 Δομή Βάσης Δεδομένων

Στην παρακάτω εικόνα βλέπουμε ολόκληρη την βάση δεδομένων μας. Εδώ βλέπουμε όλους τους πίνακες της βάσης μας τους οποίους θα δούμε πιο αναλυτικά στην συνέχεια.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'grammateia' database. The left sidebar lists various databases, with 'grammateia' selected. The main area displays a table of database tables with columns for Name, Actions, Engine, Collation, Character Set, and Size. Below the table is a form for creating a new table.

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Σύνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
anikei	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~0	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
didaskei	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~0	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
dilonei	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~3.6	InnoDB	utf8_unicode_ci	4.8 KB	-
foitites	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~2	InnoDB	utf8_unicode_ci	3.2 KB	-
kathigites	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~0	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
mathimata	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~2.3	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
proaraitoumena	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~3	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
programma_spoudon	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~0	InnoDB	utf8_unicode_ci	1.6 KB	-
8 πίνακες	Σύνολο	64	InnoDB	utf8_unicode_ci	17.6 KB	0 B

Below the table, there is a form for creating a new table:

Όνομα: Αριθμός στηλών:

Εκτέλεση

Εικόνα 19: Βάση Δεδομένων "Γραμματεία"

4.8.2 Πίνακας Ανήκει

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'grammateia' database. The 'anikei' table is selected, and its structure is displayed. The table has two columns:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κετό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	kwdikos_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
2	examinio	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα

Below the table structure, there is a 'Πληροφορία' (Information) section with two sub-tables:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	25 Ιουν 2014 στις 17:52:19

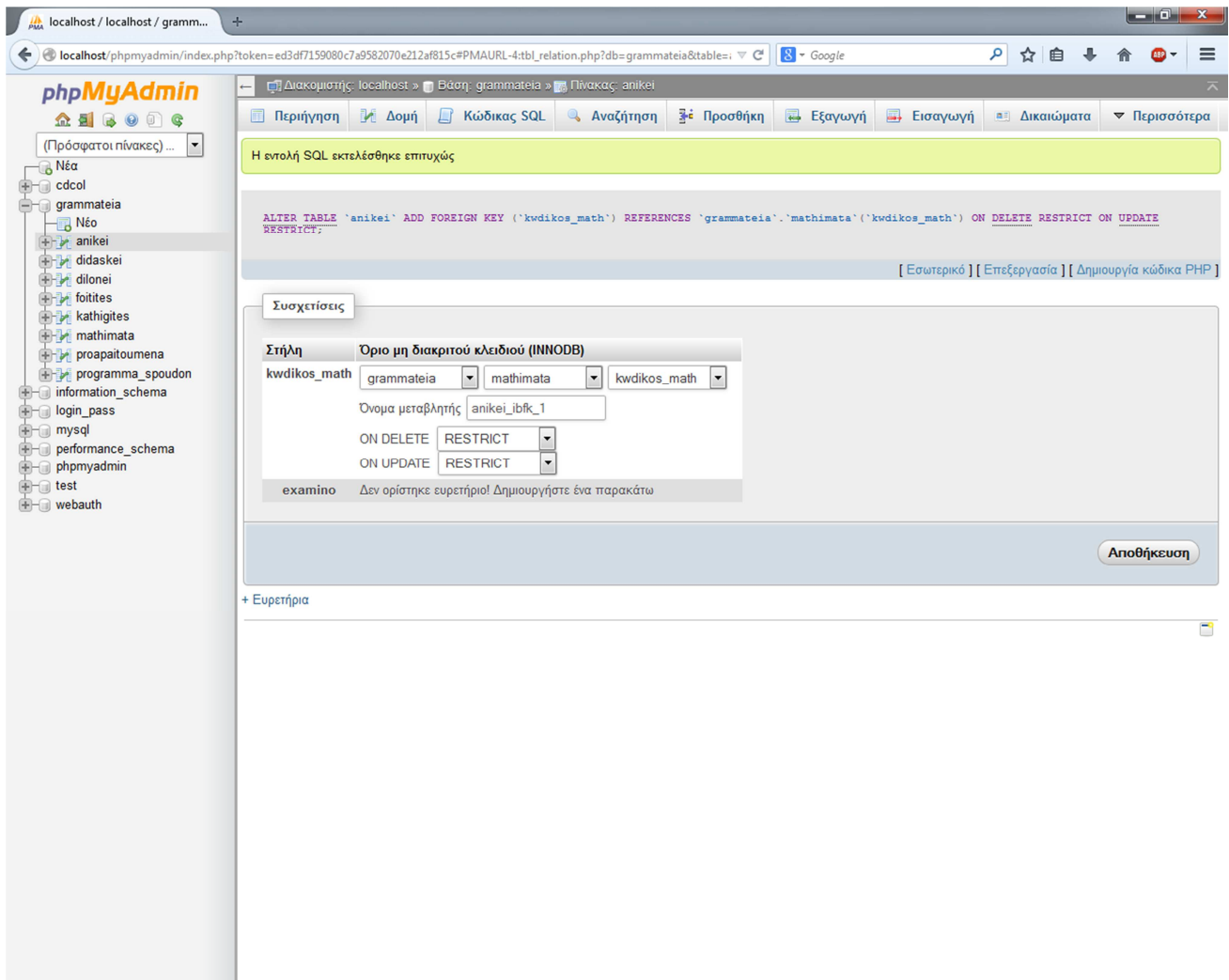
Εικόνα 20: Πίνακας Ανήκει

Βλέπουμε στον πίνακα ανήκει της βάσης μας ότι έχουμε κωδικό μαθήματος που τον έχουμε δηλώσει ως ακέραιο και το εξάμινο που ανήκει το μάθημα στο programma spoudon στην σχολής. Ο κωδικός μαθήματος είναι ξένο κλειδί (FOREIGN KEY) και τον κώδικα του τον βλέπουμε παρακάτω.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Στο σημείο αυτό μπορούμε να δούμε τις αλλαγές που κάνει το phpMyAdmin κάνοντας μια καταχώρηση, διόρθωση, διαγραφή, συγκεκριμένα στην επόμενη εικόνα κάναμε τη συσχέτιση του Κωδικού Μαθήματος του πίνακα Ανήκει με τα μαθήματα. Διακρίνουμε ότι το πρόγραμμα βγάζει το μήνυμα "Η εντολή SQL εκτελέστηκε επιτυχώς" και αμέσως μετά μας βγάζει τον κώδικα.

```
ALTER TABLE `anikei` ADD FOREIGN KEY (`kwdikos_math`) REFERENCES `grammateia`.`mathimata` (`kwdikos_math`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```



Εικόνα 21: Ξένο Κλειδί πίνακα ανήκει

4.8.3 Πίνακας Διδάσκει

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'didaskai' table. The table structure is as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	adt	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
2	kwidikos_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα

The 'adt' column is marked as the primary key. Below the table structure, there is a 'Πληροφορία' (Information) section with the following data:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	25 Ιουν 2014 στις 15:14:57

Εικόνα 22: Πίνακας Διδάσκει

Σε αυτόν τον πίνακα βλέπουμε ότι από τον διαχειριστή γίνεται καταχώρηση του αριθμού δελτίου ταυτότητας του καθηγητή, ο οποίος (Α.Δ.Τ) είναι ξένο κλειδί στον πίνακα διδάσκει, δηλαδή το έχουμε πάρει από τον πίνακα Καθηγητές του οποίου πίνακα είναι πρωτεύον κλειδί και λειτουργεί ως κριτήριο για τον διαχωρισμό των καθηγητών.

4.8.4 Πίνακας Δηλώνει

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	AM	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
2	kwdikos_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
3	onoma_math	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
4	examino	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
5	bathmos	float			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	32 KB	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	48 KB	Δημιουργία	25 Ιουν 2014 στις 14:58:37

Εικόνα23: Πίνακας Δηλώνει

Επίσης και στην παραπάνω εικόνα του πίνακα δηλώνει έχουμε ξένα κλειδιά το AM και τον κωδικό μαθήματος τα οποία τα παίρνουμε από τους πίνακες 'Φοιτητές' και 'Μαθήματα' αντίστοιχα.

4.8.5 Πίνακας Φοιτητές

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'foitites' table. The table structure is as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	AM	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
2	onoma	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
3	eponumo	varchar(25)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
4	email	varchar(25)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
5	onoma_p	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
6	onoma_m	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
7	adt	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
8	dieuthinsi_t	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
9	dieuthinsi_m	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
10	seira_epituxias	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
11	thlefono_t	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
12	thlefono_m	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα
13	MO	float			Ναι	NULL		Αλλαγή Διαγραφή Περισσότερα

Below the table, there is a 'Πληροφορία' (Information) section with the following data:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	1.6 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	1.6 KB	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	3.2 KB	Επόμενη αυτόματη αρίθμηση	5
		Δημιουργία	22 Ιουν 2014 στις 22:38:58

Εικόνα 24: Πίνακας Φοιτητές

Ο πίνακας Φοιτητές δεν έχει ξένα κλειδιά διότι είναι πίνακας Οντότητας όπως έχουμε στο διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων, επομένως έχουμε δικά του κλειδιά. Το πρωτεύον κλειδί εδώ είναι το AM το οποίο είναι μοναδικό σε κάθε φοιτητή.

4.8.6 Πίνακας Καθηγητές

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'kathigites' table. The table structure is as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	ονομα	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
2	eponumio	varchar(25)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
3	adt	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
4	birthday	date			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
5	bathmida	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
6	grafeio	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
7	dieuthinsi	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
8	thlefono_kat	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα
9	thlefono_pan	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον ▼ Περισσότερα

The 'Όνομα' column is the primary key. The interface also shows a 'Πληροφορία' (Information) section with the following data:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	25 Ιουν 2014 στις 15:15:11

Εικόνα 25: Πίνακας Καθηγητές

Σε αυτήν την εικόνα βλέπουμε τον πίνακα καθηγητές ο οποίος έχει πρωτεύον κλειδί τον αριθμό δελτίου ταυτότητας και είναι μοναδικός σε κάθε άνθρωπο σαν αριθμός ταυτότητας, και έτσι είμαστε σίγουροι ότι δεν θα γίνει κάποιο λάθος στους καθηγητές.

4.8.7 Πίνακας Μαθήματα

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	kwdikos_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
2	onoma_math	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
3	katigoria_math	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
4	wres_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
5	DM	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
6	examino_ex	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Ναι	NULL		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
7	examino_pro	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	18 Ιουν 2014 στις 13:28:29

Εικόνα 26: Πίνακας Μαθήματα

4.8.8 Πίνακας Προαπαιτούμενα

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'προαπαιτούμενα' table. The table structure is as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	proap_aro_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
2	proap_se_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα

Below the table, the 'Πληροφορία' (Information) section provides the following details:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	22 Ιουν 2014 στις 11:56:33

Εικόνα 27: Πίνακας Προαπαιτούμενα

4.8.9 Πρόγραμμα Σπουδών

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for the 'programma_spoudon' table. The table structure is as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	eth_sxolis	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα
2	kwidikos_math	int(11)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Περισσότερα

The 'Πληροφορία' (Information) section provides the following details:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	22 Ιουν 2014 στις 11:27:58

Εικόνα 28: Πρόγραμμα Σπουδών

4.9 Δομή του πίνακα Login

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'login_pass' database. The 'users' table is selected, and its structure is displayed in a table format. The table has three columns: 'name', 'password', and 'role'. The 'name' column is of type 'utf8_unicode_ci' and has a length of 16. The 'password' column is of type 'utf8_unicode_ci' and has a length of 16. The 'role' column is of type 'utf8_unicode_ci' and has a length of 16. The table is located in the 'login_pass' database, which is part of the 'information_schema' database.

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Σύνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
admin	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~2	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
teach	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~4	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
users	Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Αδειασμα Διαγραφή	~0	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
3 πίνακες	Σύνολο				48 KB	0 B

Εικόνα 29: Login

Στην εικόνα:29 βλέπουμε την βάση του Login η οποία συνεργάζεται με την βάση δεδομένων της Γραμματείας ώστε να μας προσφέρουν ασφάλεια στα δεδομένα που έχουμε αποθηκεύσει και στα στοιχεία των φοιτητών και καθηγητών αντίστοιχα. Η βάση μας απαρτίζεται από τρεις πίνακες, τον πρώτο πίνακα για τους διαχειριστές, το δεύτερο πίνακα για τους καθηγητές και το τελευταίο πίνακα για τους φοιτητές. Έχω επιλέξει να κάνω τρεις ξεχωριστούς πίνακες για λόγους ασφαλείας, για το λόγο ότι η κάθε ομάδα εγγεγραμμένων στο σύστημα να καταχωρείτε ξεχωριστά.

4.9.1 Δομή Πίνακα Διαχειριστών

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'login_pass' database. The 'admin' table structure is displayed as follows:

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	adname	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
2	adpass	varchar(15)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα

Below the table structure, there is an 'Εμφάνιση για εκτύπωση' (Print view) section and a 'Πληροφορία' (Information) section with the following data:

Χρήση χώρου		Στατιστικά εγγραφών	
Δεδομένα	16 KB	Μορφοποίηση	Compact
Ευρετήριο	0 B	Σύνθεση	utf8_unicode_ci
Σύνολο	16 KB	Δημιουργία	22 Ιουν 2014 στις 11:35:34

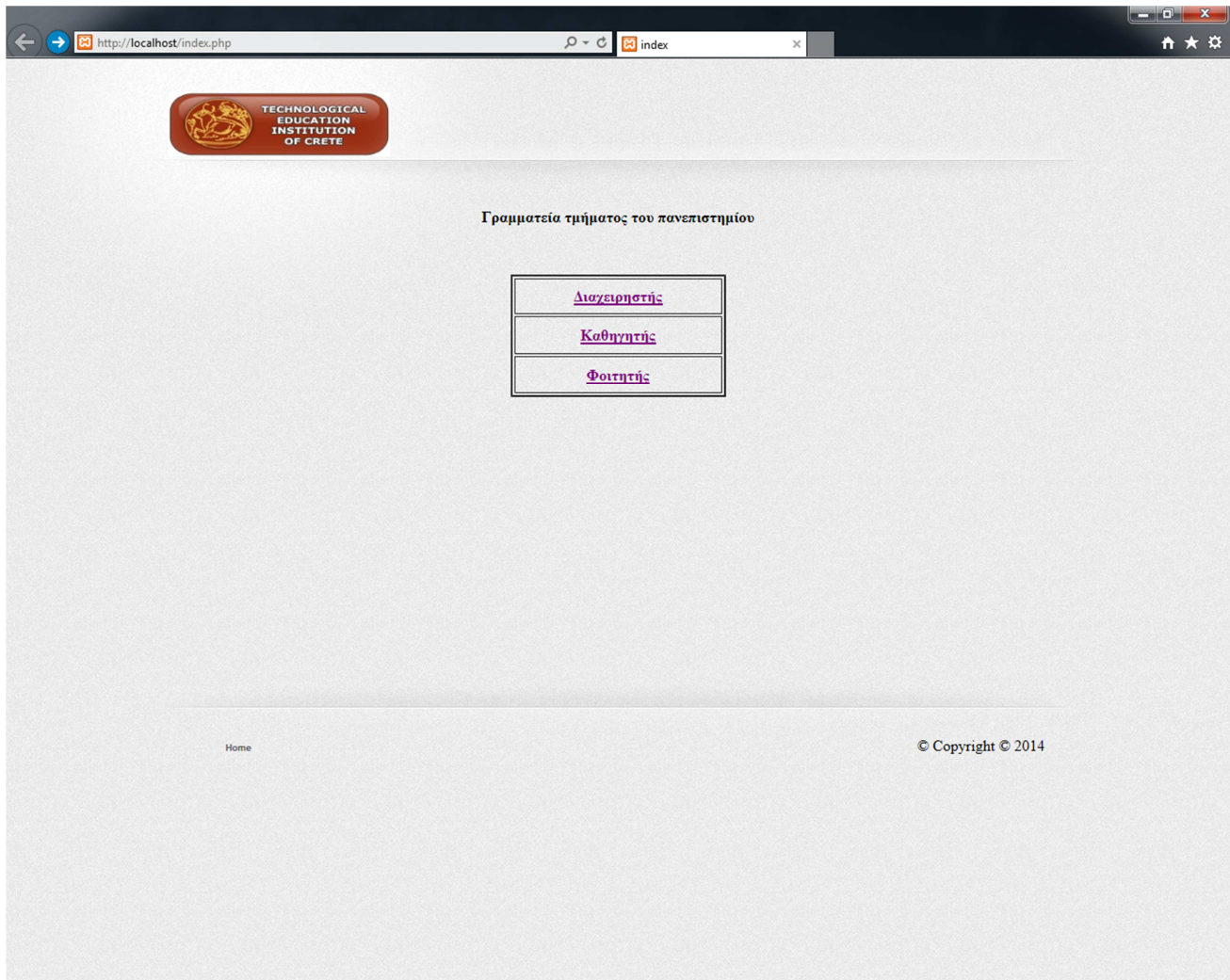
Εικόνα 30: Πίνακας Admin

Σε αυτό το σημείο βλέπουμε τη δομή του πίνακα admin της βάσης Login που αποτελείται από ένα username και password στο πρώτο πεδίο και στο δεύτερο αντίστοιχα. Οι άλλοι δυο πίνακες δηλαδή των καθηγητών και των φοιτητών αποτελούνται και αυτοί από τα ίδια πεδία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : Διεπαφή Εφαρμογής

Διεπαφή ονομάζεται το περιβάλλον αλληλεπίδρασης του χρήστη με το πρόγραμμα δηλαδή, το μέσο επικοινωνίας του χρήστη με την εφαρμογή μας. Ο διαχειριστής / χρήστης έχει την δυνατότητα να καταχωρεί να επεξεργάζεται και να διαγράφει δεδομένα με μεγάλη ευκολία στην βάση δεδομένων που έχουμε δημιουργήσει. Επίσης μας δίνει κάποιες πληροφορίες οι οποίες υπολογίζονται αυτόματα όπως για παράδειγμα το μέσο όρο ενός φοιτητή.

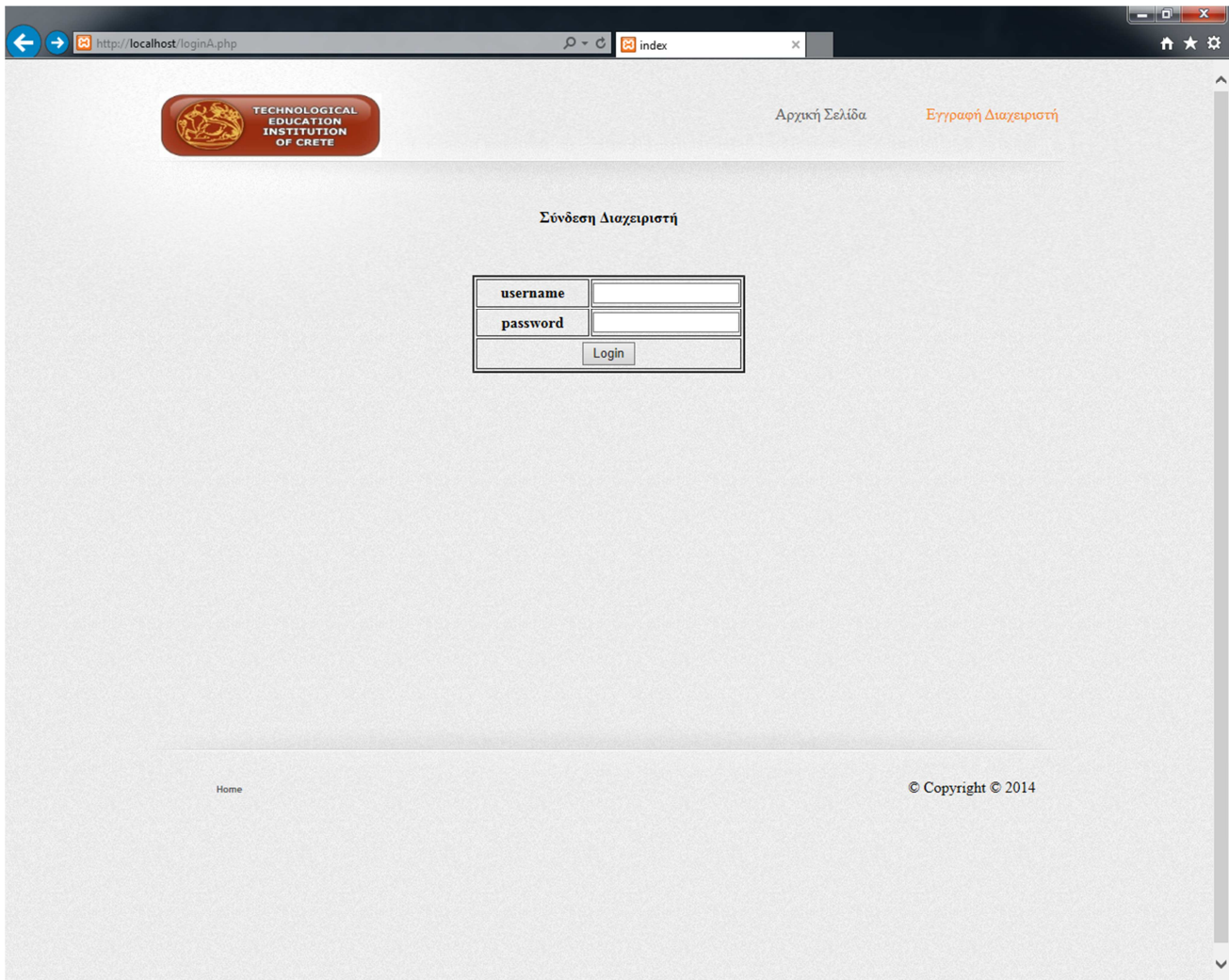
5.1 Κεντρικό Μενού Διεπαφής



Εικόνα 31: Αρχική Σελίδα

Στην αρχική σελίδα του έχουμε τρεις επιλογές, ανάλογα με την ιδιότητα μας. Αν είμαστε διαχειριστής, καθηγητής ή φοιτητής, και στις τρεις κατηγορίες που έχουμε η αμέσως επόμενη λειτουργία είναι το Login που είναι το ίδιο σε όλες για το λόγο αυτό θα επισυνάψω στην επόμενη σελίδα το Login του διαχειριστή μόνο.

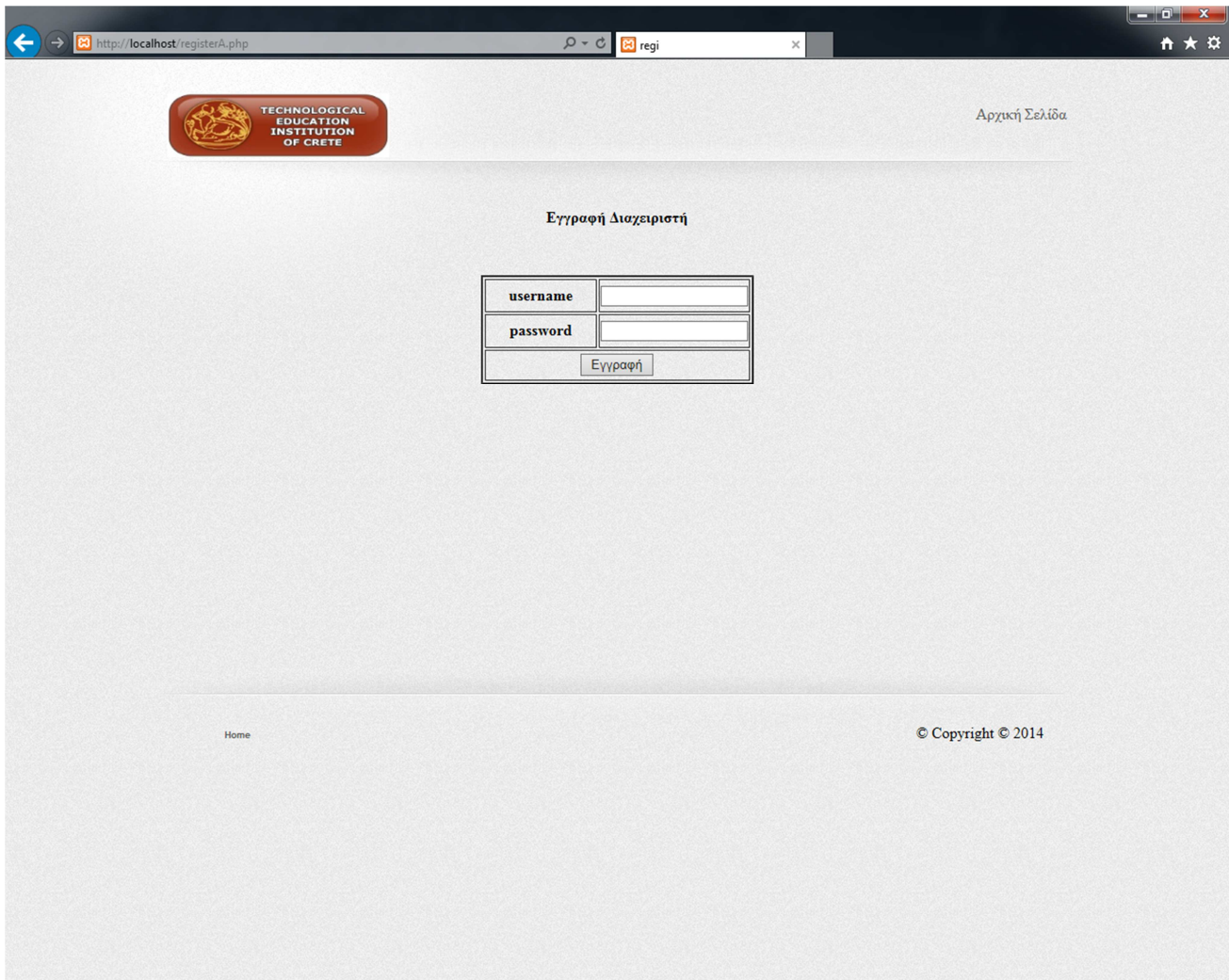
5.2 Σύνδεση Διαχειριστή



Εικόνα 32: Login Admin

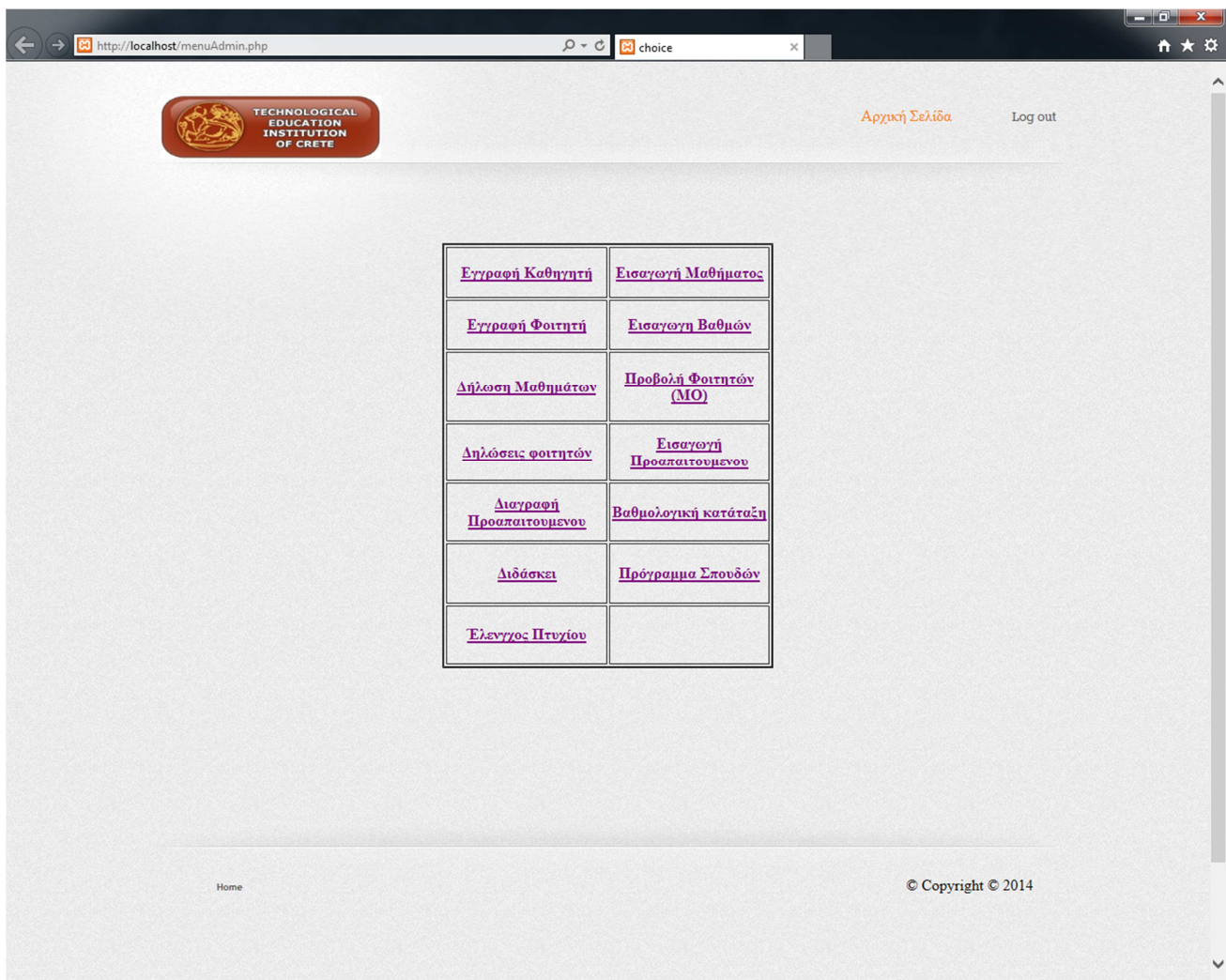
Στην σελίδα σύνδεσης διαχειριστή βάζουμε στα πεδία που βλέπουμε στην παραπάνω εικόνα το username και το password και πατάμε το κουμπί 'Login', αν δεν έχουμε λογαριασμό και θέλουμε να εγγραφούμε, πατάμε πάνω δεξιά την επιλογή Εγγραφή Διαχειριστή και μας πάει στην επόμενη σελίδα η οποία είναι η παρακάτω.

5.3 Register Admin



Εικόνα 33: Register Admin

5.4 Κεντρικό Μενού Διαχειριστή



Εικόνα 34: Admin Menu

5.4.1 Εγγραφή Καθηγητή

TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

Menu

Εγγραφή Καθηγητή

Όνομα:

Επώνυμο:

ΑΔΤ:

Ημ Γέννησης:

Βαθμίδα:

Γραφείο:

Διεύθυνση:

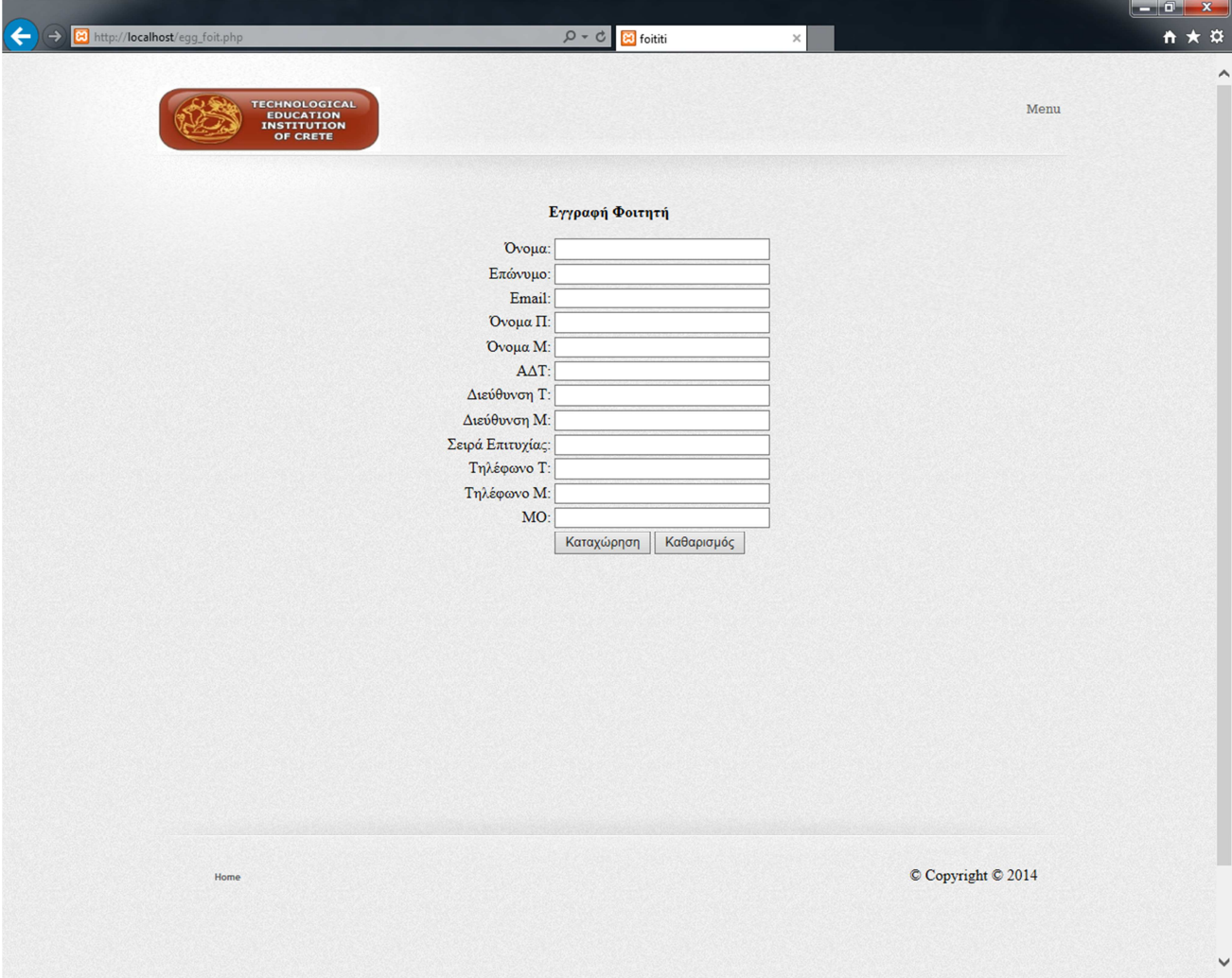
Τηλέφωνο Κατ:

Τηλέφωνο Παν:

Home © Copyright © 2014

Εικόνα 35: Εγγραφή Καθηγητή

5.4.2 Εγγραφή Φοιτητή



TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

Menu

Εγγραφή Φοιτητή

Όνομα:

Επώνυμο:

Email:

Όνομα Π:

Όνομα Μ:

ΑΔΤ:

Διεύθυνση Τ:

Διεύθυνση Μ:

Σειρά Επιτυχίας:

Τηλέφωνο Τ:

Τηλέφωνο Μ:

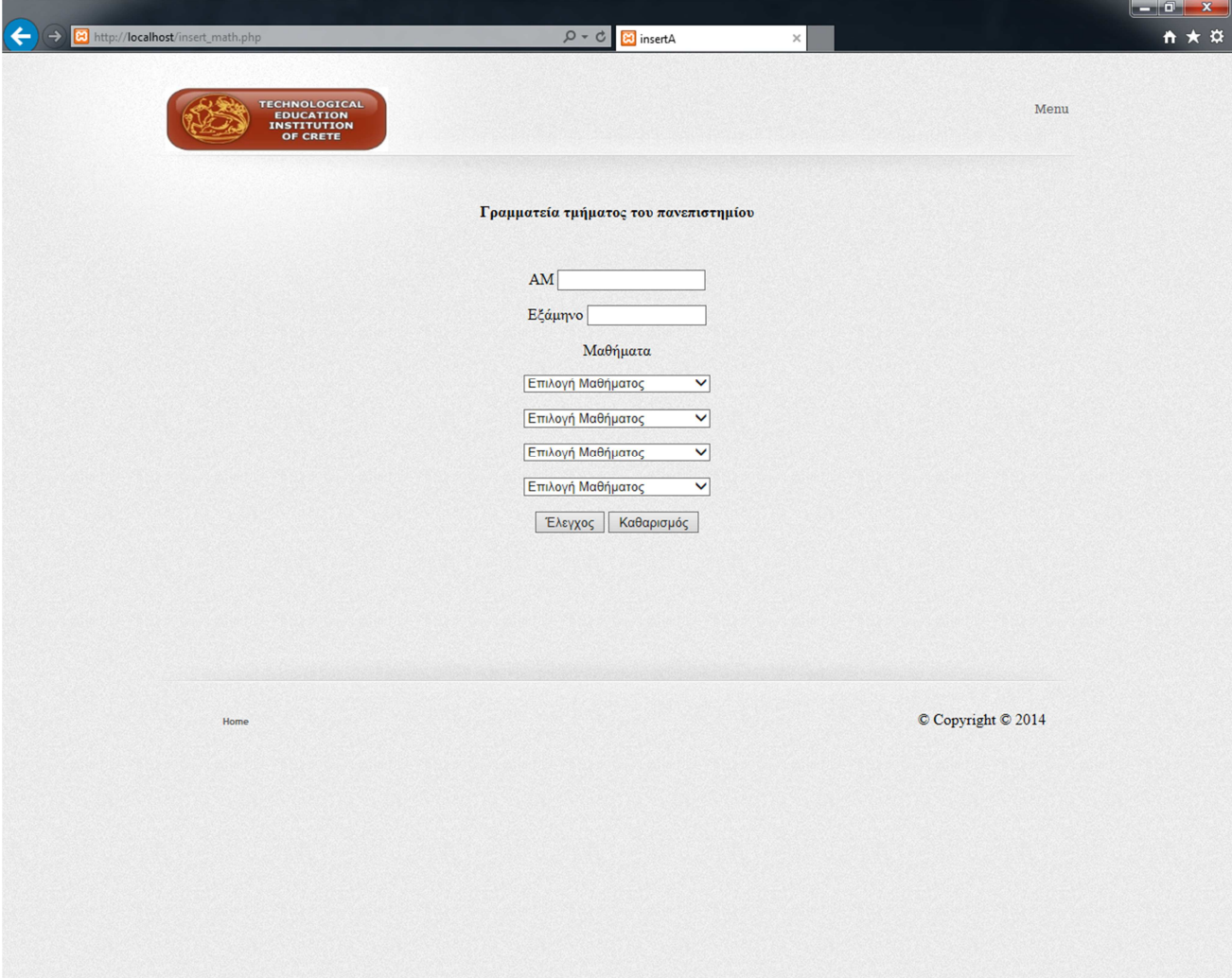
ΜΟ:

Home

© Copyright © 2014

Εικόνα 36: Εγγραφή Φοιτητή

5.4.3 Δήλωση Μαθημάτων



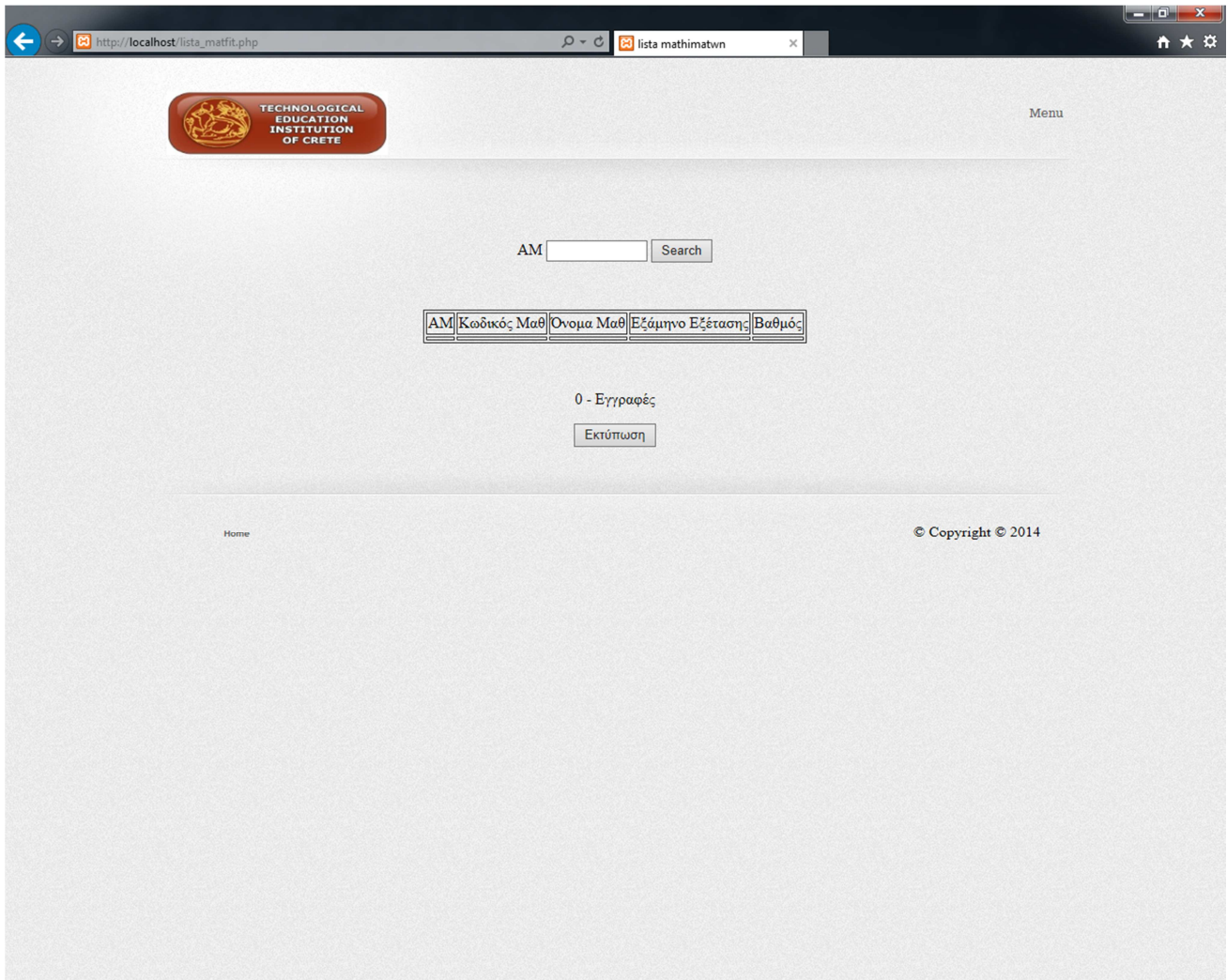
The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/insert_math.php`. The page header includes the logo of the Technological Education Institution of Crete and a "Menu" link. The main content area is titled "Γραμματεία τμήματος του πανεπιστημίου" and contains the following form elements:

- ΑΜ:
- Εξάμηνο:
- Μαθήματα:
- Επιλογή Μαθήματος:
- Επιλογή Μαθήματος:
- Επιλογή Μαθήματος:
- Επιλογή Μαθήματος:
- Έλεγχος:
- Καθαρισμός:

At the bottom of the page, there is a "Home" link on the left and a copyright notice "© Copyright © 2014" on the right.

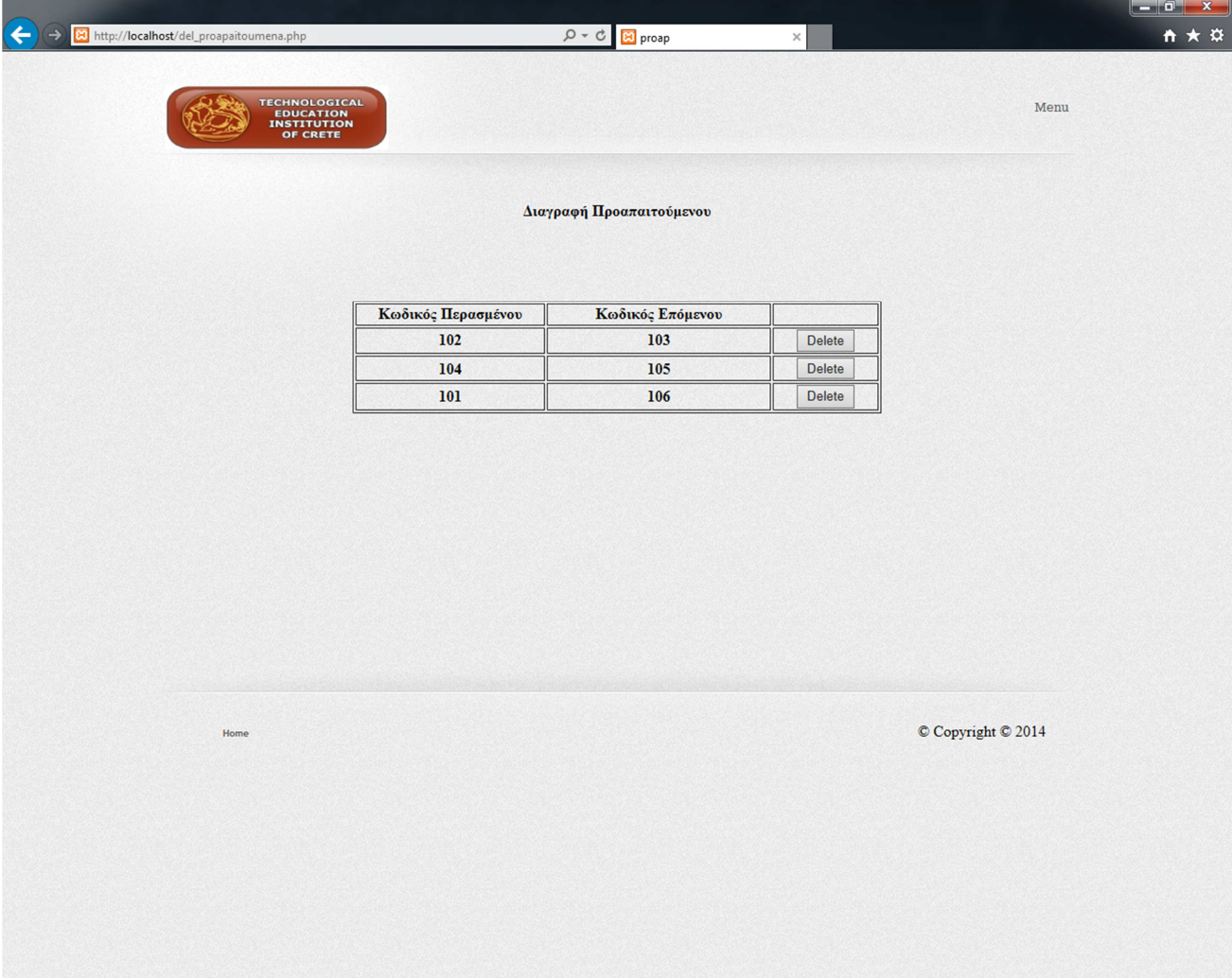
Εικόνα 37 : Δήλωση Μαθημάτων

5.4.4 Δηλώσεις Φοιτητών



Εικόνα 38: Λίστα Μαθημάτων

5.4.5 Διαγραφή Προαπαιτούμενου



TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

Menu

Διαγραφή Προαπαιτούμενου

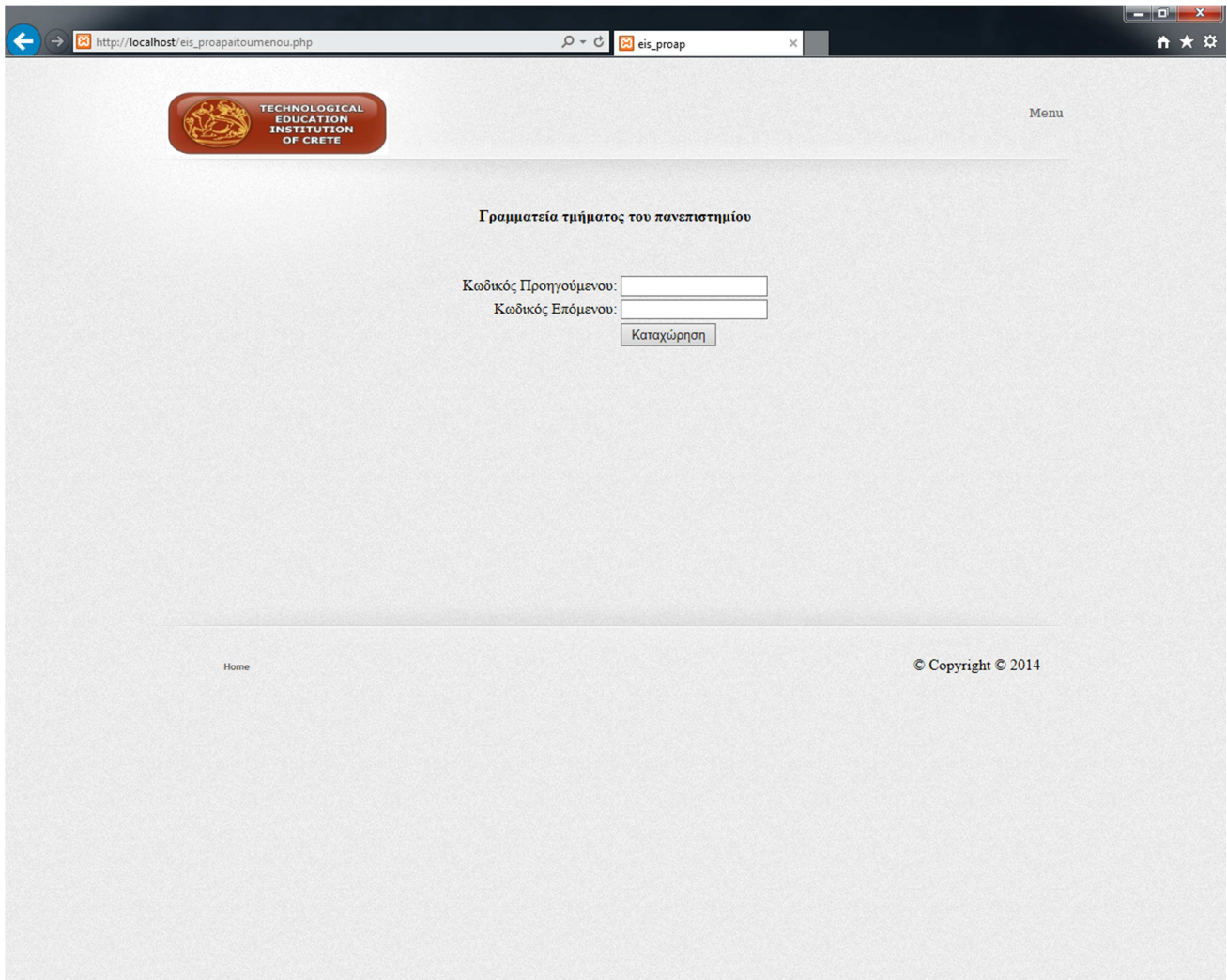
Κωδικός Περσμένου	Κωδικός Επόμενου	
102	103	Delete
104	105	Delete
101	106	Delete

Home

© Copyright © 2014

Εικόνα 39: Διαγραφή Προαπαιτούμενου

5.4.6 Εισαγωγή Προαπαιτούμενου



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://localhost/eis_proapaitoumenou.php`. The page header includes the logo of the Technological Education Institution of Crete and a "Menu" link. The main content area is titled "Γραμματεία τμήματος του πανεπιστημίου" and contains a registration form with the following elements:

- Κωδικός Προηγούμενου:
- Κωδικός Επόμενου:
- Καταχώρηση

At the bottom of the page, there is a "Home" link on the left and a copyright notice "© Copyright © 2014" on the right.

Εικόνα 40: Εισαγωγή Προαπαιτούμενου

5.4.7 Διδάσκει

http://localhost/didaskei.php kath

TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTION OF CRETE Menu

Α.Δ.Τ:

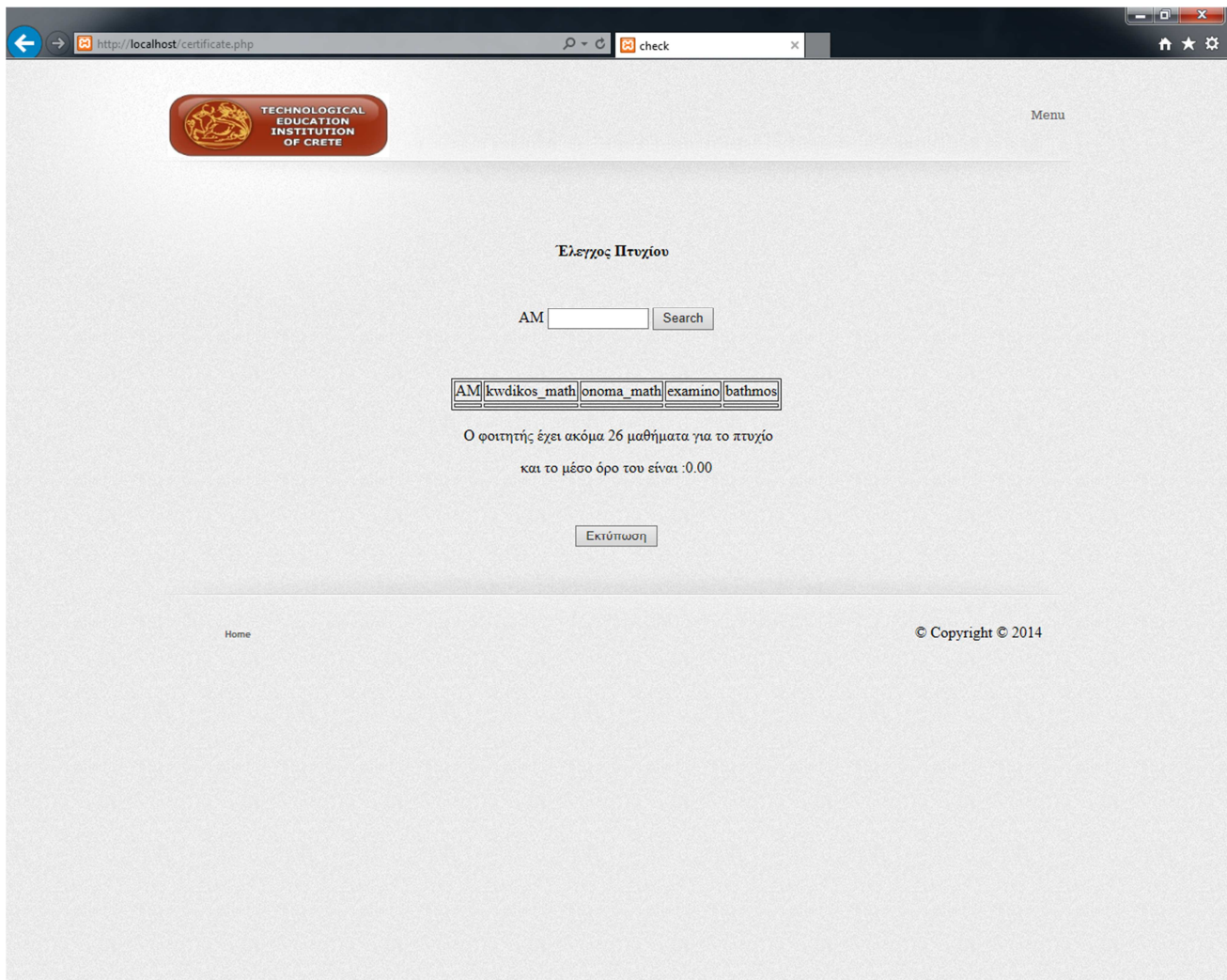
Κωδικός Μαθ:

Καταχώρηση Καθαρισμός

Home © Copyright © 2014

Εικόνα 41: Διδάσκει

5.4.8 Έλεγχος Πτυχίου



Εικόνα 42 : Έλεγχος Πτυχίου

5.4.9 Εισαγωγή Μαθήματος

TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

Menu

Εισαγωγή Μαθήματος

Κωδικός:

Όνομασία:

Κατηγορία:

Ωρες:

ΔΜ:

Εξάμηνο:

Home

© Copyright © 2014

Εικόνα 43: Εισαγωγή Μαθήματος

5.4.10 Εισαγωγή Βαθμού

TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

Menu

Εισαγωγή Βαθμού

Εύρεση Μαθήματος

Μαθήματα

search

ΑΜ	Κωδικός Μαθήματος	Εξάμηνο	Βαθμός	
				EDIT

Home

© Copyright © 2014

Εικόνα 44: Εισαγωγή Βαθμού

5.4.11 Προβολή φοιτητών

AM	Όνομα	Επώνυμο	e-mail	Όνομα Π	Όνομα Μ	ΑΔΤ	Διεύθυνση Τ	Διεύθυνση Μ	Σειρά Επιτυχίας	Τηλέφωνο Τ	Τηλέφωνο Μ	ΜΟ
1	manos	sour	man@sour.gr	geo	eug	z 345678	kalokairionou	xouta	2	2014563685	2136478523	0.00
2	ven	dej	ksdn@ikdjv.gr	hro	kat	w 345987	jeff	deffa	4	2036547896	2042068521	0.00
3	gye3t5	5y6h	56yhu4@fgbfgn.com	jkgh	kjmk	h692574	eferfger	egthyter	6	2006789658	200325478	0.00
4	tyu	iop[o	gjh@ergrth.gr	rfehth	wsdx	d345789	ghjtukt	uk688o6	3	2014585215	2036986542	0.00

Εικόνα 45: Προβολή φοιτητών

5.4.12 Βαθμολογική κατάταξη

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/seira_ana_batho.php`. The page features the logo of the Technological Education Institution of Crete in the top left and a 'Menu' link in the top right. The main content area is titled 'Βαθμολογική Κατάταξη' and contains a search form with the following elements:

- A dropdown menu for 'Μαθήματα' with the selected option 'Επιλογή Μαθήματος'.
- An input field for 'Εξάμηνο'.
- A 'search' button.
- A table with five columns: 'ΑΜ', 'Όνομα', 'Επώνυμο', 'Εξάμηνο Εξέτασης', and 'Βαθμός'.
- An 'Εκτύπωση' button below the table.

At the bottom of the page, there is a 'Home' link on the left and a copyright notice '© Copyright © 2014' on the right.

Εικόνα 46 : Βαθμολογική κατάταξη

5.4.13 Πρόγραμμα Σπουδών

TECHNOLOGICAL EDUCATION INSTITUTION OF CRETE

Menu

Πρόγραμμα Σπουδών

ΕΞΑΜΗΝΟ Α

Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	Ωρες	ΔΜ
101	Απειροστικός Λογισμός <input type="checkbox"/>	Υ	5	8
102	Φυσική	Υ	4	4
103	Εισαγωγή στην Πληροφο	Υ	5	6
104	Εισαγωγή στην Ηλεκτρο	Υ	6	4

ΕΞΑΜΗΝΟ Β

Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	Ωρες	ΔΜ
201	Απειροστικός Λογισμός	Υ	6	8
202	Προγραμματισμός	Υ	6	6
203	Αρχιτεκτονική υπολογ <input type="checkbox"/>	Υ	5	4
204	Γραμμική Άλγεβρα	Υ	4	2

ΕΞΑΜΗΝΟ Γ

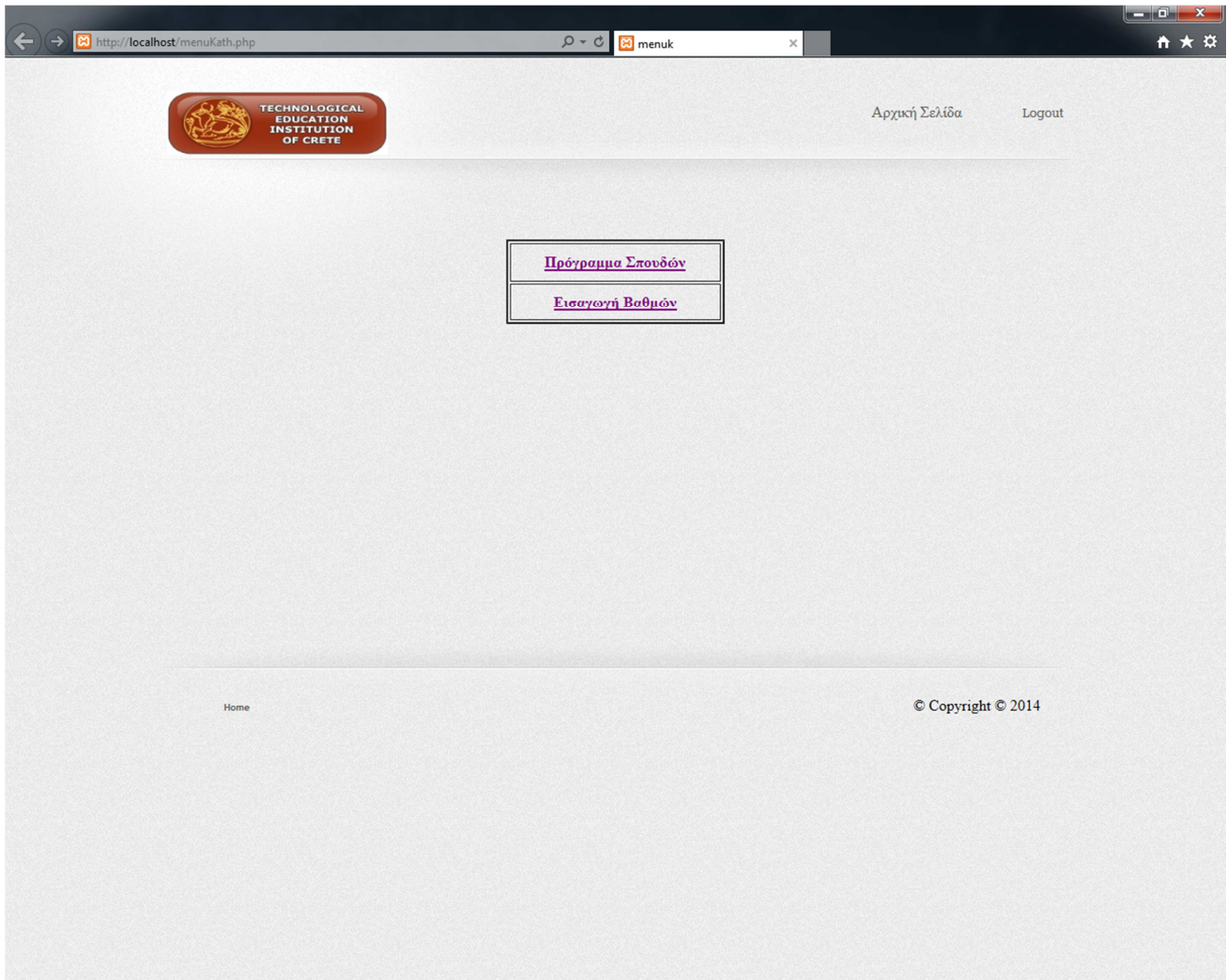
Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	Ωρες	ΔΜ
301	Δομές δεδομένων και α <input type="checkbox"/>	Υ	7	8
302	Παιδαγωγικά	Ε	2	2
304	Διακριτά Μαθηματικά	Υ	4	5
305	Marketing και Επιχειρηματ <input type="checkbox"/>	Ε	2	2

ΕΞΑΜΗΝΟ Δ

Κωδικός	Όνομασία	Κατηγορία	Ωρες	ΔΜ
401	Εισαγωγή στις Βάσεις <input type="checkbox"/>	Υ	6	6
402	Δίκτυα δεδομένων	Υ	7	8
403	Εφαρμοσμένα Μαθηματ <input type="checkbox"/>	Υ	5	4
404	Πτυχική όραση	Υ	4	2

Εικόνα 47: Πρόγραμμα Σπουδών

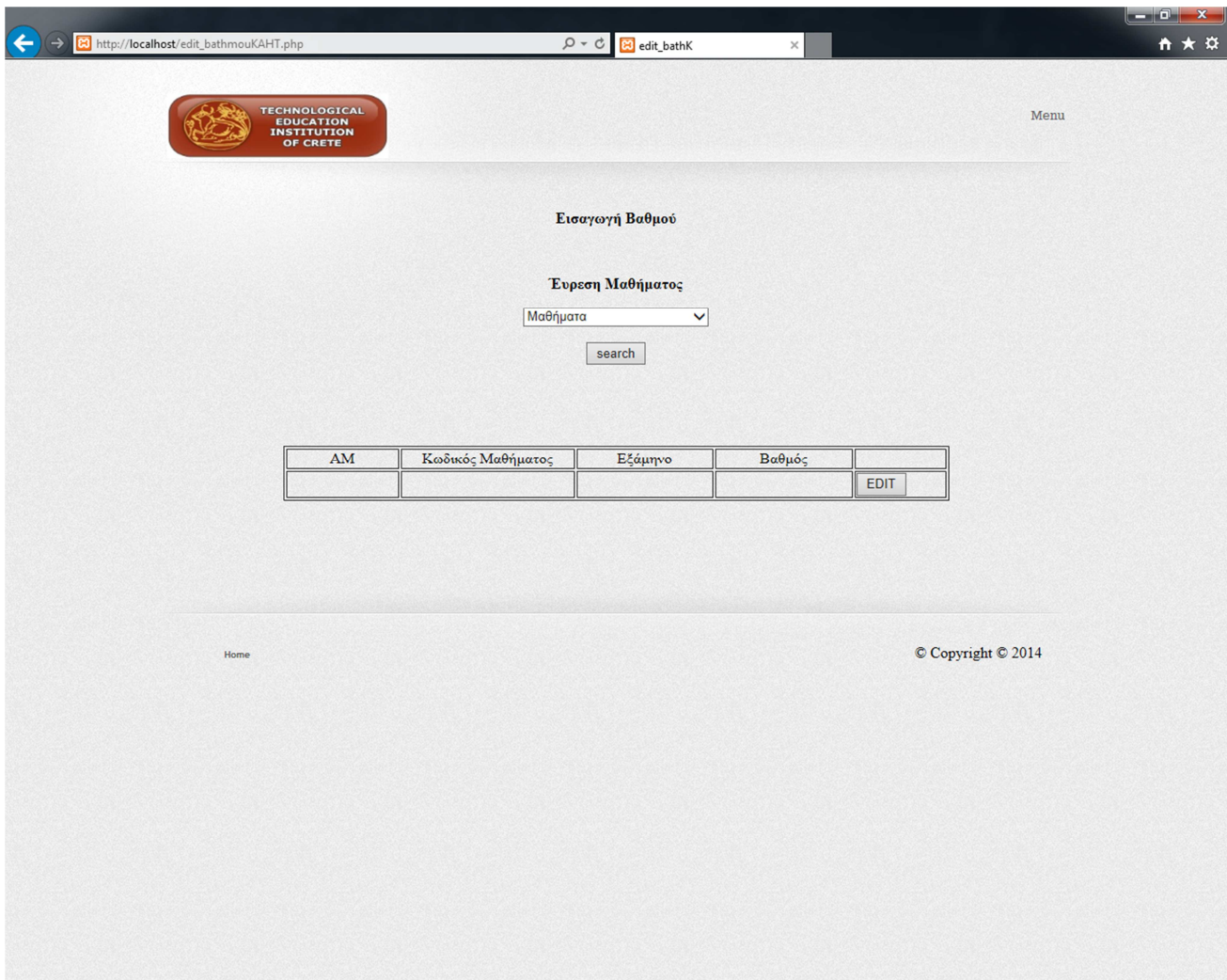
5.5 Κεντρικό Μενού Καθηγητή



Εικόνα 48: Κεντρικό Μενού Καθηγητή

5.5.1 Πρόγραμμα Σπουδών

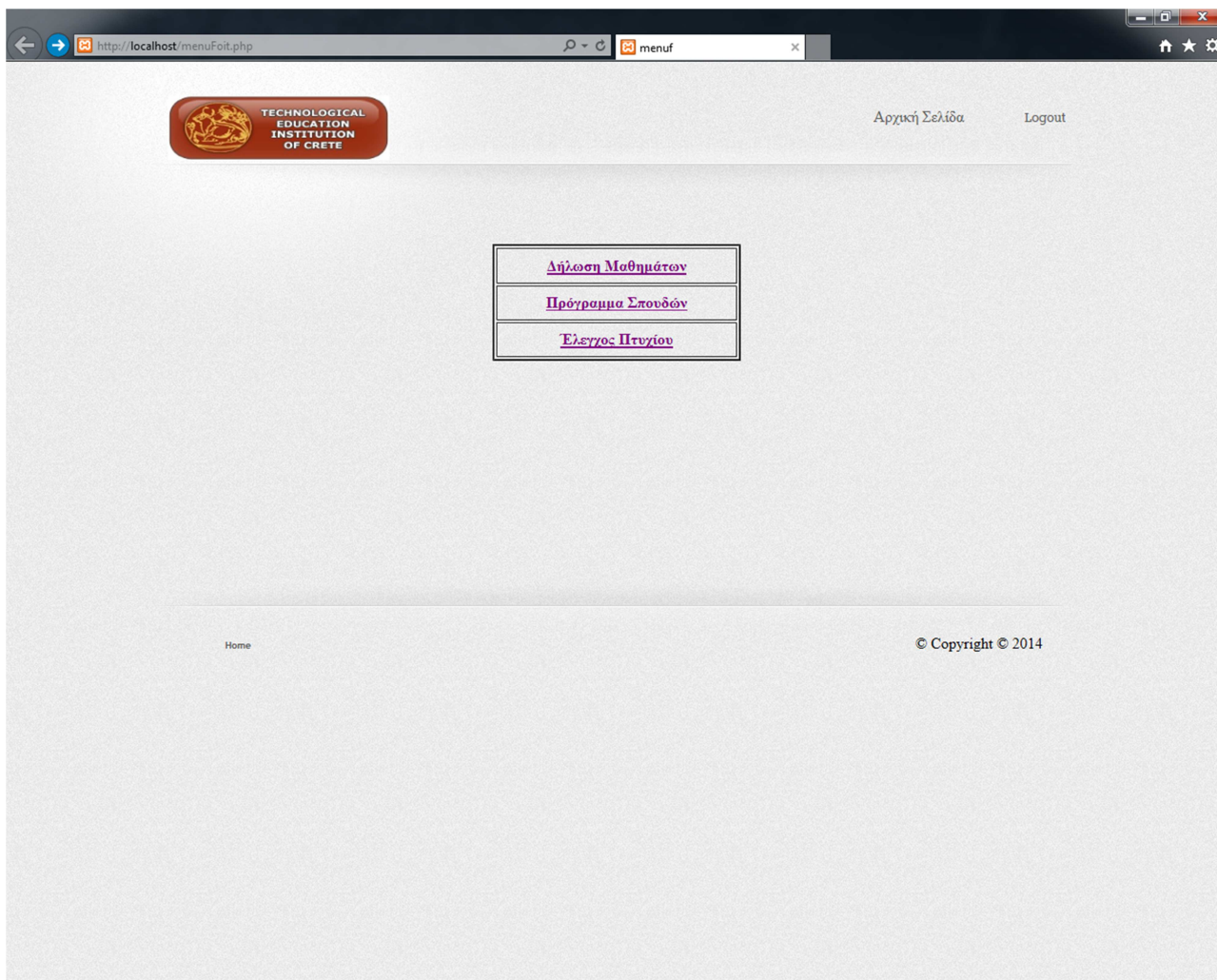
5.5.2 Εισαγωγή Βαθμών



Εικόνα 49 : Εισαγωγή Βαθμών

Επιλέγουμε από τη λίστα μαθημάτων ένα μάθημα και μας εμφανίζει τους φοιτητές που το έχουν δηλώσει, έπειτα έχουμε την δυνατότητα επεξεργασίας του βαθμού.

5.6 Κεντρικό Μενού Φοιτητή



Εικόνα 50 : Κεντρικό Μενού Φοιτητή

5.6.1 Δήλωση Μαθημάτων

TECHNOLOGICAL
EDUCATION
INSTITUTION
OF CRETE

AM :

Εξάμηνο :

	Κωδικός	Όνομα	Ωρες
Μάθημα 1	<input type="text" value="0"/>		
Μάθημα 2	<input type="text" value="0"/>		
Μάθημα 3	<input type="text" value="0"/>		
Μάθημα 4	<input type="text" value="0"/>		

Οι ώρες των μαθημάτων που είναι προς δήλωση είναι 0

Home © Copyright © 2014

Εικόνα 51: Έλεγχος Καταχώρησης

5.6.2 Πρόγραμμα Σπουδών

5.6.3 Έλεγχος Πτυχίου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στο τελευταίο κεφάλαιο της εργασίας αυτής θα παραθέσουμε τα συμπεράσματα μας όσον αφορά την λειτουργία της εφαρμογής που αναπτύξαμε.

6.1 Αποτελέσματα

Η εφαρμογή μας είχε σαν στόχο κατά την έναρξη της την εύκολη και σωστή διαχείριση μίας γραμματείας ενός εκπαιδευτικού ιδρύματος. Κατόπιν της υλοποίησης της βλέπουμε ότι μέσω αυτής της εφαρμογής διευκολύνεται η εργασία διαχείρισης της.

Μία γραμματεία διαχειρίζεται καθημερινά πολλά δεδομένα τα οποία καλείται να αποθηκεύσει, να τα διαχειριστεί και να εξάγει ένα αποτέλεσμα. Με την εφαρμογή μας ελέγχουμε τα δεδομένα τα οποία αποθηκεύουμε και τα διαχειριζόμαστε ευκολότερα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αρχική Σελίδα

```
<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

  <head>

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

    <title>index</title>

    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

    <!--[if IE 7]>

      <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

    <![endif]-->

  </head>

  <body>

    <div class="page">

      <div class="header">

        <a href="index.php" id="logo"></a></div>

        <p align="center"><strong>Γραμματεία τμήματος του πανεπιστημίου</strong></p>

        <p align="center">&nbsp;</p>

        <div align="center">

          <table width="225" height="128" border="2">

            <tr>

              <th scope="row"><a href="loginA.php">Διαχειρηστής</a></th>

            </tr>

            <tr>

              <th scope="row"><a href="loginK.php">Καθηγητής</a></th>

            </tr>

          </table>

        </div>

      </div>

    </body>

  </html>
```

```
<tr>
    <th scope="row"><a href="loginF.php">Φοιτητής</a></th>
</tr>
</table>
</div>
<p align="center"><strong></strong></p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
    <ul>
        <li><a href="index.php">Home</a></li>
    </ul>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
</div>
</body>
</html>
```

Σύνδεση Διαχειριστή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>
<?php
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
{
    if (PHP_VERSION < 6) {
        $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
    }
}
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) :  
mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theValue) {  
  
    case "text":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "long":  
  
    case "int":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "double":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "date":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "defined":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;  
  
        break;  
  
    }  
  
    return $theValue;  
  
    }  
  
    }  
  
?>  
  
<?php  
  
// *** Validate request to login to this site.  
  
if (!isset($_SESSION)) {  
  
    session_start();  
  
    }  
  
}
```

```
$loginFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];

if (isset($_GET['accesscheck'])) {
    $_SESSION['PrevUrl'] = $_GET['accesscheck'];
}

if (isset($_POST['user'])) {
    $loginUsername=$_POST['user'];
    $password=$_POST['pass'];
    $MM_fldUserAuthorization = "";
    $MM_redirectLoginSuccess = "menuAdmin.php";
    $MM_redirectLoginFailed = "loginA.php";
    $MM_redirecttoReferrer = false;
    mysql_select_db($database_login, $login);

    $LoginRS__query=sprintf("SELECT adname, adpass FROM `admin` WHERE adname=%s AND adpass=%s",
        GetSQLValueString($loginUsername, "text"), GetSQLValueString($password, "text"));

    $LoginRS = mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());
    $loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);
    if ($loginFoundUser) {
        $loginStrGroup = "";

        if (PHP_VERSION >= 5.1) {session_regenerate_id(true);} else {session_regenerate_id();}
        //declare two session variables and assign them
        $_SESSION['MM_Username'] = $loginUsername;
        $_SESSION['MM_UserGroup'] = $loginStrGroup;

        if (isset($_SESSION['PrevUrl']) && false) {
            $MM_redirectLoginSuccess = $_SESSION['PrevUrl'];
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
}
header("Location: " . $MM_redirectLoginSuccess );
}
else {
header("Location: " . $MM_redirectLoginFailed );
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title>index</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
    <!--[if IE 7]>
      <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <div class="page">
      <div class="header">
        <a href="index.html" id="logo"></a>
        <ul>
          <li><a href="index.php">Αρχική Σελίδα</a></li>
          <li class="selected"><a href="registerA.php">Εγγραφή
Διαχειριστή</a></li>
        </ul>
      </div>
      <p align="center"><strong>Σύνδεση Διαχειριστή</strong></p>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
<form name="form1" method="POST" action="<?php echo $loginFormAction; ?>">
  <table width="285" height="102" border="2" align="center">
    <tr>
      <th width="116" scope="row">username</th>
      <td width="66"><label for="user"></label>
      <input type="text" name="user" id="user"></td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">password</th>
      <td><label for="pass"></label>
      <input type="text" name="pass" id="pass"></td>
    </tr>
    <tr>
      <th colspan="2" scope="row"><input type="submit" name="btn_login" id="btn_login"
value="Login"></th>
    </tr>
  </table>
</form>
<p align="center"><strong></strong></p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
  </ul>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Σύνδεση Καθηγητή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
    $theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) :  
mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "double":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "date":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "defined":  
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;  
  
    break;  
  
}  
  
return $theValue;  
  
}  
  
}
```

```
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
```

```
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {  
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);  
}
```

```
if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {  
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO teach (name, pass) VALUES (%s, %s)",  
        GetSQLValueString($_POST['name'], "text"),  
        GetSQLValueString($_POST['pass'], "text"));
```

```
mysql_select_db($database_login, $login);
```

```
$Result1 = mysql_query($insertSQL, $login) or die(mysql_error());
```

```
}
```

```
?>
```

```
<?php
```

```
// *** Validate request to login to this site.
```

```
if (!isset($_SESSION)) {
```

```
    session_start();
```

```
}
```

```
$loginFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
```

```
if (isset($_GET['accesscheck'])) {
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$_SESSION['PrevUrl'] = $_GET['accesscheck'];
}

if (isset($_POST['name'])) {
    $loginUsername=$_POST['name'];
    $password=$_POST['pass'];
    $MM_fldUserAuthorization = "";
    $MM_redirectLoginSuccess = "menuKath.php";
    $MM_redirectLoginFailed = "loginK.php";
    $MM_redirecttoReferrer = false;
    mysql_select_db($database_login, $login);

    $LoginRS__query=sprintf("SELECT name, pass FROM teach WHERE name=%s AND pass=%s",
        GetSQLValueString($loginUsername, "text"), GetSQLValueString($password, "text"));

    $LoginRS = mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());
    $loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);
    if ($loginFoundUser) {
        $loginStrGroup = "";

        if (PHP_VERSION >= 5.1) {session_regenerate_id(true);} else {session_regenerate_id();}

        //declare two session variables and assign them
        $_SESSION['MM_Username'] = $loginUsername;
        $_SESSION['MM_UserGroup'] = $loginStrGroup;

        if (isset($_SESSION['PrevUrl']) && false) {
            $MM_redirectLoginSuccess = $_SESSION['PrevUrl'];
        }
        header("Location: " . $MM_redirectLoginSuccess );
    }
}
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
else {
    header("Location: ". $MM_redirectLoginFailed );
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>index</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
        <!--[if IE 7]>
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
        <![endif]-->
    </head>
    <body>
        <div class="page">
            <div class="header">
                <a href="index.html" id="logo"></a>
                <ul>
                    <li><a href="index.php">Αρχική Σελίδα</a></li>
                    <li class="selected"><a href="registerK.php">Εγγραφή Καθηγητή</a></li>
                </ul>
            </div>
            <p align="center"><strong>Σύνδεση Καθηγητή</strong></p>
            <p align="center"><strong></strong></p>
            <form method="POST" name="form1" action="<?php echo $editFormAction; ?><?php echo $loginFormAction;
?>">
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<table width="285" height="102" border="2" align="center">
  <tr valign="baseline">
    <td width="119" align="right" nowrap><div align="center">username:</div></td>
    <td width="148"><input type="text" name="name" value="" size="25"></td>
  </tr>
  <tr valign="baseline">
    <td nowrap align="right"><div align="center">password:</div></td>
    <td><input type="text" name="pass" value="" size="25"></td>
  </tr>
  <tr valign="baseline">
    <td colspan="2" align="right" nowrap><div align="center">
      <input type="submit" value="Login">
    </div></td>
  </tr>
</table>
<input type="hidden" name="MM_insert" value="form1">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <div class="footer">
    <ul>
      <li><a href="index.php">Home</a></li>
    </ul>
  </div>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Σύνδεση Φοιτητή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) :  
mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
```

```
$theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "date":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "defined":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
```

```
break;
```

```
}
```

```
return $theValue;
```

```
}  
}  
?>  
<?php  
  
return $theValue;  
}  
}  
?>  
<?php  
if (!isset($_SESSION)) {  
    session_start();  
}  
  
$loginFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];  
if (isset($_GET['accesscheck'])) {  
    $_SESSION['PrevUrl'] = $_GET['accesscheck'];  
}  
  
if (isset($_POST['user'])) {  
    $loginUsername=$_POST['user'];  
    $password=$_POST['pass'];  
    $MM_fldUserAuthorization = "";  
    $MM_redirectLoginSuccess = "menuFoit.php";  
    $MM_redirectLoginFailed = "loginF.php";  
    $MM_redirecttoReferrer = false;  
    mysql_select_db($database_login, $login);  
  
    $LoginRS__query=sprintf("SELECT username, password FROM users WHERE username=%s AND password=%s",  
        GetSQLValueString($loginUsername, "text"), GetSQLValueString($password, "text"));
```

```
$LoginRS = mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());

$loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);

if ($loginFoundUser) {

    $loginStrGroup = "";

        if (PHP_VERSION >= 5.1) {session_regenerate_id(true);} else {session_regenerate_id();}

//declare two session variables and assign them

$_SESSION['MM_Username'] = $loginUsername;

$_SESSION['MM_UserGroup'] = $loginStrGroup;

if (isset($_SESSION['PrevUrl']) && false) {

    $MM_redirectLoginSuccess = $_SESSION['PrevUrl'];

}

header("Location: " . $MM_redirectLoginSuccess );

}

else {

    header("Location: " . $MM_redirectLoginFailed );

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>pro</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

        <![endif]-->

    </head>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<body>
  <div class="page">
    <div class="header">
      <a href="index.html" id="logo"></a>
      <ul>
        <li><a href="index.php">Αρχική Σελίδα </a></li>
        <li class="selected"><a href="registerF.php">Εγγραφή Φοιτητή</a></li>
      </ul>
    </div>
    <p align="center"><strong>Σύνδεση Φοιτητή</strong> </p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <form name="form1" method="POST" action="<?php echo $loginFormAction; ?>">
      <div align="center">
        <table width="285" height="102" border="2" align="center">
          <tr>
            <th width="116" scope="row">username</th>
            <td width="66"><label for="user"></label>
            <input type="text" name="user" id="user"></td>
          </tr>
          <tr>
            <th scope="row">password</th>
            <td><label for="pass"></label>
            <input type="text" name="pass" id="pass"></td>
          </tr>
          <tr>
            <th colspan="2" scope="row"><input type="submit" name="btn_login" id="btn_login"
value="Login"></th>
          </tr>
        </table>
      </div>
    </form>
  </div>
```

```
</form>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Εγγραφή Διαχειριστή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>

<?php

if (!function_exists("GetSQLValueString")) {

function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")

{

    if (PHP_VERSION < 6) {

        $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;

    }

    $theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) :
mysql_escape_string($theValue);

    switch ($theType) {

        case "text":

            $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";

            break;

        case "long":

        case "int":

            $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";

            break;

        case "double":

            $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";

            break;

        case "date":

            $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";

            break;

        case "defined":

            $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;

            break;

    }

}
```

```
}  
  
return $theValue;  
  
}  
  
}  
  
// *** Redirect if username exists  
  
$MM_flag="MM_insert";  
  
if (isset($_POST[$MM_flag])) {  
  
    $MM_dupKeyRedirect="check_username.php";  
  
    $loginUsername = $_POST['usern'];  
  
    $LoginRS__query = sprintf("SELECT adname FROM `admin` WHERE adname=%s",  
GetSQLValueString($loginUsername, "text"));  
  
    mysql_select_db($database_login, $login);  
  
    $LoginRS=mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());  
  
    $loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);  
  
  
    //if there is a row in the database, the username was found - can not add the requested username  
  
    if($loginFoundUser){  
  
        $MM_qsChar = "?";  
  
        //append the username to the redirect page  
  
        if (substr_count($MM_dupKeyRedirect,"?") >=1) $MM_qsChar = "&";  
  
        $MM_dupKeyRedirect = $MM_dupKeyRedirect . $MM_qsChar ."requsername=".$loginUsername;  
  
        header ("Location: $MM_dupKeyRedirect");  
  
        exit;  
  
    }  
  
}  
  
  
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];  
  
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {  
  
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);  
  

```



```
}

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO `admin` (adname, adpass) VALUES (%s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['usern'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['pass'], "text"));

    mysql_select_db($database_login, $login);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $login) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "loginA.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?')) ? "&" : "?";

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

    header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

}

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>regi</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

        <![endif]-->


```

```
</head>

<body>

  <div class="page">

    <div class="header">

      <a href="index.html" id="logo"></a>

      <ul>

        <li><a href="index.html">Αρχική Σελίδα</a></li>

      </ul>

    </div>

    <p align="center"><strong>Εγγραφή Διαχειριστή</strong></p>

    <p align="center">&nbsp;</p>

    <form action="<?php echo $editFormAction; ?>" name="form1" method="POST">

      <table width="285" height="102" border="2" align="center">

        <tr>

          <th width="143" height="31" scope="row">username</th>

          <td width="133"><label for="usern"></label>

          <input type="text" name="usern" id="usern"></td>

        </tr>

        <tr>

          <th height="31" scope="row">password</th>

          <td><label for="pass"></label>

          <input type="text" name="pass" id="pass"></td>

        </tr>

        <tr>

          <th height="28" colspan="2" scope="row"><input type="submit" name="btn_reg"
id="btn_reg" value="Εγγραφή"></th>

        </tr>

      </table>

      <input type="hidden" name="MM_insert" value="form1">

    </form>
```

```
<p align="center"><strong></strong></p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p align="center">&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
  </ul>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Εγγραφή Καθηγητή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theValue) {  
    case "text":  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
        break;  
    case "long":  
    case "int":  
        $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";  
        break;  
    case "double":  
        $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";  
        break;  
    case "date":  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
        break;  
    case "defined":  
        $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;  
        break;  
}  
return $theValue;  
}  
}
```

```
// *** Redirect if username exists
```

```
$MM_flag="MM_insert";
```

```
if (isset($_POST[$MM_flag])) {
```

```
    $MM_dupKeyRedirect="check_username.php";
```

```
    $loginUsername = $_POST['name'];
```

```
    $LoginRS__query = sprintf("SELECT name FROM teach WHERE name=%s", GetSQLValueString($loginUsername, "text"));
```

```
    mysql_select_db($database_login, $login);
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$LoginRS=mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());

$loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);

//if there is a row in the database, the username was found - can not add the requested username

if($loginFoundUser){

    $MM_qsChar = "?";

    //append the username to the redirect page

    if (substr_count($MM_dupKeyRedirect,"?") >=1) $MM_qsChar = "&";

    $MM_dupKeyRedirect = $MM_dupKeyRedirect . $MM_qsChar ."reusername=".$loginUsername;

    header ("Location: $MM_dupKeyRedirect");

    exit;

}

}

$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];

if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);

}

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form2")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO teach (name, pass) VALUES (%s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['name'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['pass'], "text"));

    mysql_select_db($database_login, $login);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $login) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "loginK.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

}
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));
}
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>regik</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
        <!--[if IE 7]>
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
        <![endif]-->
    </head>
    <body>
        <div class="page">
            <div class="header">
                <a href="index.html" id="logo"></a>
                <ul>
                    <li><a href="index.php">Αρχική Σελίδα</a></li>
                </ul>
            </div>
            <p align="center"><strong>Εγγραφή Καθηγητή</strong></p>
            <p align="center">&nbsp;</p>
            <form name="form1" method="post" action="">
                <div align="center"></div>
            </form>
            <form method="post" name="form2" action="<?php echo $editFormAction; ?>">
                <table width="285" height="102" border="2" align="center">
                    <tr>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<th width="143" height="31" scope="row">username</th>
<td width="133"><label for="usern"></label>
<input type="text" name="usern" id="usern"></td>
</tr>
<tr>
<th height="31" scope="row">password</th>
<td><label for="pass"></label>
<input type="text" name="pass" id="pass"></td>
</tr>
<tr>
<th height="28" colspan="2" scope="row"><input type="submit" name="btn_reg" id="btn_reg"
value="Εγγραφή"></th>
</tr>
</table>
<input type="hidden" name="MM_insert" value="form2">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
<ul>
<li><a href="index.php">Home</a></li>
</ul>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```

<p> </p>

<p> </p>

<p> </p>

© Copyright © 2014</div>

</div>

</body>

</html>

Εγγραφή Φοιτητή

```
<?php require_once('Connections/login.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "double":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "date":
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";

break;

case "defined":

    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;

    break;

}

return $theValue;

}

}

// *** Redirect if username exists

$MM_flag="MM_insert";

if (isset($_POST[$MM_flag])) {

    $MM_dupKeyRedirect="check_username.php";

    $loginUsername = $_POST['username'];

    $LoginRS__query = sprintf("SELECT username FROM users WHERE username=%s", GetSQLValueString($loginUsername,
"text"));

    mysql_select_db($database_login, $login);

    $LoginRS=mysql_query($LoginRS__query, $login) or die(mysql_error());

    $loginFoundUser = mysql_num_rows($LoginRS);

    //if there is a row in the database, the username was found - can not add the requested username

    if($loginFoundUser){

        $MM_qsChar = "?";

        //append the username to the redirect page

        if (substr_count($MM_dupKeyRedirect,"?") >=1) $MM_qsChar = "&";

        $MM_dupKeyRedirect = $MM_dupKeyRedirect . $MM_qsChar . "requsername=" . $loginUsername;

        header ("Location: $MM_dupKeyRedirect");

        exit;

    }

}
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];

if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);

}

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form2")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO users (username, password) VALUES (%s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['username'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['password'], "text"));

    mysql_select_db($database_login, $login);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $login) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "loginF.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

    header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

}

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>regif</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

        <![endif]-->

    </head>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<body>
  <div class="page">
    <div class="header">
      <a href="index.html" id="logo"></a>
      <ul>
        <li><a href="index.php">Αρχική Σελίδα</a></li>
      </ul>
    </div>
    <p align="center"><strong>Εγγραφή Φοιτητή</strong></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <form method="post" name="form2" action="<?php echo $editFormAction; ?>">
<table width="285" height="102" border="2" align="center">
  <tr valign="baseline">
    <td width="116" align="right" nowrap><div align="center"><strong>Username</strong></div></td>
    <td width="66"><input type="text" name="username" value="" size="25"></td>
  </tr>
  <tr valign="baseline">
    <td nowrap align="right"><div align="center"><strong>Password</strong></div></td>
    <td><input type="text" name="password" value="" size="25"></td>
  </tr>
  <tr valign="baseline">
    <td nowrap align="right">&nbsp;</td>
    <td><input type="submit" value="Εγγραφή"></td>
  </tr>
</table>
  <input type="hidden" name="MM_insert" value="form2">
</form>
  <p>&nbsp;</p>
<p align="center"><strong></strong></p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
  </ul>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Εγγραφή Καθηγητή

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {  
  
    case "text":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "long":  
  
    case "int":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "double":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "date":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";  
  
        break;  
  
    case "defined":  
  
        $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;  
  
        break;  
  
}  
  
return $theValue;  
  
}  
  
}
```

```
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
```

```
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
```

```
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);
```

```
}
```

```
if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form2")) {
```

```
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO kathigites (onoma, eponumo, adt, birthday, bathmida, grafeio, dieuthinsi, thlefono_kat,  
thlefono_pan) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)",
```

```
        GetSQLValueString($_POST['onoma'], "text"),
```

```
        GetSQLValueString($_POST['eponumo'], "text"),
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
GetSQLValueString($_POST['adt'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['birthday'], "date"),
GetSQLValueString($_POST['bathmida'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['grafeio'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['dieuthinsi'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['thlefonokat'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['thlefonopan'], "int");
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$insertGoTo = "index.php";
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");
    $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
}
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Reckath = "SELECT * FROM kathigites";
$Reckath = mysql_query($query_Reckath, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Reckath = mysql_fetch_assoc($Reckath);
$totalRows_Reckath = mysql_num_rows($Reckath);
$query_Reckath = "SELECT * FROM kathigites";
$Reckath = mysql_query($query_Reckath, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Reckath = mysql_fetch_assoc($Reckath);
$totalRows_Reckath = mysql_num_rows($Reckath);
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<head>

  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

  <title>kathigitis</title>

  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

  <!--[if IE 7]>

    <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

  <![endif]-->

</head>

<body>

  <div class="page">

    <div class="header">

      <a href="index.html" id="logo"></a>

      <ul>

        <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

      </ul>

    </div>

    <p align="center"><strong>Εγγραφή Καθηγητή</strong></p>

    <p align="center">&nbsp;</p>

    <form method="post" name="form2" action="<?php echo $editFormAction; ?>">

<table width="351" align="center">

  <tr valign="baseline">

    <td nowrap align="right">Όνομα:</td>

    <td><input type="text" name="onoma" value="" size="32"></td>

  </tr>

  <tr valign="baseline">

    <td nowrap align="right">Επώνυμο:</td>

    <td><input type="text" name="eponumo" value="" size="32"></td>

  </tr>

  <tr valign="baseline">

    <td nowrap align="right">ΑΔΤ:</td>

    <td><input type="text" name="adt" value="" size="32"></td>

  </tr>

</table>

</form>

</body>

</div>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Ημ Γέννησης:</td>
  <td><input type="text" name="birthday" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Βαθμίδα:</td>
  <td><input type="text" name="bathmida" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Γραφείο:</td>
  <td><input type="text" name="grafeio" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Διεύθυνση:</td>
  <td><input type="text" name="dieuthinsi" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Τηλέφωνο Κατ:</td>
  <td><input type="text" name="thlefonokat" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Τηλέφωνο Παν:</td>
  <td><input type="text" name="thlefonopan" value="" size="32"></td>
</tr>

<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">&nbsp;</td>
  <td><input type="submit" value="Καταχώρηση">
  <input type="reset" name="clear" id="clear" value="Καθαρισμός"></td>
</tr>

</table>

<input type="hidden" name="MM_insert" value="form2">
```



```
</form>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Reckath);
```

```
?>
```

Εγγραφή φοιτητή

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "long":
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}
```

```
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
```

```
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
```

```
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);
```

```
}
```

```
if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form2")) {
```

```
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO foitites (onoma, eponumo, email, onoma_p, onoma_m, adt, dieuthinsi_t, dieuthinsi_m, seira_epituxias, thlefono_t, thlefono_m, MO) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)");
```

```
        GetSQLValueString($_POST['onoma'], "text"),
```

```
        GetSQLValueString($_POST['eponumo'], "text"),
```

```
        GetSQLValueString($_POST['email'], "text"),
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
GetSQLValueString($_POST['onoma_p'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['onoma_m'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['adt'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['dieuthinsi_t'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['dieuthinsi_m'], "text"),
GetSQLValueString($_POST['seira_epituxias'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['thlefono_t'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['thlefono_m'], "int"),
GetSQLValueString($_POST['MO'], "double");
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$insertGoTo = "foititis.php";
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");
    $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
}
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recfoit = "SELECT * FROM foitites";
$Recfoit = mysql_query($query_Recfoit, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recfoit = mysql_fetch_assoc($Recfoit);
$totalRows_Recfoit = mysql_num_rows($Recfoit);mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recfoit = "SELECT * FROM foitites";
$Recfoit = mysql_query($query_Recfoit, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recfoit = mysql_fetch_assoc($Recfoit);
$totalRows_Recfoit = mysql_num_rows($Recfoit);
?>
<!DOCTYPE html>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<title>foititi</title>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

<!--[if IE 7]>

<link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

<![endif]-->

</head>

<body>

<div class="page">

<div class="header">

Menu

</div>

<p align="center">Εγγραφή Φοιτητή</p>

<form name="form1" method="post" action="">

</form>

<form method="post" name="form2" action="<?php echo \$editFormAction; ?>">

<table width="327" align="center">

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Όνομα:</td>

<td><input type="text" name="onoma" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Επώνυμο:</td>

<td><input type="text" name="eponumo" value="" size="32"></td>

</tr>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Email:</td>
  <td><input type="text" name="email" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Όνομα Π:</td>
  <td><input type="text" name="onoma_p" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Όνομα Μ:</td>
  <td><input type="text" name="onoma_m" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">ΑΔΤ:</td>
  <td><input type="text" name="adt" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Διεύθυνση Τ:</td>
  <td><input type="text" name="dieuthinsi_t" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Διεύθυνση Μ:</td>
  <td><input type="text" name="dieuthinsi_m" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Σειρά Επιτυχίας:</td>
  <td><input type="text" name="seira_epituxias" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Τηλέφωνο Τ:</td>
  <td><input type="text" name="thlefono_t" value="" size="32"></td>
</tr>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">Τηλέφωνο Μ:</td>
  <td><input type="text" name="thlefono_m" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">ΜΟ:</td>
  <td><input type="text" name="ΜΟ" value="" size="32"></td>
</tr>
<tr valign="baseline">
  <td nowrap align="right">&nbsp;</td>
  <td><input type="submit" value="Καταχώρηση">
  <input type="reset" name="clear" id="clear" value="Καθαρισμός"></td>
</tr>
</table>
<input type="hidden" name="MM_insert" value="form2">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
  </ul>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Recfoit);
```

```
?>
```

Εισαγωγή Μαθήματος

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "double":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "date":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "defined":
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;

break;

}

return $theValue;

}

}

$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];

if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);

}

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO mathimata (kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM, examino_pro)
VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['kwdikos_math'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['onoma_math'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['katigoria_math'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['wres_math'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['DM'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['examino_pro'], "text"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "eis_math.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

    header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

}
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form2")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO mathimata (kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM, examino_ex,
    examino_pro) VALUES (%s, %s, %s, %s, %s, %s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['kwdikos_math'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['onoma_math'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['katigoria_math'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['wres_math'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['DM'], "int"),

        GetSQLValueString($_POST['examino_ex'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['examino_pro'], "text"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    mysql_query("SET NAMES 'utf8mb4_unicode_ci'", $dbcon);

    $insertGoTo = "eisagwgi_math.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

    header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_insert_math = "SELECT * FROM mathimata";

$insert_math = mysql_query($query_insert_math, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_insert_math = mysql_fetch_assoc($insert_math);

$totalRows_insert_math = mysql_num_rows($insert_math);

$query_insert_math = "SELECT * FROM mathimata";

$insert_math = mysql_query($query_insert_math, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_insert_math = mysql_fetch_assoc($insert_math);
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<td nowrap align="right">Κωδικός:</td>

<td><input type="text" name="kwdikos_math" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Όνομασία:</td>

<td><input type="text" name="onoma_math" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Κατηγορία:</td>

<td><input type="text" name="katigoria_math" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Ωρες:</td>

<td><input type="text" name="wres_math" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">ΔΜ:</td>

<td><input type="text" name="DM" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Εξάμηνο:</td>

<td><input type="text" name="examino_pro" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">&nbsp;</td>

<td><input type="submit" value="Καταχώρηση">

<input type="reset" name="Reset" id="button" value="Καθαρισμός"></td>

</tr>

</table>

<input type="hidden" name="MM_insert" value="form1">

</form>

<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($insert_math);
```

```
?>
```

Εισαγωγή Μαθήματος

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
    case "text":
```

```
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;

case "long":

case "int":

    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";

    break;

case "double":

    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";

    break;

case "date":

    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";

    break;

case "defined":

    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;

    break;

}

return $theValue;

}

}

$colname_Recordset1 = "-1";

if (isset($_GET['txt_search'])) {

    $colname_Recordset1 = $_GET['txt_search'];

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset1 = sprintf("SELECT AM, kwdikos_math, examino, bathmos FROM dilonei WHERE kwdikos_math = %s",
    GetSQLValueString($colname_Recordset1, "int"));

$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);

$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1); $colname_Recordset1 = "-1";
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$colname_Recordset1 = "-1";

if (isset($_POST['txt_search'])) {

    $colname_Recordset1 = $_POST['txt_search'];

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset1 = sprintf("SELECT AM, kwdikos_math, examino, bathmos FROM dilonei WHERE kwdikos_math = %s",
GetSQLValueString($colname_Recordset1, "int"));

$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);

$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset2 = "SELECT kwdikos_math, onoma_math FROM mathimata";

$Recordset2 = mysql_query($query_Recordset2, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2);

$totalRows_Recordset2 = mysql_num_rows($Recordset2);

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>edit_bath</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

        <![endif]-->

    </head>

    <body>

        <div class="page">

            <div class="header">

                <a href="index.html" id="logo"></a>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
</ul>

        <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

</ul>

</div>

<p align="center"><strong>Εισαγωγή Βαθμού</strong></p>

<p align="center">&nbsp;</p>

<form id="form1" name="form1" method="post" action="">

<label for="txt_search">

<div align="center"><strong>Εύρεση Μαθήματος</strong></div>

</label>

<div align="center">

<p>

<select name="txt_search" id="txt_search2">

<option value="0" <?php if (!(strcmp(0, $row_Recordset2['onoma_math']))) {echo "selected=\"selected\"";}
?>>Μαθήματα</option>

<?php
do {
?>

<option value="<?php echo $row_Recordset2['kwdikos_math']?>"<?php if (!(strcmp($row_Recordset2['kwdikos_math'],
$row_Recordset2['onoma_math']))) {echo "selected=\"selected\"";} ?>><?php echo $row_Recordset2['onoma_math']?></option>

<?php
} while ($row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2));

$rows = mysql_num_rows($Recordset2);

if($rows > 0) {

mysql_data_seek($Recordset2, 0);

$row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2);

}

?>

</select>

</p>

<p>

<input type="submit" name="btn_search" id="btn_search" value="search" />
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
</p>
</div>
    </form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<div align="center">
<table width="697" border="1">
<tr>
<td width="114"><div align="center">AM</div></td>
<td width="178"><div align="center">Κωδικός Μαθήματος</div></td>
<td width="139"><div align="center">Εξάμηνο</div></td>
<td width="140"><div align="center">Βαθμός</div></td>
<td width="92">&nbsp;</td>
</tr>
<?php do { ?>
<tr>
<td><?php echo $row_Recordset1['AM']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['kwdikos_math']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['examino']; ?></td>
<td><?php echo $row_Recordset1['bathmos']; ?></td>
<td><form id="form2" name="form2" method="post" action="edit.php">
<input type="submit" name="btn_edit" id="btn_edit" value="EDIT" />
<input name="hf_edit" type="hidden" id="hf_edit" value="<?php echo $row_Recordset1['AM']; ?>" />
<input name="hf_edit2" type="hidden" id="hf_edit2" value="<?php echo $row_Recordset1['kwdikos_math']; ?>" />
</form></td>
</tr>
<?php } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1)); ?>
</table>
</div>
<p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <div class="footer">
```



```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
mysql_free_result($Recordset2);
```

```
?>
```

```
-----Συμπληρωματικός κώδικας σε άλλο αρχείο-----
```

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
    case "text":
```

```
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
        break;
```

```
    case "long":
```

```
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}

$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);
}

if ((isset($_POST["MM_update"])) && ($_POST["MM_update"] == "form1")) {
    $updateSQL = sprintf("UPDATE dilonei SET bathmos=%s WHERE AM=%s AND kwdikos_math=%s",
        GetSQLValueString($_POST['txt_bathmos'], "double"),
        GetSQLValueString($_POST['txt_AM'], "int"),
        GetSQLValueString($_POST['txt_kwdikos'], "int"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
    $Result1 = mysql_query($updateSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    $updateGoTo = "edit_bathmou.php";
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $updateGoTo .= (strpos($updateGoTo, '?') ? "&" : "?");
    $updateGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
}
header(sprintf("Location: %s", $updateGoTo));
}

$colname_Recordset1 = "-1";
if (isset($_POST['hf_edit'])) {
    $colname_Recordset1 = $_POST['hf_edit'];
}
$kodename_Recordset1 = "-1";
if (isset($_POST['hf_edit2'])) {
    $kodename_Recordset1 = $_POST['hf_edit2'];
}
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recordset1 = sprintf("SELECT * FROM dilonei WHERE AM = %s AND kwdikos_math=%s",
    GetSQLValueString($colname_Recordset1, "int"),GetSQLValueString($kodename_Recordset1, "int"));
$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>editi</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
        <!--[if IE 7]>
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
        <![endif]-->
    </head>
</html>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
</head>

<body>

    <div class="page">

        <div class="header">

            <a href="index.html" id="logo"></a>

            <ul>

                <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

            </ul>

        </div>

        <p align="center"><strong>Επεξεργασία Βαθμου</strong></p>

        <p align="center">&nbsp;</p>

        <p>&nbsp;</p>

<form id="form1" name="form1" method="POST" action="<?php echo $editFormAction; ?>">

    <p align="center">

        <label for="txt_AM2">AM</label>

        <input name="txt_AM" type="text" id="txt_AM2" value="<?php echo $row_Recordset1['AM']; ?>" />

    </p>

    <p align="center">

        <label for="txt_kwdikos">Κωδικός Μαθ</label>

        <input name="txt_kwdikos" type="text" id="txt_kwdikos" value="<?php echo $row_Recordset1['kwdikos_math']; ?>" />

    </p>

    <p align="center">

        <label for="txt_bathmos2">Βαθμός</label>

        <input name="txt_bathmos" type="text" id="txt_bathmos2" value="<?php echo $row_Recordset1['bathmos']; ?>" />

    </p>

    <p align="center">

        <input type="submit" name="btn_update" id="btn_update" value="Καταχώρηση" />

    </p>

    <input type="hidden" name="MM_update" value="form1" />

</form>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
?>
```

Προβολή Φοιτητές

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
    case "text":
```

```
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
    break;
```

```
case "long":
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_con = "SELECT * FROM foitites ";
$con = mysql_query($query_con, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_con = mysql_fetch_assoc($con);
$totalRows_con = mysql_num_rows($con);
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>foititi</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
        <!--[if IE 7]>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

<![endif]-->

</head>

<body>

  <div class="page">

    <div class="header">

      <a href="index.html" id="logo"></a>

      <ul>

        <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

      </ul>

    </div>

    <p>&nbsp;</p>

    <p>&nbsp;</p>

    <p>&nbsp;</p>

<table border="1" align="center">

<tr>

<td>ΑΜ</td>

<td>Όνομα</td>

<td>Επώνυμο</td>

<td>e-mail</td>

<td>Όνομα Π</td>

<td>Όνομα Μ</td>

<td>ΑΔΤ</td>

<td>Διεύθυνση Τ</td>

<td>Διεύθυνση Μ</td>

<td>Σειρά Επιτυχίας</td>

<td>Τηλέφωνο Τ</td>

<td>Τηλέφωνο Μ</td>

<td>ΜΟ</td>

</tr>

<?php do { ?>
```

```
<tr>
  <td><?php echo $row_con['AM']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['onoma']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['eponumo']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['email']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['onoma_p']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['onoma_m']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['adt']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['dieuthinsi_t']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['dieuthinsi_m']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['seira_epituxias']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['thlefono_t']; ?></td>
  <td><?php echo $row_con['thlefono_m']; ?></td>
  <td><?php
      $txtam_Recordset2 = -1;
      if (isset($row_con['AM'])) {
          $txtam_Recordset2 = $row_con['AM'];
      }

      mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
      $query_Recordset2 = sprintf("SELECT AVG(bathmos) FROM dilonei WHERE AM = %s AND bathmos >= 5",
      GetSQLValueString($txtam_Recordset2, "int"));
      $Recordset2 = mysql_query($query_Recordset2, $dbcon) or die(mysql_error());
      $row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2);
      $totalRows_Recordset2 = mysql_num_rows($Recordset2);
      echo number_format($row_Recordset2['AVG(bathmos)'],2) ?>
          </td>
  </tr>
  <?php } while ($row_con = mysql_fetch_assoc($con)); ?>
</table>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
```



```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($con);
```

```
?>
```

Δηλώσεις Φοιτητών

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "long":
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}

$colname_Recordset1 = "-1";
if (isset($_POST['txt_AM'])) {
    $colname_Recordset1 = $_POST['txt_AM'];
}
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recordset1 = sprintf("SELECT * FROM dilonei WHERE AM = %s AND kwdikos_math>0",
    GetSQLValueString($colname_Recordset1, "int"));
$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
```

```
        <title>lista mathimatwn</title>
```

```
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
```

```
        <!--[if IE 7]>
```

```
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
```

```
        <![endif]-->
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        <div class="page">
```

```
            <div class="header">
```

```
                <a href="index.html" id="logo"></a>
```

```
                <ul>
```

```
                    <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>
```

```
                </ul>
```

```
            </div>
```

```
            <p align="center">&nbsp; </p>
```

```
            <form name="form1" method="post" action="">
```

```
                <label for="txt_AM">
```

```
            <div></div>
```

```
                </label>
```

```
            <label for="txt_AM2"></label>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<div align="center">AM

<input name="txt_AM" type="text" id="txt_AM2" align="center" value="<?php echo $row_Recordset1['AM']; ?>"
size="12">

<input type="submit" name="btn_search" id="btn_search" value="Search">

</div>

</form>

</p>

<p><strong></strong></p>

<p>&nbsp;</p>

<table border="1" align="center">

<tr>

<td><div align="center">AM</div></td>

<td><div align="center">Κωδικός Μαθ</div></td>

<td><div align="center">Όνομα Μαθ</div></td>

<td><div align="center">Εξάμηνο Εξέτασης</div></td>

<td><div align="center">Βαθμός</div></td>

</tr>

<?php do { ?>

<td><?php echo $row_Recordset1['AM']; ?></td>

<td><?php echo $row_Recordset1['kwdikos_math']; /*$kod = $row_Recordset1['kwdikos_math'] */?></td>

<td><?php $colname_Recordset3 = "-1";

if (isset($row_Recordset1['kwdikos_math'])) {

$colname_Recordset3 = $row_Recordset1['kwdikos_math'];

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset3 = sprintf("SELECT onoma_math FROM
mathimata WHERE kwdikos_math = %s", GetSQLValueString($colname_Recordset3, "int"));

$Recordset3 = mysql_query($query_Recordset3, $dbcon) or
die(mysql_error());

$row_Recordset3 = mysql_fetch_assoc($Recordset3);
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$totalRows_Recordset3 = mysql_num_rows($Recordset3);
```

```
echo $row_Recordset3['onoma_math']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $row_Recordset1['examino']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $row_Recordset1['bathmos']; ?></td>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
    } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1));
```

```
    ?>
```

```
</table>
```

```
<p align="center">&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><?php echo $totalRows_Recordset1 ?> - Εγγραφές </p>
```

```
<p align="center"></p>
```

```
<p align="center"></p>
```

```
<p align="center"></p>
```

```
<p align="center"></p>
```

```
<p align="center">
```

```
<button onclick="myFunction()">Εκτύπωση</button>
```

```
<script>
```

```
function myFunction() {
```

```
    window.print();
```

```
}
```

```
</script>
```

```
</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
mysql_free_result($Recordset3);
```

```
?>
```

Εισαγωγή Προαπαιτούμενου

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}

$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);
}

if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form1")) {
    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO proapaitoumena (proap_apo_math, proap_se_math) VALUES (%s, %s)",
        GetSQLValueString($_POST['proap_apo_math'], "int"),
        GetSQLValueString($_POST['proap_se_math'], "int"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "eis_proapaitoumenou.php";
    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "");
$insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
}
header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));
}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM proapaitoumena";
$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>eis_proap</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
        <!--[if IE 7]>
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
        <![endif]-->
    </head>
    <body>
        <div class="page">
            <div class="header">
                <a href="index.html" id="logo"></a>
                <ul>
                    <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Γραμματεία τμήματος του πανεπιστημίου

<form method="post" name="form1" action="<?php echo \$editFormAction; ?>">

<table align="center">

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Κωδικός Προηγούμενου:</td>

<td><input type="text" name="proap_apo_math" value="" size="20"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right">Κωδικός Επόμενου:</td>

<td><input type="text" name="proap_se_math" value="" size="20"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

<td nowrap align="right"> </td>

<td><input type="submit" value="Καταχώρηση"></td>

</tr>

</table>

<input type="hidden" name="MM_insert" value="form1">

</form>

<p> </p>

<p> </p>

<div class="footer">

Home

<p> </p>

© Copyright © 2014</div>

</div>

</body>

</html>

<?php

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
?>
```

Διαγραφή Προαπαιτούμενου

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

```
if (PHP_VERSION < 6) {
```

```
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
```

```
}
```

```
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
```

```
switch ($theType) {
```

```
case "text":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "long":
```

```
case "int":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "double":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "date":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
```

```
break;
```

```
case "defined":
```

```
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
```

```
break;
```

```
}
```

```
return $theValue;
}
}

if ((isset($_POST['hd_del'])) && ($_POST['hd_del'] != "")) {
    $deleteSQL = sprintf("DELETE FROM proapaitoumena WHERE proap_apo_math=%s",
        GetSQLValueString($_POST['hd_del'], "int"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
    $Result1 = mysql_query($deleteSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    $deleteGoTo = "menuAdmin.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {
        $deleteGoTo .= (strpos($deleteGoTo, '?') ? "&" : "?");
        $deleteGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];
    }

    header(sprintf("Location: %s", $deleteGoTo));
}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM proapaitoumena";
$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());
$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
?>
<!DOCTYPE html>
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
        <title>proap</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<!--[if IE 7]>
    <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
<![endif-->
</head>
<body>
<div class="page">
    <div class="header">
        <a href="index.php" id="logo"></a>
        <ul>
            <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>
        </ul>
    </div>
    <p align="center"><strong>Διαγραφή Προαπαιτούμενου</strong></p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <p align="center">&nbsp;</p>
    <table width="550" border="1" align="center">
        <tr>
            <th width="193" scope="row"><div align="center"><strong>Κωδικός Περρασμένου</strong></div></th>
            <td width="229" scope="row"><div align="center"><strong>Κωδικός Επόμενου</strong></div></td>
            <td width="106" scope="row"><div align="center"></div></td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope="row"><div align="center"><?php echo $row_Recordset1['proap_apo_math']; ?></div></th>
            <th scope="row"><?php echo $row_Recordset1['proap_se_math']; ?></th>
            <th scope="row"><div align="center">
                <form name="form1" method="post" action="">
                    <input type="submit" name="btn_del" id="btn_del" value="Delete">
                    <input name="hd_del" type="hidden" id="hd_del" value="<?php echo $row_Recordset1['proap_apo_math']; ?>">
                </form>
            </div></th>
        </tr>
    </table>
</div>
</body>
</html>
```

```
</tr>

<?php } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1)); ?>

</table>

<p align="center">&nbsp;</p>

<p>&nbsp;</p>

<p>&nbsp;</p>

<div class="footer">

<ul>

<li><a href="index.php">Home</a></li>

</ul>

<p>&nbsp;</p>

<p>&nbsp;</p>

&#169; Copyright &#169; 2014</div>

</div>

</body>

</html>

<?php

mysql_free_result($Recordset1);

?>

<h2>Βαθμολογική Κατάταξη</h2>

<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>

<?php

if (!function_exists("GetSQLValueString")) {

function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")

{

if (PHP_VERSION < 6) {

$theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;

}

$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);

switch ($theType) {

case "text":
```

```
$theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";

break;

case "long":

case "int":

    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";

    break;

case "double":

    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";

    break;

case "date":

    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";

    break;

case "defined":

    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;

    break;

}

return $theValue;

}

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_dmath = "SELECT mathimata.kwdikos_math, mathimata.onoma_math FROM mathimata";

$dmath = mysql_query($query_dmath, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_dmath = mysql_fetch_assoc($dmath);

$totalRows_dmath = mysql_num_rows($dmath);

$kodename_Recordset1 = "-1";

if (isset($_POST['txt_math'])) {

    $kodename_Recordset1 = $_POST['txt_math'];

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$query_Recordset1 = sprintf("SELECT AM, examino, bathmos FROM dilonei WHERE kwdikos_math = %s ORDER BY bathmos  
ASC", GetSQLValueString($kodename_Recordset1, "int"));
```

```
$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
```

```
$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->
```

```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
```

```
        <title>order_by</title>
```

```
        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />
```

```
        <!--[if IE 7]>
```

```
            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />
```

```
        <![endif]-->
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        <div class="page">
```

```
            <div class="header">
```

```
                <a href="index.html" id="logo"></a>
```

```
                <ul>
```

```
                    <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>
```

```
                </ul>
```

```
            </div>
```

```
            <p align="center"><strong>Βαθμολογική Κατάταξη</strong></p>
```

```
            <p align="center"><strong></strong></p>
```

```
            <form name="form1" method="post" action="">
```

```
                <p align="center">
```

```
                    <label for="txt_math">Μαθήματα</label>
```

```
                    <select name="txt_math" id="txt_math">
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```

        <option value="0" <?php if (!(strcmp(0, $row_dmath['onoma_math']))) {echo
"selected=\"selected\"";} ?>>Επιλογή Μαθήματος</option>

        <?php

do {

?>

        <option value="<?php echo $row_dmath['kwdikos_math']?>"<?php if
(!(strcmp($row_dmath['kwdikos_math'], $row_dmath['onoma_math']))) {echo "selected=\"selected\"";} ?>><?php echo
$row_dmath['onoma_math']?></option>

        <?php

} while ($row_dmath = mysql_fetch_assoc($dmath));

$rows = mysql_num_rows($dmath);

if($rows > 0) {

    mysql_data_seek($dmath, 0);

    $row_dmath = mysql_fetch_assoc($dmath);

}

?>

</select>

</p>

<p align="center">

<label for="txt_ex">Εξάμηνο</label>

<input type="text" name="txt_ex" id="txt_ex">

</p>

<p align="center">

<input type="submit" name="txt_search" id="txt_search" value="search">

</p>

</form>

<p align="center"><strong></strong></p>

<div align="center">

<table width="685" border="1">

<tr>

<td width="114"><div align="center">ΑΜ</div></td>

<td width="77"><div align="center">Όνομα </div></td>

<td width="139"><div align="center">Επώνυμο</div></td>


```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<td width="139"><div align="center">Εξάμηνο Εξέτασης</div></td>
```

```
<td width="182"><div align="center">Βαθμός</div></td>
```

```
</tr>
```

```
<?php do { ?>
```

```
<tr>
```

```
<td><?php echo $row_Recordset1['AM']; ?></td>
```

```
<td><?php $amcode_Recordset2 = "-1";
```

```
if (isset($row_Recordset1['AM'])) {
```

```
    $amcode_Recordset2 = $row_Recordset1['AM'];
```

```
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_Recordset2 = sprintf("SELECT foitites.onoma FROM foitites WHERE foitites.AM = %s",  
GetSQLValueString($amcode_Recordset2, "int"));
```

```
$Recordset2 = mysql_query($query_Recordset2, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2);
```

```
$totalRows_Recordset2 = mysql_num_rows($Recordset2); echo $row_Recordset2['onoma']; ?></td>
```

```
<td><?php $lname_Recordset3 = "-1";
```

```
if (isset($row_Recordset1['AM'])) {
```

```
    $lname_Recordset3 = $row_Recordset1['AM'];
```

```
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_Recordset3 = sprintf("SELECT foitites.eponumo FROM foitites WHERE foitites.AM = %s",  
GetSQLValueString($lname_Recordset3, "int"));
```

```
$Recordset3 = mysql_query($query_Recordset3, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_Recordset3 = mysql_fetch_assoc($Recordset3);
```

```
$totalRows_Recordset3 = mysql_num_rows($Recordset3);
```

```
echo $row_Recordset3['eponumo']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $row_Recordset1['examino']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $row_Recordset1['bathmos']; ?></td>
```

```
</tr>
```

```
<?php } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1)); ?>
```

```
</table>
```

```
</div>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><button onclick="myFunction()">Εκτύπωση</button>
```

```
<script>
```

```
function myFunction() {
```

```
    window.print();
```

```
}
```

```
</script></p>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($math);
```

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
mysql_free_result($Recordset2);
```

```
mysql_free_result($Recordset3);
```

```
?>
```

Διδάσκει

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

```
<?php
```

```
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
```

```
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
```

```
{
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
if (PHP_VERSION < 6) {  
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;  
}  
  
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);  
  
switch ($theType) {  
    case "text":  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
        break;  
    case "long":  
    case "int":  
        $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";  
        break;  
    case "double":  
        $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";  
        break;  
    case "date":  
        $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";  
        break;  
    case "defined":  
        $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;  
        break;  
}  
return $theValue;  
}  
  
$editFormAction = $_SERVER['PHP_SELF'];  
if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {  
    $editFormAction .= "?" . htmlentities($_SERVER['QUERY_STRING']);  
}
```

```
if ((isset($_POST["MM_insert"])) && ($_POST["MM_insert"] == "form3")) {

    $insertSQL = sprintf("INSERT INTO didaskei (adt, kwdikos_math) VALUES (%s, %s)",

        GetSQLValueString($_POST['adt'], "text"),

        GetSQLValueString($_POST['kwdikos_math'], "int"));

    mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

    $Result1 = mysql_query($insertSQL, $dbcon) or die(mysql_error());

    $insertGoTo = "didaskei.php";

    if (isset($_SERVER['QUERY_STRING'])) {

        $insertGoTo .= (strpos($insertGoTo, '?') ? "&" : "?");

        $insertGoTo .= $_SERVER['QUERY_STRING'];

    }

    header(sprintf("Location: %s", $insertGoTo));

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset1 = "SELECT * FROM didaskei";

$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);

$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>kath</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />


```

```
<![endif]-->

</head>

<body>

  <div class="page">

    <div class="header">

      <a href="index.html" id="logo"></a>

      <ul>

        <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

      </ul>

    </div>

    <p align="center">&nbsp;</p>

    <form name="form1" method="post" action="">

<div align="center"></div>

<div align="center"></div>

</form>

<form method="post" name="form3" action="<?php echo $editFormAction; ?>">

<table align="center">

<tr valign="baseline">

  <td nowrap align="right">Α.Δ.Τ:</td>

  <td><input type="text" name="adt" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

  <td nowrap align="right">Κωδικός Μαθ:</td>

  <td><input type="text" name="kwdikos_math" value="" size="32"></td>

</tr>

<tr valign="baseline">

  <td nowrap align="right">&nbsp;</td>

  <td><input type="submit" value="Καταχώρηση">

  <input type="submit" name="button" id="button" value="Καθαρισμός"></td>

</tr>

</table>
```

```
<input type="hidden" name="MM_insert" value="form3">
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p align="center"><strong></strong></p>
<p>&nbsp;</p>
<div class="footer">
  <ul>
    <li><a href="index.php">Home</a></li>
  </ul>
  <p>&nbsp;</p>
  &#169; Copyright &#169; 2014</div>
</div>
</body>
</html>
<?php
mysql_free_result($Recordset1);
?>
```

Πρόγραμμα Σπουδών

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
<?php
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
{
if (PHP_VERSION < 6) {
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
}

$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);

switch ($theType) {
```

```
case "text":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "long":
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "" . $theValue . "" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_A = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'A'";
```

```
$A = mysql_query($query_A, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_A = mysql_fetch_assoc($A);
```

```
$totalRows_A = mysql_num_rows($A);
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_B = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'B'";
```

```
$B = mysql_query($query_B, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_B = mysql_fetch_assoc($B);
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$totalRows_B = mysql_num_rows($B);
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_C = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'Γ'";
```

```
$C = mysql_query($query_C, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_C = mysql_fetch_assoc($C);
```

```
$totalRows_C = mysql_num_rows($C);
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_D = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'Δ'";
```

```
$D = mysql_query($query_D, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_D = mysql_fetch_assoc($D);
```

```
$totalRows_D = mysql_num_rows($D);
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_E = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'Ε'";
```

```
$E = mysql_query($query_E, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_E = mysql_fetch_assoc($E);
```

```
$totalRows_E = mysql_num_rows($E);
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_Z = "SELECT kwdikos_math, onoma_math, katigoria_math, wres_math, DM FROM mathimata WHERE examino_pro = 'Ζ'";
```

```
$Z = mysql_query($query_Z, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_Z = mysql_fetch_assoc($Z);
```

```
$totalRows_Z = mysql_num_rows($Z);
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

<title>pro spoudon</title>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

<!--[if IE 7]>

<link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

<![endif]-->

</head>

<body>

<div class="page">

<div class="header">

Menu

</div>

<p align="center">Πρόγραμμα Σπουδών</p>

<p align="center"> </p>

<div align="center">

<table border="1">

<tr>

<td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Α</div></td>

</tr>

<tr>

<td><div align="center">Κωδικός</div></td>

<td><div align="center">Όνομασία</div></td>

<td><div align="center">Κατηγορία</div></td>

<td><div align="center">Ωρες</div></td>

<td><div align="center">ΔΜ</div></td>

```
</tr>

<?php do { ?>

    <tr>

        <td><?php echo $row_A['kwdikos_math']; ?></td>

        <td><?php echo $row_A['onoma_math']; ?></td>

        <td><?php echo $row_A['katigoria_math']; ?></td>

        <td><?php echo $row_A['wres_math']; ?></td>

        <td><?php echo $row_A['DM']; ?></td>

    </tr>

    <?php } while ($row_A = mysql_fetch_assoc($A)); ?>

</table>

</div>

<p>&nbsp;</p>

<div align="center">

    <table border="1">

        <tr>

            <td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Β</div></td>

        </tr>

        <tr>

            <td><div align="center">Κωδικός</div></td>

            <td><div align="center">Όνομα</div></td>

            <td><div align="center">Κατηγορία</div></td>

            <td><div align="center">Ωρες</div></td>

            <td><div align="center">ΔΜ</div></td>

            <td><div align="center"></div></td>

        </tr>

        <?php do { ?>

            <tr>

                <td><?php echo $row_B['kwdikos_math']; ?></td>

                <td><?php echo $row_B['onoma_math']; ?></td>

                <td><?php echo $row_B['katigoria_math']; ?></td>

                <td><?php echo $row_B['wres_math']; ?></td>

                <td><?php echo $row_B['DM']; ?></td>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
</tr>

<?php } while ($row_B = mysql_fetch_assoc($B)); ?>

</table>

</div>

<p>&nbsp;</p>

<div align="center">

<table border="1">

<tr>

<td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Γ</div></td>

</tr>

<tr>

<td><div align="center">Κωδικός</div></td>

<td><div align="center">Όνομα</div></td>

<td><div align="center">Κατηγορία</div></td>

<td><div align="center">Ωρες</div></td>

<td><div align="center">ΔΜ</div></td>

</tr>

<?php do { ?>

<tr>

<td><?php echo $row_C['kwdikos_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_C['onoma_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_C['katigoria_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_C['wres_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_C['DM']; ?></td>

</tr>

<?php } while ($row_C = mysql_fetch_assoc($C)); ?>

</table>

</div>

<p>&nbsp;</p>

<div align="center">

<table border="1">

<tr>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Δ</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">Κωδικός</div></td>
    <td><div align="center">Όνομα</div></td>
    <td><div align="center">Κατηγορία</div></td>
    <td><div align="center">Ωρες</div></td>
    <td><div align="center">ΔΜ</div></td>
</tr>
<?php do { ?>
<tr>
<td><?php echo $row_D['kwdikos_math']; ?></td>
<td><?php echo $row_D['onoma_math']; ?></td>
<td><?php echo $row_D['katigoria_math']; ?></td>
<td><?php echo $row_D['wres_math']; ?></td>
<td><?php echo $row_D['DM']; ?></td>
</tr>
<?php } while ($row_D = mysql_fetch_assoc($D)); ?>
</table>
</div>
<p>&nbsp;</p>
<div align="center">
<table border="1">
<tr>
<td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Ε</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">Κωδικός</div></td>
    <td><div align="center">Όνομα</div></td>
    <td><div align="center">Κατηγορία</div></td>
    <td><div align="center">Ωρες</div></td>
    <td><div align="center">ΔΜ</div></td>
```

```
</tr>

<?php do { ?>

<tr>

<td><?php echo $row_E['kwdikos_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_E['onoma_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_E['katigoria_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_E['wres_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_E['DM']; ?></td>

</tr>

<?php } while ($row_E = mysql_fetch_assoc($E)); ?>

</table>

</div>

<p>&nbsp;</p>

<div align="center">

<table border="1">

<tr>

<td colspan="6"><div align="center">ΕΞΑΜΗΝΟ Ζ</div></td>

</tr>

<tr>

<td><div align="center">Κωδικός</div></td>

<td><div align="center">Όνομα</div></td>

<td><div align="center">Κατηγορία</div></td>

<td><div align="center">Ωρες</div></td>

<td><div align="center">ΔΜ</div></td>

</tr>

<?php do { ?>

<tr>

<td><?php echo $row_Z['kwdikos_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_Z['onoma_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_Z['katigoria_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_Z['wres_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_Z['DM']; ?></td>
```

```
</tr>

<?php } while ($row_Z = mysql_fetch_assoc($Z)); ?>

</table>

</div>

<p>&nbsp;</p>

                <div class="footer">

                    <ul>

                        <li><a href="index.php">Home</a></li>

                    </ul>

                    <p>&nbsp;</p>

                &#169; Copyright &#169; 2014</div>

            </div>

        </body>

</html>

<?php
mysql_free_result($A);
mysql_free_result($B);
mysql_free_result($C);
mysql_free_result($D);
mysql_free_result($E);
mysql_free_result($Z);
?>
```

Έλεγχος Πτυχίου

```
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
<?php require_once('Connections/dbcon.php'); ?>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<?php
if (!function_exists("GetSQLValueString")) {
function GetSQLValueString($theValue, $theType, $theDefinedValue = "", $theNotDefinedValue = "")
{
if (PHP_VERSION < 6) {
    $theValue = get_magic_quotes_gpc() ? stripslashes($theValue) : $theValue;
}
$theValue = function_exists("mysql_real_escape_string") ? mysql_real_escape_string($theValue) : mysql_escape_string($theValue);
switch ($theType) {
case "text":
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
    break;
case "long":
case "int":
    $theValue = ($theValue != "") ? intval($theValue) : "NULL";
    break;
case "double":
    $theValue = ($theValue != "") ? doubleval($theValue) : "NULL";
    break;
case "date":
    $theValue = ($theValue != "") ? "'" . $theValue . "'" : "NULL";
    break;
case "defined":
    $theValue = ($theValue != "") ? $theDefinedValue : $theNotDefinedValue;
    break;
}
return $theValue;
}
}

$colname_Recordset1 = "-1";
if (isset($_POST['txt_AM'])) {
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
$colname_Recordset1 = $_POST['txt_AM'];

}

mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

$query_Recordset1 = sprintf("SELECT * FROM dilonei WHERE AM = %s AND bathmos >= 5",
GetSQLValueString($colname_Recordset1, "int"));

$Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $dbcon) or die(mysql_error());

$row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);

$totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);

?>

<!DOCTYPE html>

<!-- Website template by freewebsitetemplates.com -->

<html>

    <head>

        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>

        <title>check</title>

        <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css" />

        <!--[if IE 7]>

            <link rel="stylesheet" href="css/ie7.css" type="text/css" />

        <![endif]-->

    </head>

    <body>

        <div class="page">

            <div class="header">

                <a href="index.html" id="logo"></a>

                <ul>

                    <li><a href="menuAdmin.php">Menu</a></li>

                </ul>

            </div>

            <p align="center">&nbsp;</p>

            <p align="center"><strong>Έλεγχος Πτυχίου </strong>&nbsp;</p>

        </div>

    </body>

</html>
```


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<p align="center">&nbsp;</p>
<form name="form1" method="post" action="">
    <label for="txt_AM">
    <div></div>
    </label>
    <label for="txt_AM2"></label>
    <div align="center">AM
    <input name="txt_AM" type="text" id="txt_AM2" align="center" value="<?php echo $row_Recordset1['AM']; ?>"
size="12">
    <input type="submit" name="btn_search" id="btn_search" value="Search">
    </div>
    </form>
</p>
<p><strong></strong><?php
```

```
$txtam_Recordset2 = "-1";
```

```
if (isset($_POST['txt_AM'])) {
```

```
    $txtam_Recordset2 = $_POST['txt_AM'];
```

```
}
```

```
mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);
```

```
$query_Recordset2 = sprintf("SELECT AVG(bathmos) FROM dilonei WHERE AM = %s AND bathmos >= 5",
GetSQLValueString($txtam_Recordset2, "int"));
```

```
$Recordset2 = mysql_query($query_Recordset2, $dbcon) or die(mysql_error());
```

```
$row_Recordset2 = mysql_fetch_assoc($Recordset2);
```

```
$totalRows_Recordset2 = mysql_num_rows($Recordset2);
```

```
?>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<table border="1" align="center">
```

```
<tr>
```

```
<td>AM</td>
```

```
<td>kwdikos_math</td>
```

```
<td>onoma_math</td>
```

```
<td>examino</td>
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

```
<td>bathmos</td>

</tr>

<?php do { ?>

<td><?php echo $row_Recordset1['AM']; ?></td>

<td><?php echo $row_Recordset1['kwdikos_math']; /*$kod = $row_Recordset1['kwdikos_math'] */?></td>

<td><?php $colname_Recordset3 = "-1";

                                if (isset($row_Recordset1['kwdikos_math'])) {

                                    $colname_Recordset3 = $row_Recordset1['kwdikos_math'];

                                }

                                mysql_select_db($database_dbcon, $dbcon);

                                $query_Recordset3 = sprintf("SELECT onoma_math FROM
mathimata WHERE kwdikos_math = %s", GetSQLValueString($colname_Recordset3, "int"));

                                $Recordset3 = mysql_query($query_Recordset3, $dbcon) or
die(mysql_error());

                                $row_Recordset3 = mysql_fetch_assoc($Recordset3);

                                $totalRows_Recordset3 = mysql_num_rows($Recordset3);

                                echo $row_Recordset3['onoma_math']; ?></td>

<td><?php echo $row_Recordset1['examino']; ?></td>

<td><?php echo $row_Recordset1['bathmos']; ?></td>

</tr>

<?php

                                } while ($row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1));

                                ?>

</table>

<p align="center">&nbsp;<?php $ch = $totalRows_Recordset1 ;

                                $total = 26;

                                if ($ch == $total){

                                    echo "Ο φοιτητής μπορεί να πάρει πτυχίο";}

                                else

                                    $left = $total - $ch;
```

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΜΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

echo "Ο φοιτητής έχει ακόμα

\$left μαθήματα για το πτυχίο "

?>

```
<div align="center"> και το μέσο όρο του είναι :<?php echo number_format($row_Recordset2['AVG(bathmos)'],2); ?></div>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
<p align="center"><button onclick="myFunction()">Εκτύπωση</button>
```

```
<script>
```

```
function myFunction() {
```

```
    window.print();
```

```
}
```

```
</script></p>
```

```
<div class="footer">
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="index.php">Home</a></li>
```

```
</ul>
```

```
<p>&nbsp;</p>
```

```
&#169; Copyright &#169; 2014</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<?php
```

```
mysql_free_result($Recordset1);
```

```
mysql_free_result($Recordset3);
```

```
mysql_free_result($Recordset2);
```

```
?>
```

Βιβλιογραφία

<http://www.webandart.gr/articles/web-design/dynamic-website.html>

<http://el.wikipedia.org/wiki/Ιστοσελίδα>

<http://blog.fogio.com.gr/node/2>

<http://www.web-experts.gr/faq.php?id=6>

<http://zaxis.net/apache-web-server/>

<http://www.internetnow.gr/node/70>

<http://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

<http://www.ip.gr/el/support/sphrmyadmin.php>

<http://www.hostnous.com/clients/knowledgebase.php?action=displayarticle&id=48>

<http://www.secnews.gr/archives/78962>

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-Dreamweaver.html>

<http://www.graphicarts.gr/portal/showitem.php?artlid=5192>

ftp://teiser.gr/pliroforiki/Baseis_Dedomenon_I/A-Theory-slides.pdf

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-DataBasesTheory.html>

http://el.wikipedia.org/wiki/Μοντέλο_Οντοτήτων-Συσχετίσεων

http://el.wikiiversity.org/wiki/Βάσεις_Δεδομένων/Μοντέλο_Οντοτήτων-Συσχετίσεων

<http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B5%CF%80%CE%B1%CF%86%CE%AE>

<http://www.w3schools.com/>

<http://stackoverflow.com/questions/tagged/php>