



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ONLINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ
ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΟΥ ΓΤΘΕ**



**ΜΑΘΙΟΥΛΟΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΙΩΣΗΦ ΑΜ 1521
ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΜ 1676**

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΙΟΥΝΙΟΣ 2010

Ευχαριστίες

Με τη λήξη αυτού του ακαδημαϊκού κύκλου, θεωρούμε χρέος μας να ευχαριστήσουμε όλους όσους μας στήριξαν κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας μας.

Οι θερμές μας ευχαριστίες απευθύνονται προς τον επιβλέποντα Καθηγητή κ. Νικόλαο Παπαδάκη για την αμέριστη συμπαράσταση, τις κατευθύνσεις που μας έδωσε σε σχετικές συναντήσεις, τις εποικοδομητικές ιδέες και τη γόνιμη κριτική και βοήθεια κατά την εκπόνηση αυτής της πτυχιακής εργασίας.

Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε, όλους τους καθηγητές μας στο τμήμα εφαρμοσμένης πληροφορικής & πολυμέσων, που με την μεθοδικότητά τους, συνετέλεσαν τα μέγιστα στη διαδικασία της μάθησης.

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Σκοπός υλοποίησης.....	6
1.2 Στατικές-Δυναμικές σελίδες	6
1.3 Οφέλη χρήσης	7
1.4 Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν	7
1.4.1 HTML	7
1.4.2 Javascript.....	8
1.4.3 PHP	8
1.4.4 Mysql	9
1.4.5 EasyPHP	10

Κεφάλαιο 2

Ανάλυση της βάσης δεδομένων

2.1 Η βάση δεδομένων.....	11
2.2 Το Μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων	11
2.3 Χρήση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων	11
2.4 Σχεδίαση-ανάλυση μοντέλου οντοτήτων συσχετίσεων της εφαρμογής... ..	12

Κεφάλαιο 3

Περιγραφή της βάσης δεδομένων

3.1 Δημιουργία βάσης δεδομένων	14
3.2 Δημιουργία πινάκων	14
3.2.1 Πίνακας school.....	14
3.2.2 Πίνακας section.....	15
3.2.3 Πίνακας lesson	15
3.2.4 Πίνακας laboratory_section	16
3.2.5 Πίνακας records	17
3.2.6 Πίνακας students	17
3.3 Δημιουργία βάσης δεδομένων για τον κωδικό πρόσβασης	18

Κεφάλαιο 4

Περιγραφή της εφαρμογής

4.1 Δυνατότητες εφαρμογής	19
4.2 Αρχική σελίδα	19

4.3 Σελίδα διαχείρισης	20
4.3.1 Εισαγωγή φοιτητή.....	21
4.3.2 Εισαγωγή μαθήματος.....	23
4.3.3 Διαγραφή μαθήματος.....	26
4.3.4 Δημιουργία εργαστηριακού τμήματος.....	27
4.3.5 Διαγραφή εργαστηριακού τμήματος.....	28
4.3.6 Εγγραφή φοιτητή	29
4.3.7 Διαγραφή φοιτητή.....	30
4.3.8 Εκτύπωση καταστάσεων.....	32
4.3.9 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης.....	34
4.3.10 Έξοδο από την διαχείριση.....	35
4.4 Σελίδα εγγραφής φοιτητή	35

Παράρτημα

Αρχεία της εφαρμογής

loginpage.php	37
loginproc.php	37
adminpage.php	38
eisagwgi_foititi.php	39
eisagwgi_foititi_check.php	42
egrafi_foititi_admin.php	43
egrafi_foititi_check_admin.php	47
eisagwgi_mathimatos.php.....	49
eisagwgi_mathimatos_check.php	51
dimiourgia_erg.php	52
dimiourgia_erg_check.php.....	57
ektuposi_katastaseon.php.....	59
ektuposi_katastaseon_check.php	63
diagrafi_foititi.php	65
diagrafi_foititi_check.php.....	67
diagrafi_mathimatos.php	68
diagrafi_mathimatos_check.php	70
diagrafi_erg.php	71
diagrafi_erg_check.php.....	74
change-password.php	76
change-passwordck.php	77
logout.php	78
egrafi_foititi.php	78
egrafi_foititi_check.php	78

Βιβλιογραφία	79
--------------------	----

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

1.1 Σκοπός υλοποίησης

Ο σκοπός υλοποίησης αυτής της εφαρμογής είναι η κάλυψη των αναγκών του τομέα επιστήμης υπολογιστών του γενικού τμήματος θετικών επιστημών, για μετατροπή των χειρόγραφων εγγραφών στα εργαστήρια του τμήματος σε online εγγραφές. Η εφαρμογή θα είναι δυναμική, κάτι που θα μας δίνει την δυνατότητα εύκολου χειρισμού.

1.2 Στατικές-Δυναμικές σελίδες

Στατικές ιστοσελίδες

Οι στατικές ιστοσελίδες είναι ουσιαστικά απλά ηλεκτρονικά "έγγραφα". Μπορούν να περιέχουν κείμενα, φωτογραφίες, συνδέσμους (links), αρχεία για download, κινούμενα σχέδια (animated graphics). Είναι κατάλληλες κυρίως για την δημιουργία "μόνιμων/στατικών παρουσιάσεων", όπου δεν υπάρχει συχνά η ανάγκη να τροποποιείται το περιεχόμενό τους. Δηλαδή, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί μια στατική ιστοσελίδα για την γενική παρουσίαση μιας επιχείρησης και των προϊόντων ή υπηρεσιών της.

Ο χαρακτηρισμός "στατική" ,δεν σημαίνει ότι τίποτα στην σελίδα δεν κουνιέται, αντιθέτως μπορεί να έχει κινούμενα γραφικά και άλλα μιχλιμπίδια. Σημαίνει ότι το περιεχόμενο της κάθε σελίδας είναι σταθερό και συγκεκριμένο. Πρόκειται δηλαδή για σταθερά ηλεκτρονικά έγγραφα.

Το κύριο μειονέκτημά τους είναι ότι δεν είναι πρακτική/βολική η χρήση τους όταν χρειάζεται το περιεχόμενο της ιστοσελίδας να αλλάζει συχνά, π.χ. τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα να προστίθεται κάποιο άρθρο, ή να αλλάζουν τα προϊόντα κτλ. Αυτό συμβαίνει γιατί για να τροποποιηθεί μια στατική ιστοσελίδα, πρέπει να γίνουν επεμβάσεις απευθείας πάνω στην ιστοσελίδα, με κάποιο σχετικό πρόγραμμα (html editor είτε απλό είτε WYSIWYG), μια διαδικασία δηλαδή όπως το να σβήνεις και να γράφεις σε ένα τετράδιο, που όμως χρειάζεται μια σχετική εμπειρία.

Δυναμικές ιστοσελίδες με βάσεις δεδομένων

Δυναμικές ιστοσελίδες με βάσεις δεδομένων. Οι δυναμικές ιστοσελίδες, μπορεί στην εμφάνιση, σε πολλές περιπτώσεις, να μην έχουν μεγάλη διαφορά με τις στατικές, όμως οι δυνατότητές είναι πολύ περισσότερες, από πολλές πλευρές, καθώς στην περίπτωση αυτή ουσιαστικά πρόκειται για μία εφαρμογή (πρόγραμμα), και όχι ένα απλό ηλεκτρονικό έγγραφο.

Συνήθως, οι δυναμικές ιστοσελίδες, χρησιμοποιούν κάποια βάση δεδομένων (database), όπου αποθηκεύουν πληροφορίες και απ' όπου αντλούν το περιεχόμενό τους, ανάλογα με το τι ζητάει ο χρήστης/επισκέπτης σε κάθε του "κλικ". Η χρήση των βάσεων δεδομένων, είναι αυτή που επιτρέπει την εύκολη προσθαφαίρεση περιεχομένου στις δυναμικές ιστοσελίδες, καθώς δεν απαιτείται να επεξεργάζεται κανείς κάθε φορά την ίδια την ιστοσελίδα, αλλά απλά να διαχειρίζεται έμμεσα το περιεχόμενο στην βάση δεδομένων και οι υπόλοιπες διαδικασίες γίνονται αυτοματοποιημένα από τον "μηχανισμό" της ιστοσελίδας.

Για την εύκολη **διαχείριση του περιεχομένου** σε μία δυναμική ιστοσελίδα, υπάρχει πρόσθετα στην ιστοσελίδα ένας εύχρηστος μηχανισμός "**CMS**" (Content Management System), μέσω του οποίου η προσθαφαίρεση περιεχομένου μπορεί να γίνει ακόμη και από κάποιον αρχάριο. Φυσικά, η "περιοχή διαχείρισης" της ιστοσελίδας, προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης (password), και δεν μπορούν να εισέλθουν σε αυτή οι επισκέπτες της ιστοσελίδας.

1.3 Οφέλη χρήσης

Η εφαρμογή είναι δυναμική, κάτι που μας δίνει την δυνατότητα εύκολου χειρισμού. Τα οφέλη από την ανάπτυξη ενός συστήματος για Online εγγραφές, είναι ότι μπορούν οι διαχειριστές του τμήματος να χειρίζονται την εφαρμογή, να καταχωρούν στοιχεία σπουδαστών όταν χρειάζεται και να εκτυπώνουν τη λίστα ονομάτων των σπουδαστών που υπάρχουν στην ομάδα τους.

1.4 Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν

Για την ανάπτυξη της εφαρμογής μας χρησιμοποιήθηκαν όπως η HTML, Javascript, PHP, Mysql και EasyPHP.

1.4.1 HTML

Είναι η πρώτη γλώσσα που χρησιμοποιήθηκε στο διαδίκτυο και συνεχίζει να χρησιμοποιείται ακόμη. Τα αρχικά της σημαίνουν HyperText Mark up Language, δηλαδή γλώσσα σήμανσης υπερκειμένου. Τα αρχεία της HTML είναι απλά αρχεία κειμένου, τα οποία χρησιμοποιούν ετικέτες (mark up tags) για την περιγραφή της δομής και της παρουσίασης μιας σελίδας, η οποία μπορεί να περιέχει κείμενο, εικόνα, φόρμες, συνδέσεις κ.α. Για να δημιουργήσουμε ένα αρχείο HTML αρκεί ένας απλός συντάκτης κειμένου. Καθώς δεν είναι καθαρή γλώσσα προγραμματισμού αλλά γλώσσα σήμανσης (Mark Up), ο τρόπος ερμηνείας και παρουσίασης της εξαρτάται από τον web browser (Firefox, Internet Explorer, Opera, κ.α.). Η HTML αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία στατικών και δυναμικών ιστοσελίδων, αλλά από μόνη της είναι ικανή να παράγει μόνο στατικές. Για την επέκταση των δυνατοτήτων της και παραγωγή δυναμικών είναι απαραίτητος ο συνδυασμός της με γλώσσες σεναρίων (scripting

languages), όπως Javascript, αντικειμένων (objects) όπως Active X και Flash και γλωσσών προγραμματισμού, όπως PHP, Perl, κ.α.

1.4.2 Javascript

Η γλώσσα JavaScript είναι μια γλώσσα σεναρίων (scripting language) που βοηθά τον προγραμματιστή στην κατασκευή διαδραστικών και λειτουργικών εγγράφων στο Internet. Τα σενάρια γραμμένα σε JavaScript ενσωματώνονται στον κώδικα HTML και εκτελούνται από τον web browser του χρήστη (client-side processing). Για να μπορέσει ένας browser να εκτελέσει ένα σενάριο γραμμένο σε JavaScript θα πρέπει να διαθέτει έναν διερμηνευτή JavaScript (interpreter). Οι γνωστότεροι browsers Firefox, Internet Explorer, Opera ενσωματώνουν διερμηνευτή της JavaScript.

Μεταξύ των δυνατοτήτων που δίνει η Javascript είναι:

- Έλεγχος στο περιεχόμενο και στην εμφάνιση των ιστοσελίδων
- Έλεγχος της συμπεριφοράς και των λειτουργιών του browser
- Αλληλεπίδραση με φόρμες HTML
- Αλληλεπίδραση με το χρήστη με τη βοήθεια γεγονότων
- Ανάγνωση ή καταγραφή του H/Y του χρήστη μέσω cookies
- Δυνατότητα για εναλλαγή εικόνων

Από άποψη περιορισμών, η Javascript δεν επιτρέπει προσπέλαση ή χειρισμό αρχείων στον H/Y του χρήστη, για λόγους ασφαλείας. Επίσης, τα σενάρια που εκτελούνται στο web browser του χρήστη δεν μπορεί να ενημερώσει αρχεία που βρίσκονται στο web server.

1.4.3 PHP

Η PHP είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.

Ένα αρχείο με κώδικα PHP θα πρέπει να έχει την κατάλληλη επέκταση (π.χ. *.php, *.php4, *.phtml κ.ά.). Η ενσωμάτωση κώδικα σε ένα αρχείο επέκτασης .html δεν θα λειτουργήσει και θα εμφανίσει στον browser τον κώδικα χωρίς καμία επεξεργασία, εκτός αν έχει γίνει η κατάλληλη ρύθμιση στα MIME types του server. Επίσης ακόμη κι όταν ένα αρχείο έχει την επέκταση .php, θα πρέπει ο server να είναι ρυθμισμένος για να επεξεργάζεται κώδικα PHP. Ο διακομιστής Apache, που χρησιμοποιείται σήμερα ευρέως σε συστήματα με τα λειτουργικά συστήματα Linux και Microsoft Windows, υποστηρίζει εξ ορισμού την εκτέλεση κώδικα PHP.

1.4.4 Mysql

Για να μπορέσουμε να ανακτήσουμε πληροφορίες από μια βάση δεδομένων, θα πρέπει πρώτα φυσικά να έχουμε μια βάση δεδομένων και αυτός είναι ο λόγος της παρουσίας της MySQL. Η MySQL είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων (Relational Database Management System ή RDBMS).

Με τη χρήση της MySQL είναι εύκολη η πρόσβαση σ' αυτές τις πληροφορίες χρησιμοποιώντας μια γλώσσα συγγραφής σεναρίων στην πλευρά του εξυπηρετητή (server-side scripting languages), όπως είναι η PHP. Ο κώδικας που θα χρησιμοποιήσουμε μπορεί να εφαρμοσθεί σ' έναν εξυπηρετητή που βασίζεται στα Windows ή στο Unix. Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό, σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Μια βάση δεδομένων σας επιτρέπει να αποθηκεύετε, να αναζητάτε, να ταξινομείτε και να ανακαλείτε τα δεδομένα αποτελεσματικά. Ο MySQL εξυπηρετητής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα σας, για να μπορούν να δουλεύουν πολλοί χρήστες ταυτόχρονα, για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και να διασφαλίζει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση. Συνεπώς η MySQL είναι ένας πολυνηματικός εξυπηρετητής πολλαπλών χρηστών. Χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language) την τυπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων, παγκόσμια.

Η MySQL είναι πιο κατάλληλη για χρήση στο Internet γιατί:

- Παρέχει ευκολίες στο backup.
- Είναι ιδιαίτερα βελτιωμένη σε ταχύτητα για την ανάκτηση δεδομένων.
- Είναι συμβατή και μεταφέρσιμη σε διάφορες πλατφόρμες και για διάφορα εργαλεία ανάπτυξης.
- Είναι οικονομική.
- Είναι λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

1.4.5 EasyPHP

Εκτός από τις παραπάνω τεχνολογίες χρησιμοποιήθηκε το πρόγραμμα EasyPHP.



Για την ανάπτυξη και διανομή διαδικτυακών εφαρμογών είναι απαραίτητο κάποιο εργαλείο, το οποίο να υποστηρίζει την εκτέλεση δυναμικών ιστοσελίδων. Δηλαδή, να διαθέτει έναν web server που να μπορεί να εκτελεί server side scripts καθώς και να υποστηρίζει τη χρήση βάσεων δεδομένων. Η εφαρμογή EasyPHP 1.8, η οποία χρησιμοποιήθηκε στην ανάπτυξη της εφαρμογής, αποτελείται από τα παρακάτω πακέτα λογισμικού:

1. Το διαδικτυακό Εξυπηρετητή (web server) **Apache 1.3.33**. Στον web server αποθηκεύονται όλα τα αρχεία (HTML, PHP, κ.α.) μίας ιστοσελίδας και είναι υπεύθυνος για την αλληλεπίδραση με τα προγράμματα περιήγησης των επισκεπτών.
2. Τη γλώσσα σεναρίων **PHP 4.3.10**. Έτσι ώστε να μπορεί να εκτελεί σενάρια στον εξυπηρετητή και να αποστέλλει τα αποτελέσματα στον επισκέπτη.
3. Το εργαλείο για την διαχείριση βάσεων δεδομένων **phpMyAdmin 2.6.1**. Με αυτή την εφαρμογή, δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης των διάφορων βάσεων δεδομένων, με εύκολο τρόπο μέσω web browser και χωρίς την πληκτρολόγηση εντολών.
4. Τον εξυπηρετητή βάσεων δεδομένων **MySQL 4.1.9**.

Κεφάλαιο 2

Ανάλυση της βάσης δεδομένων

2.1 Η βάση δεδομένων

Με τον όρο **βάση δεδομένων** εννοείται μία συλλογή από *συστηματικά οργανωμένα* (formatted) σχετιζόμενα δεδομένα. Ένας τηλεφωνικός κατάλογος, για παράδειγμα, θεωρείται βάση δεδομένων, καθώς αποθηκεύει και οργανώνει σχετιζόμενα τμήματα πληροφορίας, όπως είναι το όνομα και ο αριθμός τηλεφώνου. Ωστόσο, στον κόσμο των υπολογιστών, με τον όρο βάση δεδομένων αναφερόμαστε σε μια συλλογή σχετιζόμενων δεδομένων τμημάτων πληροφορίας ηλεκτρονικά αποθηκευμένων.

Πέρα από την εγγενή της ικανότητα να αποθηκεύει δεδομένα, η βάση δεδομένων παρέχει βάσει του σχεδιασμού και του τρόπου ιεράρχησης των δεδομένων της σε προγράμματα ή συλλογές προγραμμάτων, τα αποκαλούμενα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου, τη δυνατότητα γρήγορης άντλησης και ανανέωσης των δεδομένων. Η ηλεκτρονική βάση δεδομένων χρησιμοποιεί ιδιαίτερου τύπου λογισμικό προκειμένου να οργανώσει την αποθήκευση των δεδομένων της. Το διακριτό αυτό λογισμικό είναι γνωστό ως Σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων συντομευμένα (DBMS).

2.2 Το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων

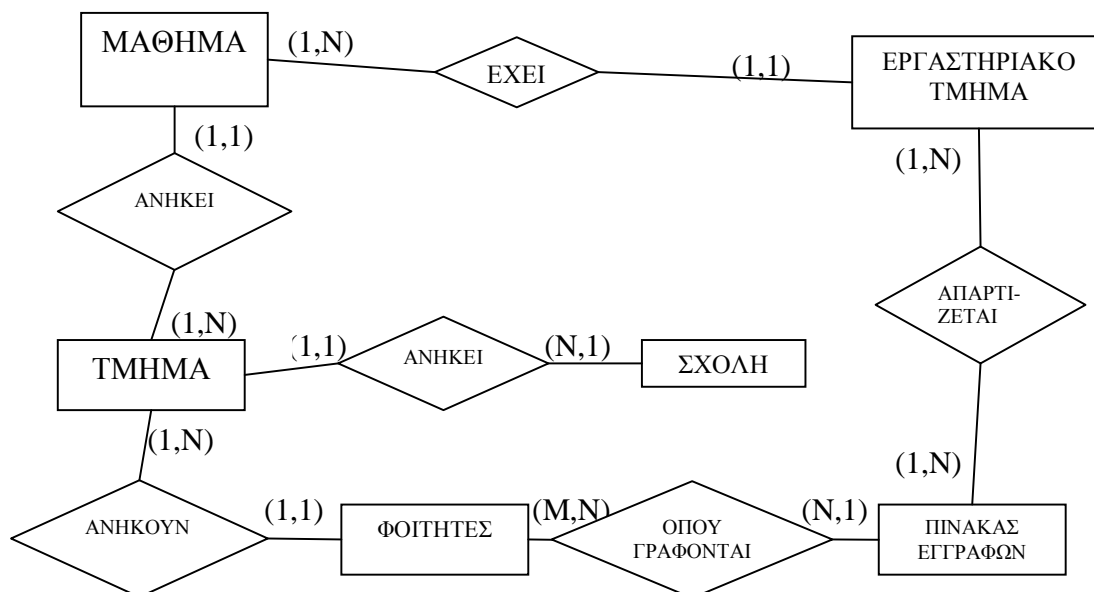
Το **μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων** (*μοντέλο Ο/Σ – ER model*) είναι ένα αφαιρετικό ιδεατό μοντέλο δεδομένων, τα οποία έχουν καθορισμένη δομή. Στη μηχανική λογισμικού χρησιμοποιείται για να παρέχει ένα εννοιολογικό σχήμα κατά τη σχεδίαση βάσεων δεδομένων, ως μοντέλο δεδομένων ενός συστήματος και των απαιτήσεών του με top-down προσέγγιση. Ένα διάγραμμα που δημιουργείται με αυτή τη διαδικασία σχεδίασης καλείται **διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων**, ή **διάγραμμα Ο/Σ** ή **ΟΣΔ** εν συντομία. Προτάθηκε αρχικά το 1976 από τον Peter Chen, ωστόσο στη συνέχεια επινοήθηκαν πολλές παραλλαγές της διαδικασίας.

2.3 Χρήση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων

Χρησιμοποιείται στο πρώτο στάδιο σχεδίασης ενός συστήματος πληροφοριών, κατά την ανάλυση των απαιτήσεών του. Σκοπός του είναι να περιγράψει τις αναγκαίες πληροφορίες οι οποίες πρόκειται να αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων ή τον τύπο τους. Η μοντελοποίηση δεδομένων γίνεται για την περιγραφή των χρησιμοποιούμενων όρων και των σχέσεών τους σε έναν ορισμένο τομέα ενδιαφέροντος. Στην περίπτωση σχεδιασμού ενός συστήματος πληροφοριών, που στηρίζεται σε μια βάση δεδομένων, το εννοιολογικό μοντέλο δεδομένων χαρτογραφείται σε προχωρημένο στάδιο σε ένα λογικό

μοντέλο δεδομένων, όπως το σχεσιακό μοντέλο δεδομένων. Το στάδιο αυτό ονομάζεται συνήθως στάδιο λογικού σχεδιασμού. Ύστερα, κατά τη διάρκεια του φυσικού σχεδιασμού το λογικό μοντέλο χαρτογραφείται σε κάποιο φυσικό μοντέλο. Ας σημειωθεί ότι ορισμένες φορές και οι δύο φάσεις αναφέρονται ως «φυσικός σχεδιασμός».

2.4 Σχεδίαση-ανάλυση μοντέλου οντοτήτων συσχετίσεων της εφαρμογής



(Σχήμα 1)

Ανάλυση οντοτήτων-συσχετίσεων

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων μάθημα και εργαστηριακό τμήμα είναι «έχει». Ένα μάθημα έχει πολλά εργαστηριακά τμήματα (1,N), και σε ένα εργαστηριακό τμήμα ανήκει ένα μάθημα (1,1).

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων εργαστηριακό τμήμα και πίνακας εγγραφών είναι «απαρτίζεται». Ένα εργαστηριακό τμήμα έχει πολλές εγγραφές (1,N), και ένας πίνακας εγγραφών έχει πολλά εργαστηριακά τμήματα (1,N).

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων πίνακας εγγραφών και φοιτητές είναι «όπου γράφονται». Σε ένα πίνακα εγγραφών εγγράφονται πολλοί φοιτητές (1,N), και πολλοί φοιτητές εγγράφονται σε πολλούς πίνακες εγγραφών (N,M) δηλαδή σε πολλά εργαστήρια.

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων τμήμα και φοιτητές είναι «ανήκουν». Σε ένα τμήμα ανήκουν πολλοί φοιτητές $(1,N)$, και ένας φοιτητής ανήκει σε ένα τμήμα $(1,1)$.

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων τμήμα και σχολή είναι «ανήκει». Σε 1 σχολή ανήκουν πολλά τμήματα $(1,N)$, και 1 τμήμα ανήκει σε 1 σχολή $(1,1)$.

Η συσχέτιση μεταξύ των οντοτήτων μάθημα και τμήμα είναι «ανήκει». Ένα μάθημα ανήκει σε ένα τμήμα $(1,1)$, και σε ένα τμήμα ανήκουν πολλά μαθήματα $(1,N)$.

Κεφάλαιο 3

Περιγραφή της βάσης δεδομένων

3.1 Δημιουργία βάσης δεδομένων

Το πρώτο που χρειάστηκε για να ξεκινήσουμε την εφαρμογής μας ήταν η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων. Χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο EasyPHP με βάση το οποίο φτιάξαμε την βάση και τους πίνακες της εφαρμογής μας.

Για την δημιουργία της βάσης μας χρησιμοποιήσαμε την επιλογή SQL από το interface του PHPMYADMIN, πληκτρολογώντας την εντολή:

```
CREATE DATABASE `erg_db` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Εδώ βλέπουμε ότι χρησιμοποιείτε η κωδικοποίηση χαρακτήρων UTF8 προκειμένου να μην έχουμε πρόβλημα με τα ελληνικά στην βάση μας.

3.2 Δημιουργία πινάκων

Η βάση που δημιουργήσαμε περιέχει τους πίνακες με τα δεδομένα της εφαρμογής μας. Για την δημιουργία του κάθε πίνακα χρησιμοποιήσαμε την επιλογή SQL από το interface του PHPMYADMIN, πληκτρολογώντας την εντολή:

```
create table 'table name'
```

3.2.1 Πίνακας school

school

<u>Id_school</u>	School_name
------------------	-------------

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα school είναι:

```
CREATE TABLE `school` (  
  `id_school` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,  
  `school_name` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,  
  PRIMARY KEY ( `id_school` )  
 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Ο πίνακας school περιέχει τις σχολές. Αποτελείται από δυο πεδία, με πρωτεύον κλειδί το id_school.

3.2.2 Πίνακας section

section

<u>id_section</u>	id_school	section_name
-------------------	-----------	--------------

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα school είναι:

```
CREATE TABLE `section` (
  `id_section` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_school` INT NOT NULL ,
  `section_name` VARCHAR( 50 ) ,
  PRIMARY KEY ( `id_section` ) ,
  FOREIGN KEY ( `id_school` ) REFERENCES `school` ( `id_school` )
) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Ο πίνακας section περιέχει τα τμήματα των σχολών. Αποτελείται από τρία πεδία, με πρωτεύον κλειδί το id_section και εξωτερικό κλειδί το id_school. Το εξωτερικό κλειδί συνδέει τον πίνακα section με τον school.

3.2.3 Πίνακας lesson

lesson

Id_lesson	Id_school	Id_section	Lesson_name	hours
-----------	-----------	------------	-------------	-------

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα lesson είναι:

```
CREATE TABLE `lesson` (
  `id_lesson` INT NOT NULL,
  `id_school` INT NOT NULL,
  `id_section` INT NOT NULL,
  `lesson_name` VARCHAR(25) NOT NULL,
  `hours` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY ( `id_lesson` ),
  FOREIGN KEY ( `id_section` ) REFERENCES `laboratory_section` (
  `id_section` ),
  FOREIGN KEY ( `id_school` ) REFERENCES `school` ( `id_school` )
) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci
```

Ο πίνακας lesson περιέχει τα μαθήματα των τμημάτων. Αποτελείται από πέντε πεδία, με πρωτεύον κλειδί το id_lesson και εξωτερικά κλειδιά τα id_section και id_school. Τα εξωτερικά κλειδιά συνδέουν τους πίνακες section και school με τον lesson.

3.2.4 Πίνακας laboratory_section

laboratory_section

id_section	id_lesson	id_school	number_of_team	start_time	end_time	classroom	day
start_time2	end_time2	classroom2	day2				

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα laboratory_section είναι:

```
CREATE TABLE `laboratory_section` (
  `id_section` INT NOT NULL,
  `id_lesson` INT NOT NULL,
  `id_school` INT NOT NULL,
  `number_of_team` VARCHAR(5) NOT NULL,
  `start_time` TIME NOT NULL,
  `end_time` TIME NOT NULL,
  `classroom` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `day` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `start_time2` TIME NOT NULL,
  `end_time2` TIME NOT NULL,
  `classroom2` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `day2` VARCHAR(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`number_of_team`,`start_time`,`classroom`,`day`,`id_lesson`),
  FOREIGN KEY (`id_section`) REFERENCES `section` (`id_section`),
  FOREIGN KEY (`id_school`) REFERENCES `school` (`id_school`)
)
CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Ο πίνακας laboratory_section περιέχει τα εργαστηριακά τμήματα των μαθημάτων του κάθε τμήματος. Αποτελείται από δώδεκα πεδία, με πρωτεύον κλειδί το (number_of_team,start_time,classroom,day,id_lesson) και εξωτερικά κλειδιά τα id_section και id_school. Τα εξωτερικά κλειδιά συνδέουν τους πίνακες section, school,lesson με τον laboratory_section.

3.2.5 Πίνακας records

records

<u>am</u>	<u>Id_lesson</u>	Id_section	Id_school	semester	Number_of_team
-----------	------------------	------------	-----------	----------	----------------

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα records είναι:

```
CREATE TABLE `records` (
  `am` INT NOT NULL ,
  `id_lesson` INT NOT NULL ,
  `id_section` INT NOT NULL ,
  `id_school` INT NOT NULL ,
  `semester` VARCHAR( 5 ) NOT NULL ,
  `number_of_team` VARCHAR( 5 ) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY ( `am` , `id_lesson` ) ,
  FOREIGN KEY ( `id_section` ) REFERENCES `section` ( `id_section` ) ,
  FOREIGN KEY ( `id_school` ) REFERENCES `school` ( `id_school` ) ,
  FOREIGN KEY ( `number_of_team` ) REFERENCES `laboratory_section` (
  `number_of_team` )
```

) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci

Ο πίνακας records περιέχει τις εγγραφές των φοιτητών του κάθε τμήματος με βάση το εργαστηριακό τμήμα. Αποτελείται από έξι πεδία, με πρωτεύον κλειδί το (am , id_lesson) και εξωτερικά κλειδιά τα id_section , id_school και number_of_team. Τα εξωτερικά κλειδιά συνδέουν τους πίνακες section, school, lesson, laboratory_section. Με τον records.

3.2.6 Πίνακας students

Students

<u>am</u>	<u>id_section</u>	fname	lname
-----------	-------------------	-------	-------

Το SQL ερώτημα για τον πίνακα students είναι:

```
CREATE TABLE `students` (
  `am` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT ,
  `id_section` INT NOT NULL
  `fname` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci
  NOT NULL ,
  `lname` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci
  NOT NULL ,
  PRIMARY KEY ( `am`,`id_section` )
) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Ο πίνακας students περιέχει τους φοιτητές όλων των τμημάτων από όλες τις σχολές . Αποτελείται από τέσσερα πεδία, με πρωτεύον κλειδί το (am,id_section). Το πρωτεύον κλειδί συνδέει τον πίνακα students με τον πίνακα records.

3.3 Δημιουργία βάσης δεδομένων για τον κωδικό πρόσβασης

Για την αποθήκευση του κωδικού πρόσβασης και του ονόματος χρηστή για την είσοδο στην διαχείριση, δημιουργήσαμε μια νέα βάση δεδομένων με το όνομα dblogin.

Ερώτημα SQL:

```
CREATE DATABASE `dblogin` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

Εδώ βλέπουμε ότι χρησιμοποιείτε η κωδικοποίηση χαρακτήρων UTF8 προκειμένου να μην έχουμε πρόβλημα με τα ελληνικά στην βάση μας. Μέσα σε αυτήν τη βάση φτιάξαμε ένα πίνακα όπου αποθηκεύεται ο κωδικός πρόσβασης και το όνομα χρηστή.

Ερώτημα δημιουργίας πίνακα usertable:

```
CREATE TABLE `usertable` (  
  `username` text NOT NULL,  
  `password` text NOT NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Ερώτημα εισαγωγής:

```
INSERT INTO 'usertable' ('username', 'password') VALUES  
( 'admin', md5('@dmin'));
```

Όπως παρατηρούμε στο ερώτημα εισαγωγής υπάρχει η παράμετρος «md5» η οποία κωδικοποιεί τον κωδικό πρόσβασης έτσι ώστε να έχει μεγαλύτερη προστασία στο θέμα της υποκλοπής.

Κεφάλαιο 4

Περιγραφή της εφαρμογής

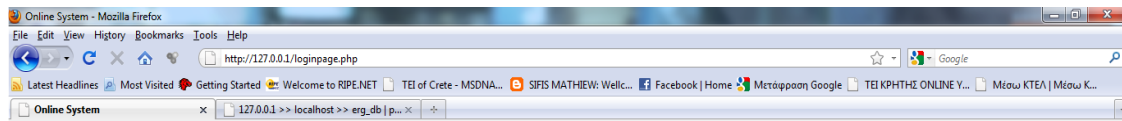
4.1 Δυνατότητες εφαρμογής

Οι δυνατότητες της online εφαρμογής μας είναι οι ακόλουθες:

- Δυνατότητα εισαγωγής φοιτητή στην βάση από τον διαχειριστή
- Δυνατότητα online εγγραφής κάθε φοιτητή με βάση τον αριθμό μητρώου (ΑΜ) του.
- Εισαγωγή/διαγραφή μαθήματος από τον διαχειριστή.
- Δημιουργία/διαγραφή εργαστηριακού τμήματος από τον διαχειριστή.
- Εμφάνιση και εκτύπωση καταστάσεων με βάση την σχολή, το τμήμα, το μάθημα και την εργαστηριακή ομάδα.
- Δυνατότητα διαγραφής του φοιτητή από την εργαστηριακή ομάδα, από τον διαχειριστή.
- Δυνατότητα αλλαγής κωδικού πρόσβασης από τον διαχειριστή.

4.2 Αρχική σελίδα

Ο τρόπος που εκτελείτε η σελίδα είναι ότι έχοντας ανοικτό το πρόγραμμα EasyPHP και ανοίγοντας τον browser μας, πληκτρολογούμε στην γραμμή διευθύνσεων *http://127.0.0.1/loginpage.php* και εμφανίζεται η σελίδα διαχείρισης. Όπως βλέπουμε καλείτε το αρχείο *loginpage.php* το οποίο περιέχει τα περιεχόμενα της αρχικής σελίδας.



ONLINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Εισόδος Διαχειριστή	
Όνομα Χρήστη:	<input type="text"/>
Κωδικός Πρόσβασης:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Εισόδος"/> <input type="button" value="Επαναφορά"/>	

Εγγραφή Φοιτητή	
<input type="button" value="Εισόδος"/>	

Done

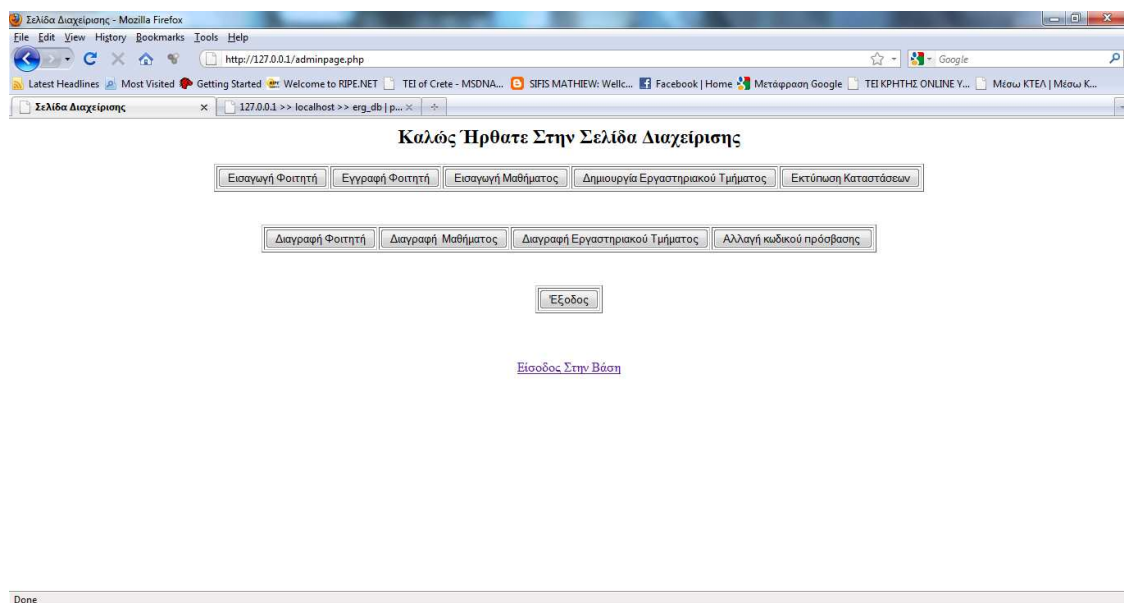
εικόνα 1.

Στην εικόνα 1 βλέπουμε την αρχική σελίδα της εφαρμογής μας. Αποτελείται από δυο φόρμες. Η μία φόρμα αφορά τον διαχειριστή και η δεύτερη τους φοιτητές που θέλουν γραφτούν.

Προϋπόθεση για την είσοδο στην διαχείριση είναι το όνομα χρηστή και ο κωδικός πρόσβασης, ενώ ο φοιτητής απλώς εισέρχεται στην σελίδα έγγραφης για να επιλέξει τα μαθήματα και τα εργαστηριακά τμήματα που θέλει να εγγράφει.

4.3 Σελίδα διαχείρισης

Όπως είδαμε στην εικόνα 1, για την είσοδο στην διαχείριση απαραίτητο είναι το όνομα χρηστή και ο κωδικός πρόσβασης, όνομα χρήστη «admin» και κωδικός πρόσβασης «@dmin». Πατώντας το κουμπί της εισόδου καλείται το αρχείο loginproc.php το οποίο με την σειρά του καλεί το adminpage.php και μεταφερόμαστε στην σελίδα διαχείρισης (εικόνα 2).

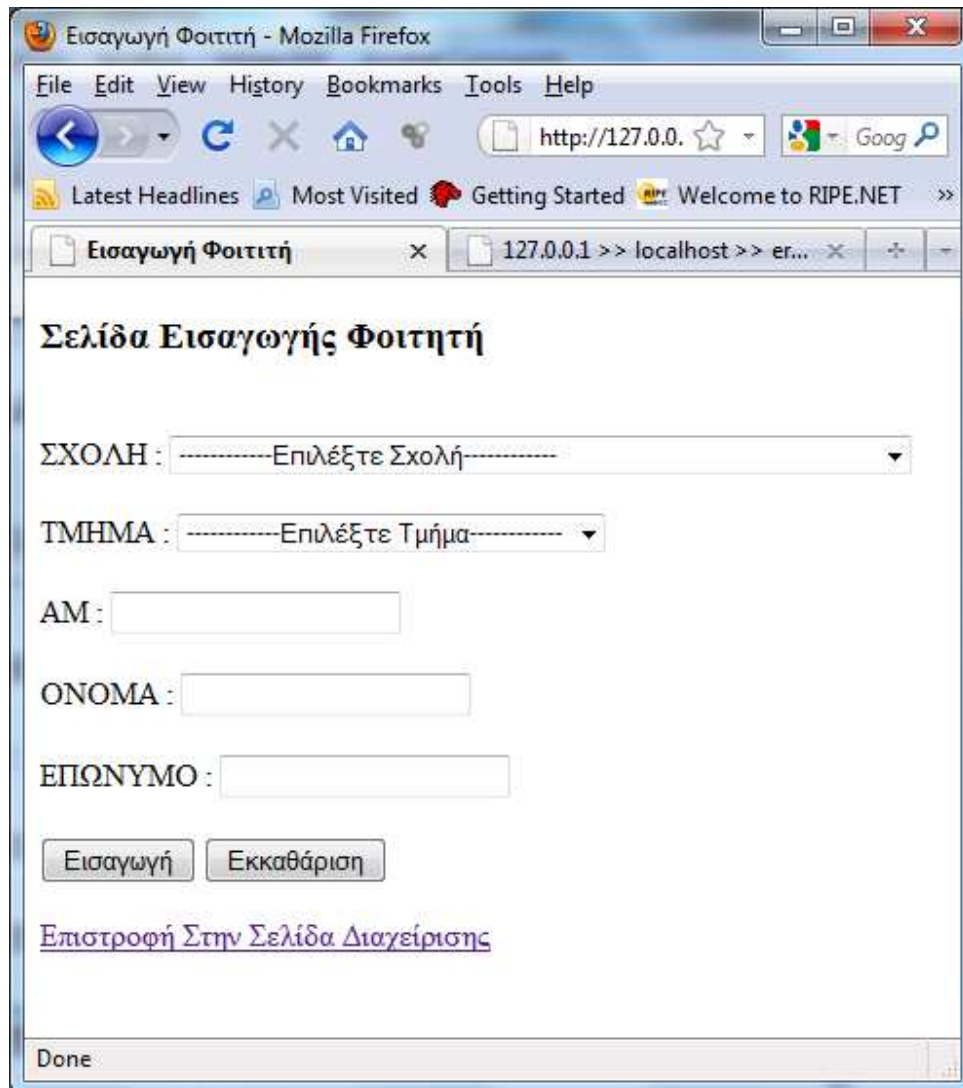


εικόνα 2.

Η σελίδα διαχείρισης παρέχει πλήρη έλεγχο της εφαρμογής. Ο διαχειριστής μπορεί να εκμεταλλευτεί όλες τις δυνατότητες της εφαρμογής (βλέπε ενότητα 4.1).

4.3.1 Εισαγωγή φοιτητή

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή εισαγωγής φοιτητή εκτελείτε το αρχείο `egrafi_foititi.php`, και μεταφερόμαστε στην σελίδα εισαγωγής φοιτητή.



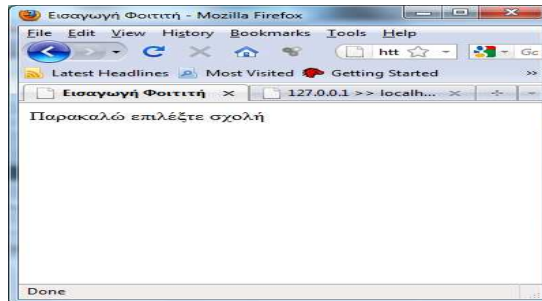
εικόνα 3

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε παραπάνω. Δίνοντας ΑΜ,ΟΝΟΜΑ,ΕΠΩΝΥΜΟ και πατώντας «εισαγωγή» εκτελείται το αρχείο `eisagwgi_foititi_check.php`. Το αρχείο αυτό παίρνει τα αντίστοιχα πεδία `id_section`, `am`, `fname`, `lname` και καταχωρούνται οι τιμές στον πίνακα `students`. Πατώντας «εκκαθάριση» «καθαρίζουν» τα πεδία ΑΜ,ΟΝΟΜΑ και ΕΠΩΝΥΜΟ.

Ερώτημα εισαγωγής:

```
$query="insert into students(am,id_section,fname,lname)  
values('$am','$section','$f_name','$l_name')";
```

Εκτός από τα παραπάνω, γίνεται έλεγχος αν δεν έχει επιλεγεί κάποιο πεδίο και εμφανίζει τα αντίστοιχα μηνύματα.



εικόνα 4.

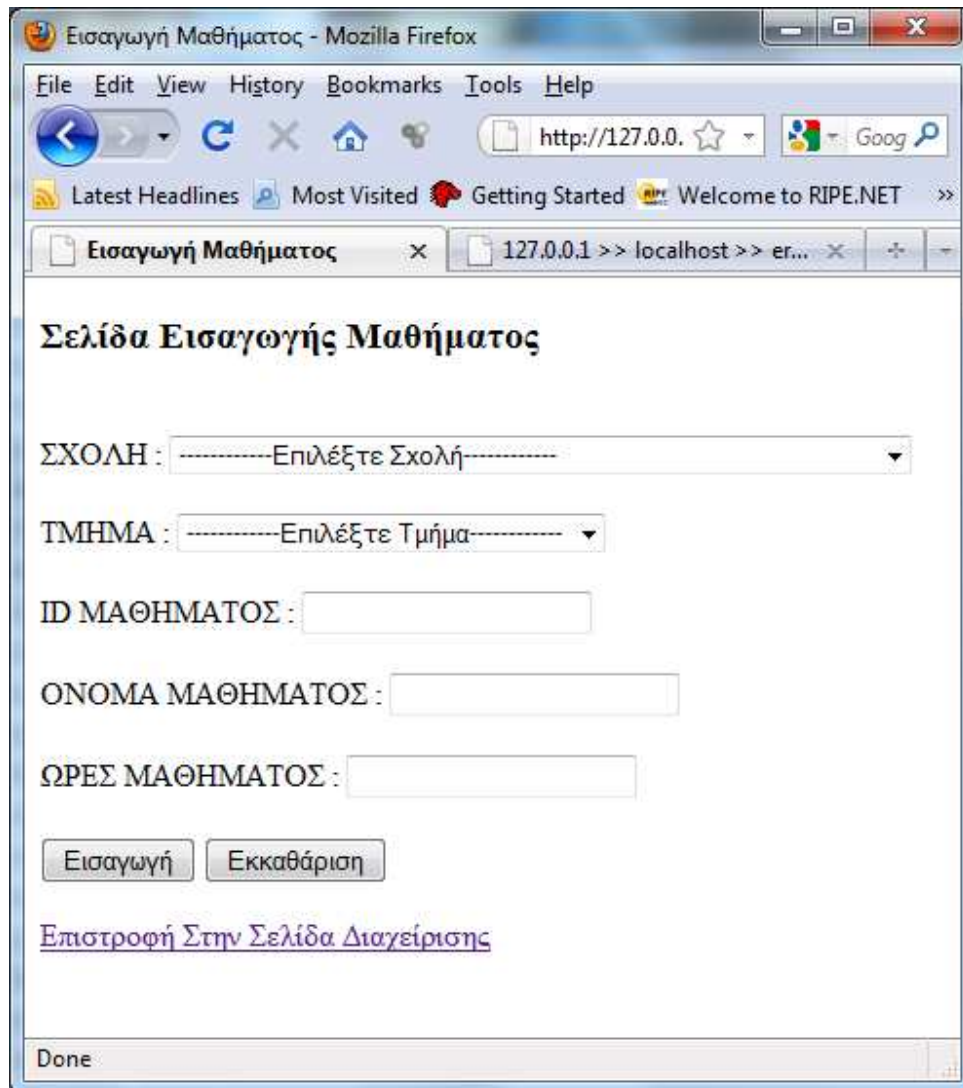
Στο πεδίο AM επιτρέπεται η εισαγωγή μονό αριθμών. Αυτό γίνεται με την παρακάτω συνάρτηση JavaScript:

```
function isNumber(field) {  
var re = /^[0-9-'.'-']*$/;  
if (!re.test(field.value)) {  
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');  
field.value = field.value.replace(/^[^0-9-'.'-']*\/g, "");  
}  
}
```

η οποία καλείται συμπληρώνοντας το textfield του AM, περνώντας ως παράμετρο το `onkeyup=isNumber(this)`.

4.3.2 Εισαγωγή μαθήματος

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή εισαγωγής μαθήματος εκτελείτε το αρχείο `eisagwgi_mathimatos.php`, και μεταφερόμαστε στην σελίδα εισαγωγής μαθήματος.



εικόνα 5.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε παραπάνω. Δίνοντας ID ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ, ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ, ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ και πατώντας «εισαγωγή» εκτελείται το αρχείο `eisagwgi_mathimatoss_check.php`. Το αρχείο αυτό παίρνει τα αντίστοιχα πεδία `id_school`, `id_section`, `id_lesson`, `lesson_name`, `hours` και καταχωρούνται οι τιμές στον πίνακα `lesson`. Πατώντας «εκκαθάριση» 'καθαρίζουν' τα πεδία ID ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ, ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ, ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ.

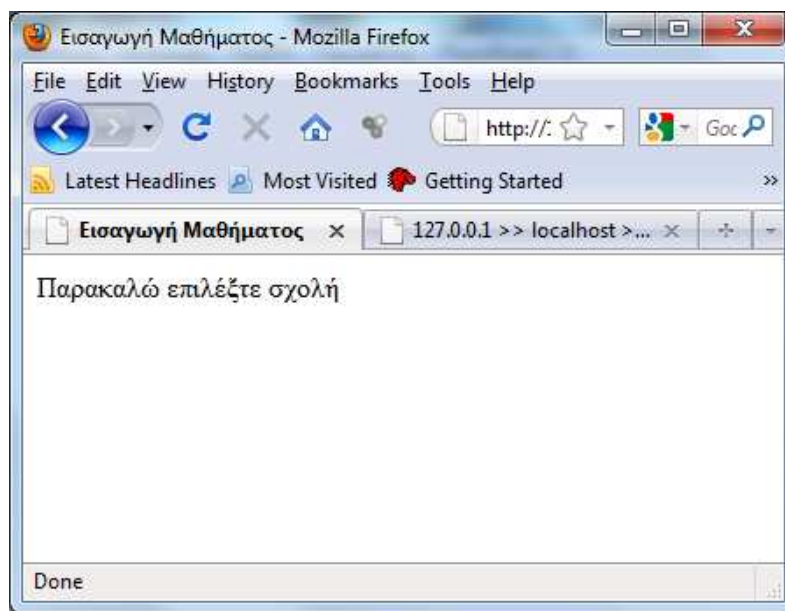
Ερώτημα εισαγωγής:

```
$query="insert into lesson(id_school,id_section,id_lesson,lesson_name,hours)
values($cat,$subcat,$cat1,$cat2,$cat3)";
```

Εκτός από τα παραπάνω, γίνεται έλεγχος αν δεν έχει επιλεγεί κάποιο πεδίο και εμφανίζει τα αντίστοιχα μηνύματα.

Εντολή ελέγχου:

```
if ($cat == 0) {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
    return false;
}
```



εικόνα 6.

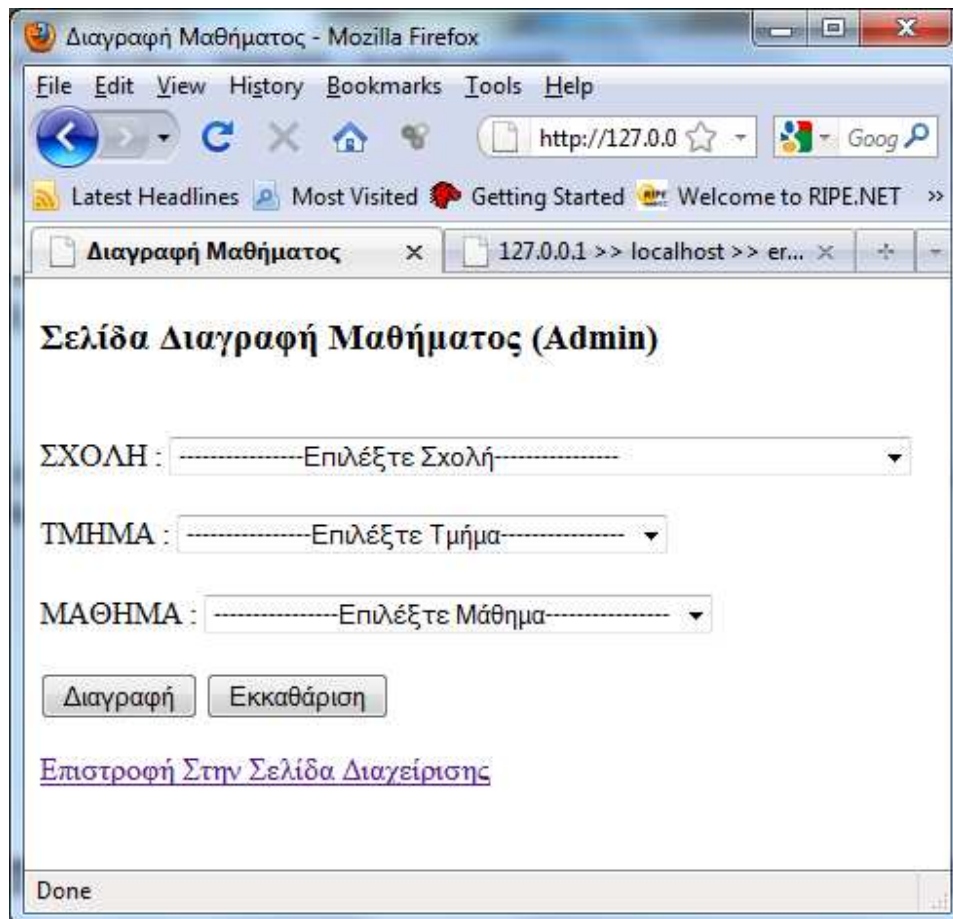
Στο πεδίο ID ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ επιτρέπεται η εισαγωγή μόνο αριθμών. Αυτό γίνεται με την παρακάτω συνάρτηση JavaScript:

```
function isNumber(field) {
    var re = /^[0-9-'.'-',']*$/;
    if (!re.test(field.value)) {
        alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
        field.value = field.value.replace(/^[^0-9-'.'-',']/g, "");
    }
}
```

η οποία καλείται συμπληρώνοντας το textfield του ID ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ, περνώντας ως παράμετρο το **onkeyup=isNumber(this)**.

4.3.3 Διαγραφή μαθήματος

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή διαγραφής μαθήματος εκτελείτε το αρχείο `diagrafi_mathimatos.php`, και μεταφερόμαστε στην σελίδα διαγραφής μαθήματος.



εικόνα 7.

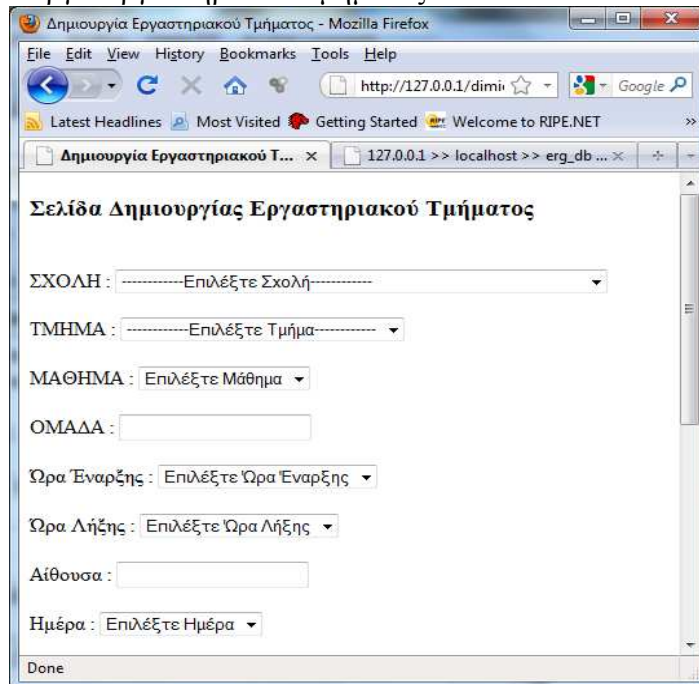
Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος . Πατώντας «διαγραφή» εκτελείται το αρχείο `diagrafi_mathimatos_check.php` και εκτελούνται τρία ερωτήματα διαγραφής τα οποία διαγράφουν το μάθημα , τις ομάδες και τους φοιτητές που είναι εγγεγραμμένοι στην αντιστοιχώ ομάδα.

Ερώτημα διαγραφής

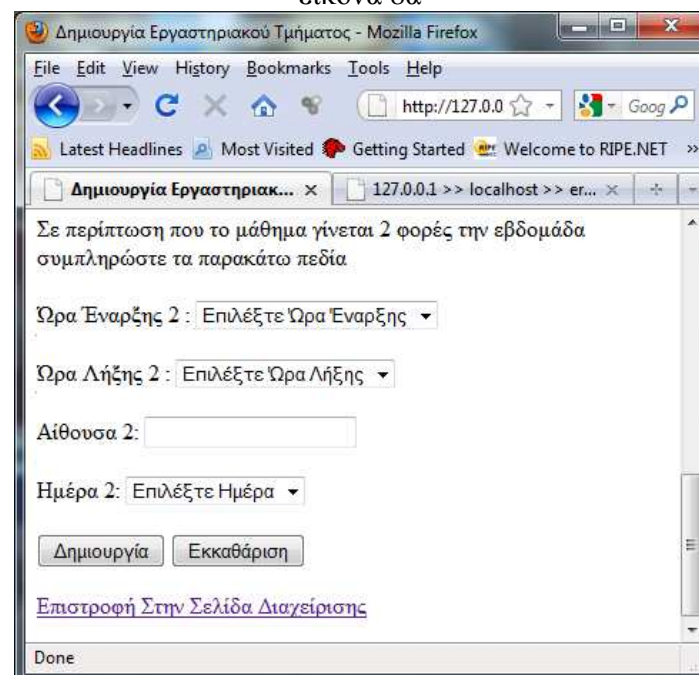
```
$query=mysql_query("delete from lesson where id_lesson=$lesson");
$query1=mysql_query("delete from laboratory_section where id_lesson=$lesson");
$query2=mysql_query("delete from records where id_lesson=$lesson");
```

Αν δεν επιλέξουμε μια επιλογή εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα (βλέπε ενότητα 4.3.1).
 4.3.4 Δημιουργία εργαστηριακού τμήματος

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή δημιουργία εργαστηριακού τμήματος εκτελείτε το αρχείο dimiourgia_erg.php, και μεταφερόμαστε στην σελίδα δημιουργία εργαστηριακού τμήματος.



εικόνα 8α



εικόνα 8β.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος. Έπειτα συμπληρώνουμε το πεδίο ομάδα (πχ.OM1), επιλεγούμε ώρα έναρξης και λήξης, αίθουσα και ημέρα. Σε περίπτωση που η ομάδα χωρίζεται σε δυο μέρη συμπληρώνουμε και το δεύτερο μέρος της φόρμας. Πατώντας το κουμπί δημιουργία εκτελείται το αρχείο dimiourgia_erg_check.php.

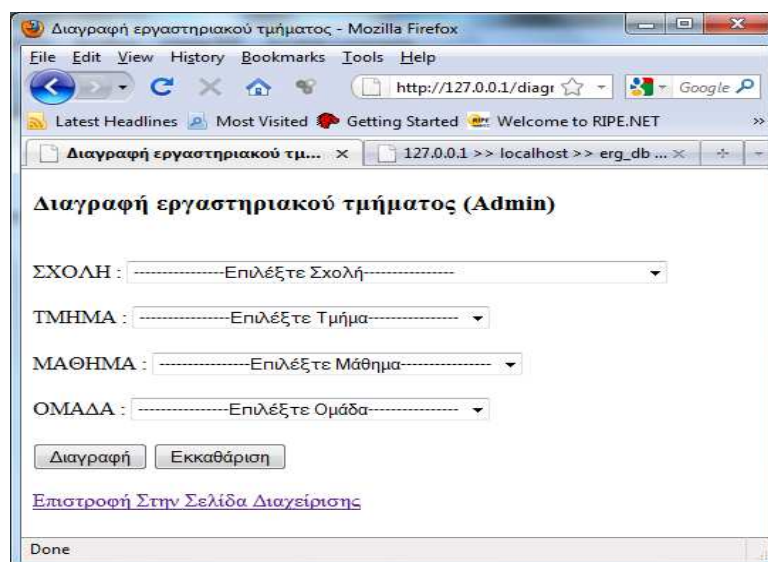
Εκτελούνται διάφοροι έλεγχοι όπως:

- Εάν υπάρχει ομάδα με το ίδιο όνομα στο ίδιο μάθημα.
- Εάν υπάρχει μια ομάδα την ίδια μέρα, ώρα, και στην ίδια αίθουσα.
- Αν συμπληρωθεί κάποιο από τα πεδία της δεύτερης φόρμας, τότε πρέπει να συμπληρωθούν όλα.
- Εάν δεν έχει επιλεγεί/συμπληρωθεί μια επιλογή στο πρώτο κομμάτι της φόρμας.

αλλιώς εμφανίζει το αντίστοιχο μήνυμα.

4.3.4 Διαγραφή εργαστηριακού τμήματος

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή διαγραφή εργαστηριακού τμήματος εκτελείτε το αρχείο diagrafi_erg.php, και μεταφερόμαστε στην σελίδα διαγραφής εργαστηριακού τμήματος.



εικόνα 9.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος. Επιλέγοντας μάθημα εμφανίζονται οι αντίστοιχες εργαστηριακές ομάδες.

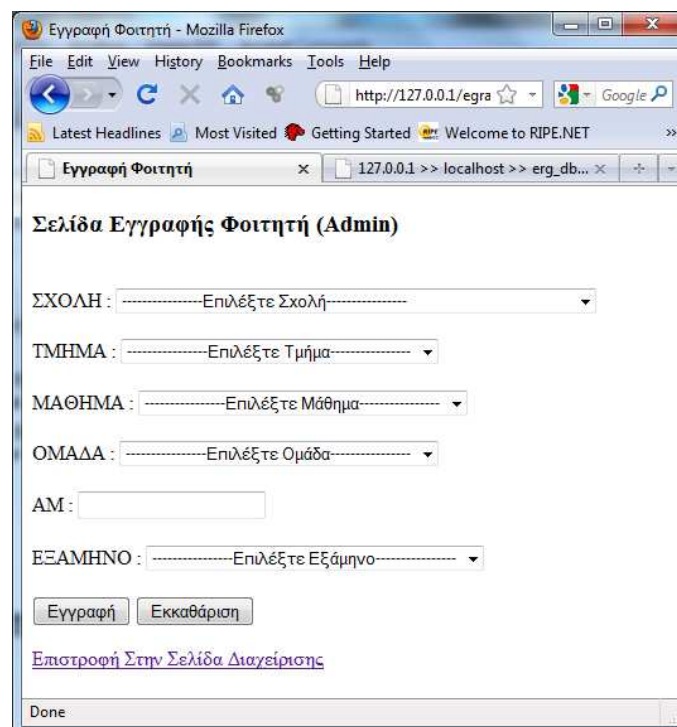
Πατώντας το κουμπί διαγραφή εκτελείται το αρχείο `diagrafi_erg_check.php`, το οποίο διαγράφει την αντίστοιχη εργαστηριακή ομάδα καθώς και τους φοιτητές που έχουν γραφτεί σε αυτήν.

Ερώτημα διαγραφής

```
$query1=mysql_query("DELETE FROM laboratory_section WHERE  
id_lesson=$lesson AND number_of_team='$number_of_team'");  
$query2=mysql_query("DELETE FROM records WHERE id_lesson=$lesson AND  
number_of_team='$number_of_team'");
```

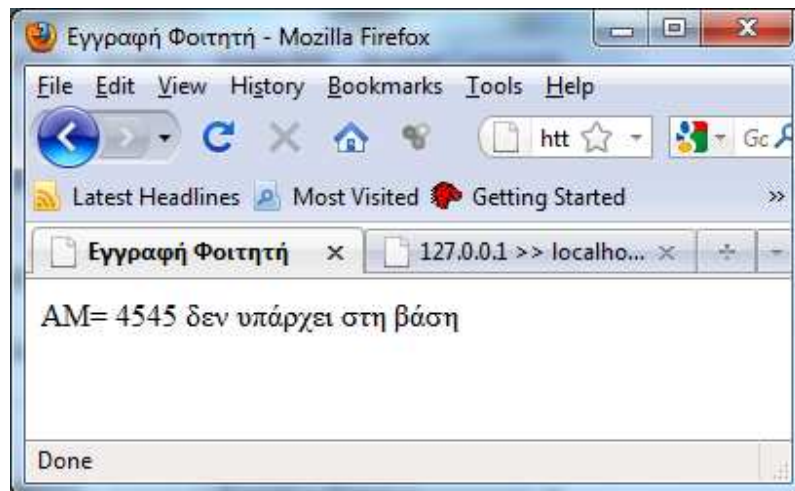
4.3.5 Εγγραφή φοιτητή

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή εγγραφή φοιτητή τμήματος εκτελείτε το αρχείο `egrafi_foitiiti_admin.php`, και μεταφερόμαστε στην σελίδα εγγραφής φοιτητή (admin).



εικόνα 10.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος . Επιλέγοντας μάθημα εμφανίζονται οι αντίστοιχες εργαστηριακές ομάδες. Ο φοιτητής εισάγει το ΑΜ του. Πατώντας το κουμπί «εγγραφή» εκτελείται το αρχείο egrafi_foititi_check_admin και γίνεται έλεγχος αν υπάρχει στον πίνακα students. Αν δεν υπάρχει δεν μπορεί να εγγραφεί, και βγάζει μήνυμα (βλέπε εικόνα 11).



εικόνα 11.

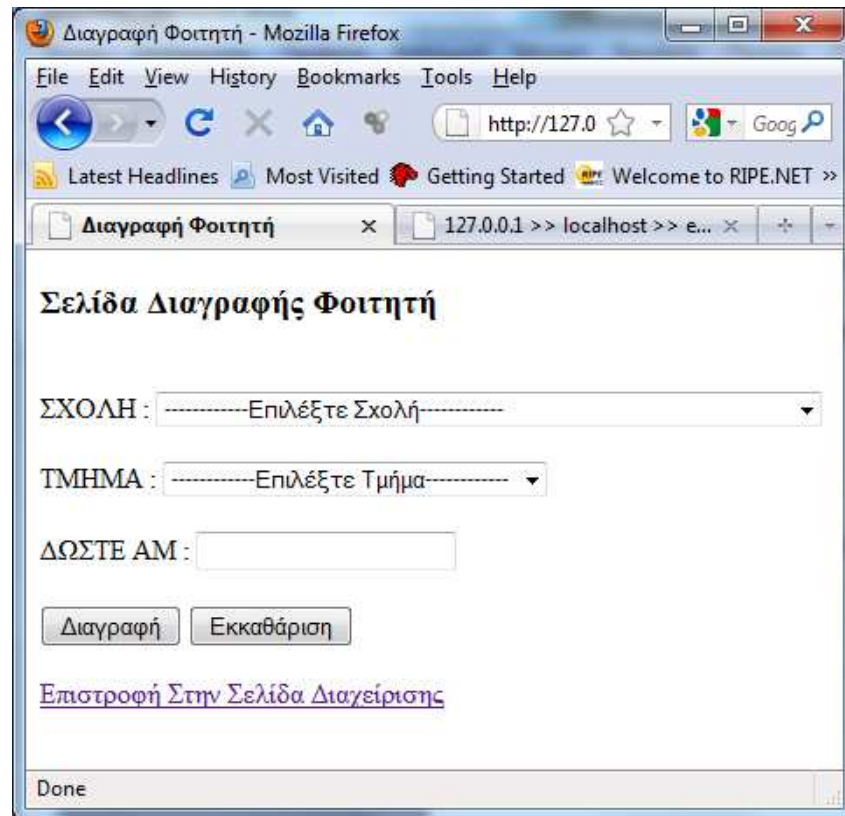
Επίσης γίνεται έλεγχος εάν ο φοιτητής είναι ήδη εγγεγραμμένος σε κάποιο εργαστηριακό τμήμα ενός μαθήματος, αν είναι βγάζει μήνυμα διπλοεγγραφής.

Μήνυμα από την βάση:

Duplicate entry '1000-6' for key 1

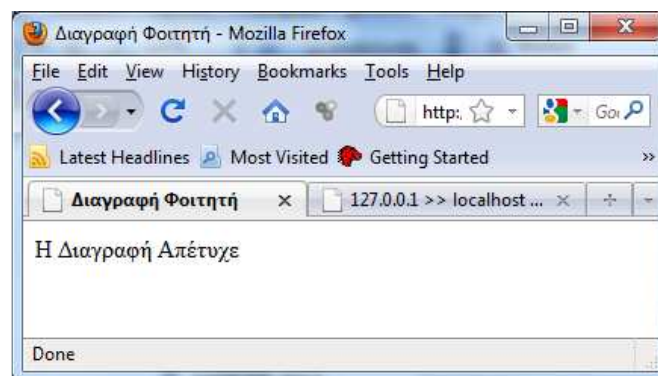
4.3.6 Διαγραφή φοιτητή

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή διαγραφή φοιτητή εκτελείτε το αρχείο diagrafi_foititi.php, και μεταφερόμαστε στην σελίδα διαγραφής φοιτητή.



εικόνα 12.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Ο διαχειριστής δίνει το ΑΜ του φοιτητή. Πατώντας το κουμπί διαγραφή καλείτε το αρχείο `diagrafi_foitiiti_check.php`. Ελέγχει αν ο φοιτητής υπάρχει στον πίνακα records, αν υπάρχει τον διαγράφει διαφορετικά βγάζει μήνυμα λάθους «Η Διαγραφή απέτυχε».



εικόνα 13.

Ερώτημα διαγραφής:

```
$query =mysql_query("delete from records where am = '$am' and id_section=$subcat");
```

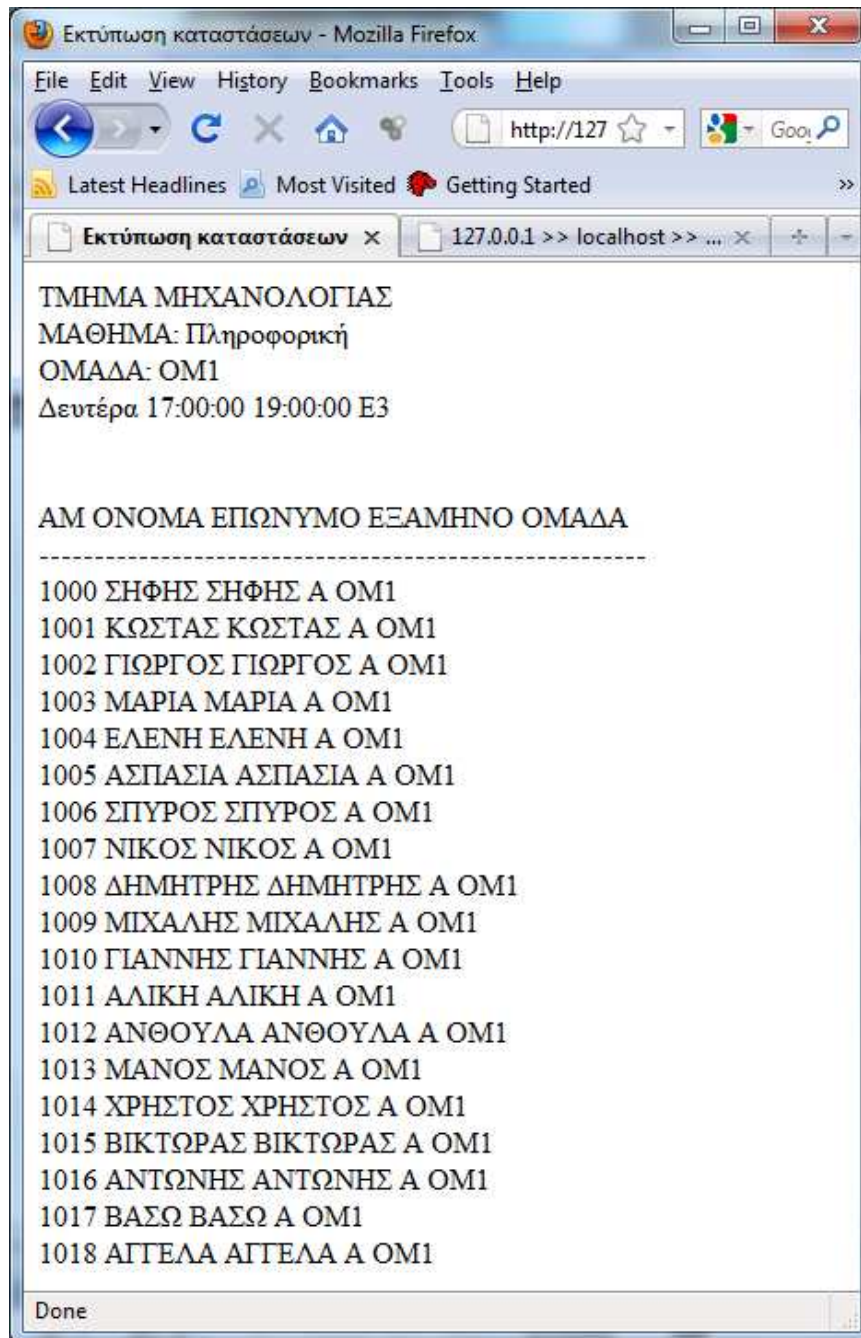
4.3.7 Εκτύπωση καταστάσεων

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή εκτύπωση καταστάσεων εκτελείτε το αρχείο `ektuposi_katastaseon.php`, και μεταφερόμαστε στην σελίδα εκτύπωσης καταστάσεων.



εικόνα 14.

Επιλέγοντας από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Επιλέγοντας μία σχολή αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επιλέξαμε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος. Επιλέγοντας μάθημα εμφανίζονται οι αντίστοιχες εργαστηριακές ομάδες. Επιλέγοντας μία από τις ομάδες και πατώντας το κουμπί εκτύπωση, εκτελείτε το αρχείο `ektuposi_katastaseon_check.php`.

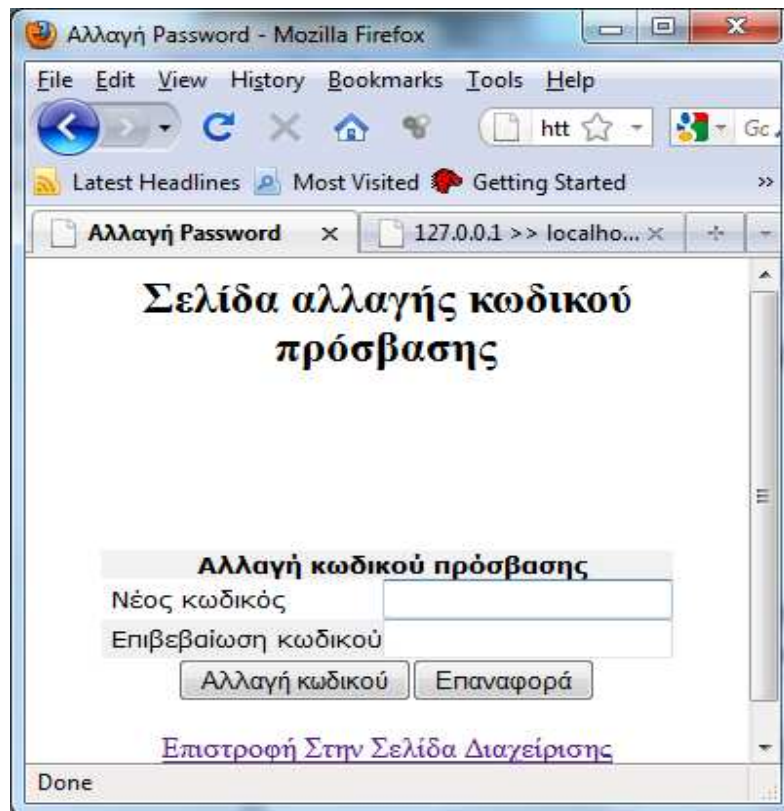


εικόνα 15.

Στην εικόνα 15 παρατηρούμε ότι μας εμφανίζει μία λίστα με ονόματα ταξινομημένα με το ΑΜ, καθώς και το αντίστοιχο τμήμα, μάθημα και εργαστηριακή ομάδα στην οποία είναι εγγεγραμμένοι οι φοιτητές. Εάν η ομάδα είναι κενή, εμφανίζεται μονό το τμήμα, μάθημα και η επιλεγμένη ομάδα με την λίστα όμως των φοιτητών να είναι κενή.

4.3.8 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή αλλαγή κωδικού πρόσβασης εκτελείτε το αρχείο change-password.php, και μεταφερόμαστε στην σελίδα αλλαγής κωδικού πρόσβασης.



εικόνα 16.

Ο διαχειριστής εισάγει τον νέο κωδικό καθώς και την επιβεβαίωση του. Πατώντας το κουμπί αλλαγή κωδικού εκτελείται το αρχείο change-passwordck.php, το οποίο αλλάζει αυτόματα τον κωδικός πρόσβασης. Αν οι κωδικοί που εισήγαγε ο διαχειριστής δεν ταιριάζουν εμφανίζει μήνυμα «οι κωδικοί δεν ταιριάζουν». Χρησιμοποιείται κωδικοποίηση md5 για την καλύτερη ασφάλεια του κωδικού πρόσβασης.

Πχ. Ο κωδικός πρόσβασης «@dmin» με κωδικοποίηση md5 εμφανίζεται στην βάση με την μορφή «24b0712e91489671013c3bc67d4ec894».

Ερώτημα αλλαγής:

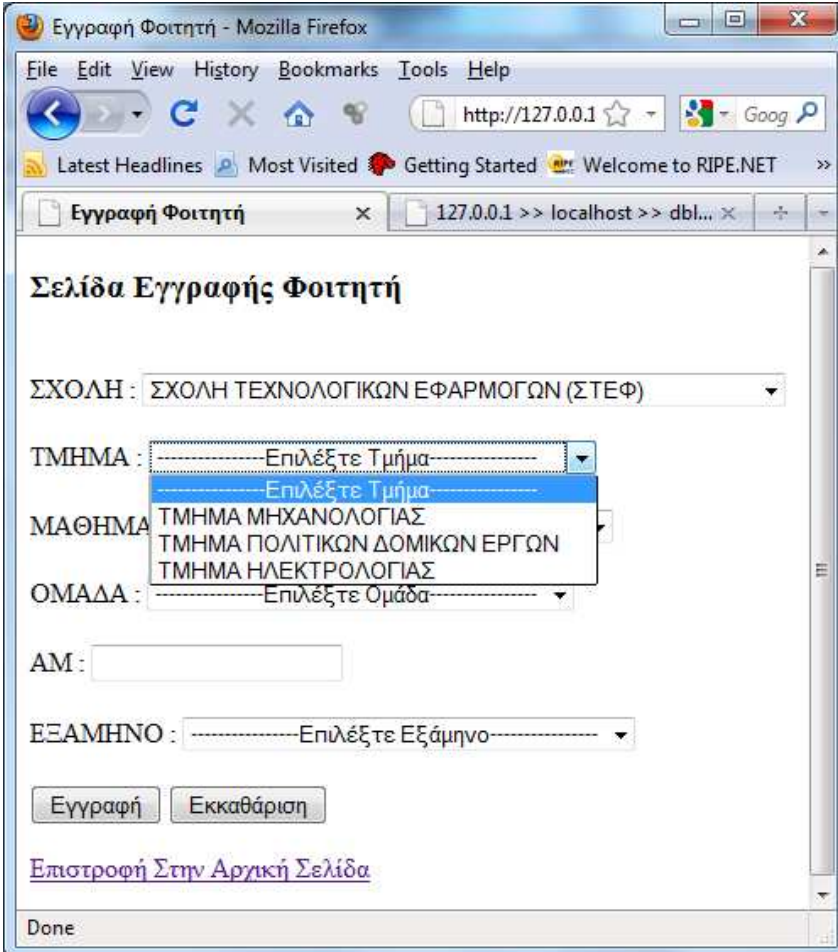
```
mysql_query("update usertable set password='' . md5($_POST['password']) . '' ")
```

4.3.9 Έξοδος από την διαχείριση

Πατώντας από την σελίδα διαχείρισης (βλέπε εικόνα 2) την επιλογή έξοδος εκτελείτε το αρχείο logout.php, και μεταφερόμαστε στην αρχική σελίδα (login page).

4.4 Σελίδα εγγραφής φοιτητή

Από την αρχική σελίδα ο φοιτητής επιλεγεί εγγραφή φοιτητή και πατάει είσοδος, εκτελείτε το αρχείο egrafi_foititi.php και εισέρχεται στην σελίδα εγγραφής φοιτητή (εικόνα 17).



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Εγγραφή Φοιτητή - Mozilla Firefox". The address bar shows "http://127.0.0.1". The page content is titled "Σελίδα Εγγραφής Φοιτητή" and contains the following form elements:

- ΣΧΟΛΗ : ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΣΤΕΦ)
- ΤΜΗΜΑ : -----Επιλέξτε Τμήμα----- (dropdown menu is open showing options: ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ)
- ΜΑΘΗΜΑ : -----Επιλέξτε Τμήμα----- (dropdown menu is open showing options: ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ)
- ΟΜΑΔΑ : -----Επιλέξτε Ομάδα----- (dropdown menu)
- ΑΜ :
- ΕΞΑΜΗΝΟ : -----Επιλέξτε Εξάμηνο----- (dropdown menu)
- Buttons: Εγγραφή, Εκκαθάριση
- Link: [Επιστροφή Στην Αρχική Σελίδα](#)

The status bar at the bottom of the browser window shows "Done".

εικόνα 17

Επιλέγοντας ο φοιτητής από το πρώτο drop down list εμφανίζονται δυναμικά οι σχολές που είναι αποθηκευμένες στην βάση. Όταν επιλέξει σχολή, αυτόματα στο δεύτερο drop down list εμφανίζονται τα αντίστοιχα τμήματα της σχολής που επέλεξε. Επιλέγοντας τμήμα εμφανίζονται δυναμικά τα αντίστοιχα μαθήματα του τμήματος. Επιλέγοντας μάθημα εμφανίζονται οι αντίστοιχες εργαστηριακές ομάδες. Ο φοιτητής εισάγει το ΑΜ του. Στο πεδίο ΑΜ μπορεί να εισάγει μονό νούμερα, διαφορετικά εμφανίζει παράθυρο λάθους. Πατώντας το κουμπί «εγγραφή» εκτελείται το αρχείο egrafi_foititi_check.php και γίνεται έλεγχος αν υπάρχει στον πίνακα students. Αν δεν υπάρχει δεν μπορεί να εγγραφεί, και βγάζει μήνυμα, πχ. «ΑΜ= 6968 δεν υπάρχει στη βάση».

Επίσης, εάν ο φοιτητής είναι ήδη εγγεγραμμένος σε κάποιο εργαστηριακό τμήμα ενός μαθήματος, εμφανίζει μήνυμα διπλοεγγραφής.

Μήνυμα από την βάση:

Duplicate entry '1000-6' for key 1

ΠαράρτημαΑρχεία της εφαρμογής**login_page.php**

```
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Online System</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">ONLINE ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</h1>
<br>
<table border="10" align="center" TD width="30%" height="100">
<form method="POST" action="loginproc.php">
<tr><th>Είσοδος Διαχείρισης</th></tr>
<tr><td align="center">Όνομα Χρήστη: <input type="text" name="username"
size="20"></td></tr>
<tr><td align="center">Κωδικός Πρόσβασης: <input type="password"
name="password" size="20"></td></tr>
<td align="center"><input type="submit" value="Είσοδος" name="B1"> <input
type="reset" value="Επαναφορά" name="B2"></p></td>
</form>
</table>
<br><br>
<table border="10" align="center" TD width="30%" height="100">
<form method="POST" action="egrafi_foititi.php">
<tr><th>Εγγραφή Φοιτητή</th></tr>
<td align="center"><input type="submit" value="Είσοδος" name="B1"></td>
</form>
</table>
</body>
</html>
```

Loginproc.php

```
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
session_start();
$server = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$db_name = "dblogin";
```

```

$db = mysql_connect($server,$username,$password) or DIE("Connection to database
failed, perhaps the service is down !!");
mysql_query("set names 'greek'", $db);
mysql_query("set character set 'greek'", $db);
mysql_select_db($db_name) or DIE("Database name not available !!");
$username=$_POST['username'];
$password=$_POST['password'];
$logins = mysql_query("select * from usertable where (username = '" .
$_POST['username'] . "') and (password = '" . md5($_POST['password']) . "')", $db);
$rowcount = mysql_num_rows($logins);
if ($rowcount == 1) {
$_SESSION['username'] = $_POST['username'];
header("Location: adminpage.php");
}
else
{
echo "Δώσατε Λάθος Στοιχεία";
//header("Location: loginpage.php");

}
?>

```

adminpage.php

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION['username'])) {
header("Location: loginpage.php");
}
?>
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Σελίδα Διαχείρισης</title>
</head>
<body>
<h2 align="center">Καλώς Ήρθατε Στην Σελίδα Διαχείρισης</h2>
<table border="1" align="center">
<form method="POST" action="eisagwgi_foititi.php">
<tr><td><input type="submit" value="Εισαγωγή Φοιτητή" name="B1"></td>
</form>
<form method="POST" action="egrafi_foititi_admin.php">
<td><input type="submit" value="Εγγραφή Φοιτητή" name="B2"></td>
</form>
<form method="POST" action="eisagwgi_mathimatos.php">

```

```

<td><input type="submit" value="Εισαγωγή Μαθήματος" name="B3"></td>
</form>

<form method="POST" action="dimiourgia_erg.php">
<td><input type="submit" value="Δημιουργία Εργαστηριακού Τμήματος"
name="B4"></td>
</form>
<form method="POST" action="ektuposi_katastaseon.php">
<td><input type="submit" value="Εκτύπωση Καταστάσεων" name="B5"></td>
</form>
</table>
</br></br>
<table border="1" align="center">
<tr><form method="POST" action="diagrafi_foititi.php">
<td><input type="submit" value="Διαγραφή Φοιτητή" name="B6"></td>
</form>
<form method="POST" action="diagrafi_mathimatos.php">
<td><input type="submit" value="Διαγραφή Μαθήματος" name="B7"></td>
</form>
<form method="POST" action="diagrafi_erg.php">
<td><input type="submit" value="Διαγραφή Εργαστηριακού Τμήματος"
name="B8"></td>
</form>
<form method="POST" action="change-password.php">
<td><input type="submit" value="Αλλαγή κωδικού πρόσβασης " name="B9"></td>
</form>
</table>
<table border="1" align="center">
<form method="POST" action="logout.php">
<td><input type="submit" value="Εξοδος" name="B10"></td></tr>
</br></br></form>
</table>
</br>
</br>
<p align="center"><a href="http://127.0.0.1/mysql/">Είσοδος Στην Βάση</a></p>
</body>
</html>

```

eisagwgi_foititi.php

```

<?php
//connect to the database
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);

```

 ?>

```

<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Εισαγωγή Φοιτητή</title>
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='eisagwgi_foititi.php?cat=' + val ;
}

function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.';']*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.';']/g, "");
}
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Εισαγωγής Φοιτητή</h3>
</div>
<?
@$cat=$_GET['cat']; // Use this line or below line if register_global is off
if(strlen($cat) > 0 and !is_numeric($cat)){ // to check if $cat is numeric data or not.
echo "Data Error";
exit;
}
//////// Getting the data from Mysql table for first list box////////

$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
//////// End of query for first list box////////

///// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else {$quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory FROM subcategory order
by subcategory"); }

```



```
////////// end of query for second subcategory drop down list box ////////////

echo "<form method=post name=f1 action='eisagwgi_foititi_check.php'>";
/// Add your form processing page address to action in above line. Example action=dd-
check.php////
////////// Starting of first drop downlist ////////////
echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange='\"reload(this.form)\"><option
value='>-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list ////////////

////////// Starting of second drop downlist ////////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat'><option value='>-----Επιλέξτε
Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the second drop down list ////////////

echo "<br> AM : <input type=text maxlength=4 name=am
onkeyup=isNumber(this)></br>";
echo "<br> ONOMA : <input type=text maxlength=25 name=f_name></br>";
echo "<br> ΕΠΙΩΝΥΜΟ : <input type=text maxlength=25 name=l_name></br>";
//// Add your other form fields as needed here////
echo "<br><input type=submit value=Εισαγωγή>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'>";
echo "</form>";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
</body>
</html>
```

eisagwgi_foititi_check.php

```
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">

<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Εισαγωγή Φοιτητή</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
$school=$_POST['cat'];
$section=$_POST['subcat'];
$am=$_POST['am'];
$f_name=$_POST['f_name'];
$l_name=$_POST['l_name'];

    if ($school == 0)
        {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
    return false;
        }
    if ($section == 0)
        {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
    return false;
        }
        if ($am == 0)
            {
    echo"Παρακαλώ εισάγετε ΑΜ";
    return false;
            }
            if ($f_name == "")
                {

    echo"Παρακαλώ εισάγετε όνομα";
    return false;
                }
                if ($l_name == "")
                    {
    echo"Παρακαλώ εισάγετε επώνυμο";
```

```
return false;
}
```

```
$query="insert into students(am,id_section,fname,lname)
values('$am','$section','$f_name','$l_name)";
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
mysql_select_db("erg_db",$conn);
$result=mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());
echo "Η Εισαγωγή ήταν επιτυχής";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="eisagwgi_foititi.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body>
</html>
```

egrafi_foititi_admin.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Εγγραφή Φοιτητή</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='egrafi_foititi_admin.php?cat='+ val ;
}
function reload2(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
//var val3=form.subcat2.options[form.subcat2.options.selectedIndex].value;
self.location='egrafi_foititi_admin.php?cat='+ val + '&cat2='+ val2;
}
```

```

function reload3(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
var val3=form.subcat2.options[form.subcat2.options.selectedIndex].value;
self.location='egrafi_foititi_admin.php?cat=' + val + '&cat2=' + val2 + '&cat3=' + val3;
}
function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.!:',]*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.!:',]/g, "");
}
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Εγγραφής Φοιτητή (Admin)</h3>
</div>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);

//////// Getting the data from Mysql table for first list box////////
$query1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
//////// End of query for first list box////////

///// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
$cat=$HTTP_GET_VARS['cat']; // This line is added to take care if your global variable
is off
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$query2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else { $quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory,subcat_id FROM
subcategory order by subcategory"); }
//////// end of query for second subcategory drop down list box //////////

///// for Third drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3/////
$cat2=$HTTP_GET_VARS['cat2']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat2) and strlen($cat2) > 0){

```

```

$quer3=mysql_query("SELECT lesson_name,id_lesson FROM lesson where
id_section=$cat2");
} //else{$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2_id FROM subcategory2
order by subcat2"); }
////////// end of query for third subcategory drop down list box //////////

////////// for Fourth drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3////////
$cat3=$HTTP_GET_VARS['cat3']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat3) and strlen($cat3) > 0){
$quer4=mysql_query("SELECT
id_lesson,number_of_team,start_time,end_time,classroom,day,start_time2,end_time2,cla
ssroom2,day2 FROM laboratory_section where id_lesson=$cat3 ORDER BY
number_of_team");
} //else{$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2 FROM subcategory2 order
by subcat2"); }
////////// end of query for fourth subcategory drop down list box //////////

echo "<form method=post name=f1 action='egrafi_foititi_check_admin.php'>";
////////// Starting of first drop downlist //////////

echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>". "<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list //////////

////////// Starting of second drop downlist //////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat' onchange=\"reload2(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>". "<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the second drop down list //////////

////////// Starting of third drop downlist //////////

```

```

echo "<br>ΜΑΘΗΜΑ : <select name='subcat2'
onchange=\"reload3(this.form)\"><option value=\">-----Επιλέξτε Μάθημα-----
-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer3)) {
if($noticia['id_lesson']==@$cat3){echo "<option selected
value='$noticia[id_lesson]','$noticia[lesson_name]\"</option>\".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_lesson]','$noticia[lesson_name]\"</option>";}
}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the third drop down list //////////

////////// Starting of fourth drop downlist //////////
echo "<br>ΟΜΑΔΑ : <select name='subcat3' ><option value=\">-----Επιλέξτε
Ομάδα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer4)) {
echo "<option
value='$noticia[number_of_team]','$noticia[number_of_team]\",$noticia[start_time]\",$
noticia[end_time]\",$noticia[classroom]\",$noticia[day]\"--
$noticia[start_time2]\",$noticia[end_time2]\",$noticia[classroom2]\",$noticia[day2]\"</opt
ion>";
}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the fourth drop down list //////////
echo "<br> AM : <input type=text maxlength=4 name=am
onkeyup=isNumber(this)></br>";

echo "<br>ΕΞΑΜΗΝΟ : <SELECT NAME='semester'><OPTION VALUE=\">-----
-----Επιλέξτε Εξάμηνο-----</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='A'>A</option>";
echo "<OPTION VALUE='B'>B</option>";
echo "<OPTION VALUE='Γ'>Γ</option>";
echo "<OPTION VALUE='Δ'>Δ</option>";
echo "<OPTION VALUE='Ε'>Ε</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΣΤ'>ΣΤ</option>";
echo "<OPTION VALUE='Ζ'>Ζ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΑ'>ΠΤΑ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΒ'>ΠΤΒ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΓ'>ΠΤΓ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΔ'>ΠΤΔ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΕ'>ΠΤΕ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΣΤ'>ΠΤΣΤ</option>";
echo "<OPTION VALUE='ΠΤΖ'>ΠΤΖ</option>";
echo "</SELECT></br>";
echo "<br><input type=submit value='Εγγραφή'>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'></form>";
?>

```

```
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
</body>
</html>
```

egrafi_foititi_check_admin.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Εγγραφή Φοιτητή</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$school=$_POST['cat'];
$section=$_POST['subcat'];
$lesson=$_POST['subcat2'];
$number_of_team=$_POST['subcat3'];
$am=$_POST['am'];
$semester=$_POST['semester'];

        if ($school == 0)
            {
            echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
            return false;
            }
        if ($section == 0)
            {
            echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
            return false;
            }
                if ($lesson == 0)
                    {
                    echo"Παρακαλώ επιλέξτε μάθημα";
                    return false;
                    }
                    if ($number_of_team == "")
```

```

        {

echo"Παρακαλώ επιλέξτε ομάδα";
return false;
    }
        if ($am == "")
            {
echo"Παρακαλώ εισάγετε AM";
return false;
    }
        if ($semester == "")
            {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε εξάμηνο";
return false;
    }

//echo " cat=$school <br> subcat=$section <br> subcat2= $lesson <br> subcat3=
$number_of_team <br> am= $am <br> semester= $semester<br>";
$qer2=mysql_query("select am,fname,lname from students where id_section=$section
order by am");
while($row= mysql_fetch_array($qer2)){
if ($row[am]== $am){break;}

}
if($row[am]!= $am){
echo"AM= $am δεν υπάρχει στη βάση";
return false;
}
$resul = mysql_query("SELECT * FROM records WHERE id_lesson=$lesson");
while($row3= mysql_fetch_array($resul)){
if($row3[number_of_team]==$number_of_team){
$num_rows++;
continue;
}
}
if($num_rows < 20){
$query="insert into
records(am,id_lesson,id_section,id_school,semester,number_of_team)
values($am,'$lesson','$section','$school','$semester','$number_of_team)";
$result=mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());
$num_rows++;
echo "Η Εγγραφή σας ήταν επιτυχής.<br> Είστε ο $num_rows από τους 20";
}
else{echo" Η ομάδα που επιλέξατε έχει γεμίσει.<br> Παρακαλώ επιλέξτε άλλη
ομάδα.";}
?>

```

```

<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="egrafi_foititi_admin.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body>
</html>

```

eisagwgi_mathimatos.php

```

<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
//mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Εισαγωγή Μαθήματος</title>
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='eisagwgi_mathimatos.php?cat=' + val ;
}
function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.!:',]*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.!:',]/g, "");
}
}
</script>
</head>

<body>
<div>
<h3>Σελίδα Εισαγωγής Μαθήματος</h3>
</div>
<?
@$cat=$_GET['cat']; // Use this line or below line if register_global is off
if(strlen($cat) > 0 and !is_numeric($cat)){ // to check if $cat is numeric data or not.
echo "Data Error";
exit;
}

////////// Getting the data from Mysql table for first list box//////////
$query1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");

```

```

////////// End of query for first list box//////////

///// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else{ $quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory FROM subcategory order
by subcategory"); }
////////// end of query for second subcategory drop down list box //////////

echo "<form method=post name=f1 action='eisagwgi_mathimatos_check.php'>";
// Add your form processing page address to action in above line. Example action=dd-
check.php///
////////// Starting of first drop downlist //////////
echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange='\"reload(this.form)\"><option
value='>-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){ echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{ echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list //////////

////////// Starting of second drop downlist //////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat'><option value='>-----Επιλέξτε
Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){ echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{ echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";

////////// This will end the second drop down list //////////

echo "<br> ID ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : <input type=text maxlength=4 name=id_lesson
onkeyup=isNumber(this)></br>";
echo "<br> ΟΝΟΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : <input type=text maxlength=25
name=lesson_name></br>";
echo "<br> ΩΡΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : <input type=text maxlength=4 name=hours
onkeyup=isNumber(this)></br>";
//// Add your other form fields as needed here/////
echo "<br><input type=submit value=Εισαγωγή>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'>";

```

```
echo "</form>";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
</body></html>
eisagwgi_mathimatos_check.php

<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Εισαγωγή Μαθήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
$cat=$_POST['cat'];
$subcat=$_POST['subcat'];
$cat1=$_POST['id_lesson'];
$cat2=$_POST['lesson_name'];
$cat3=$_POST['hours'];

    if ($cat == 0) {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
return false;
    }
    if ($subcat == 0) {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
return false;
    }
        if ($cat1 == "") {
echo"Παρακαλώ εισάγετε Id μαθήματος";
return false;
        }
            if ($cat2 == "") {
echo"Παρακαλώ εισάγετε όνομα μαθήματος";
return false;
            }
                if ($cat3 == "") {
echo("Παρακαλώ επιλέξτε διάρκεια μαθήματος");
return false;
                }
$query="insert into lesson(id_school,id_section,id_lesson,lesson_name,hours)
values($cat,$subcat','$cat1','$cat2','$cat3)";
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
```

```
//mysql_query("set character set 'greek", $conn);
mysql_select_db("erg_db",$conn);
$result=mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());
echo "Η Εισαγωγή ήταν επιτυχής";?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="eisagwgi_mathimatos.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη
Σελίδα</a></p>
</center>
</body>
</html>
```

dimiourgia_erg.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek", $conn);
//mysql_query("set character set 'utf8", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Δημιουργία Εργαστηριακού Τμήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='dimiourgia_erg.php?cat=' + val ;
}
function reload2(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
self.location='dimiourgia_erg.php?cat=' + val + '&cat2=' + val2;
}
function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.'-']*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.'-']/g,"");
}
}
</script>
```

```

</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Δημιουργίας Εργαστηριακού Τμήματος</h3></div>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);

//////// Getting the data from Mysql table for first list box////////
$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
//////// End of query for first list box////////

//////// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
$cat=$HTTP_GET_VARS['cat']; // This line is added to take care if your global variable
is off
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else {$quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory,subcat_id FROM
subcategory order by subcategory"); }
//////// end of query for second subcategory drop down list box //////////

//////// for Third drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3/////
$cat2=$HTTP_GET_VARS['cat2']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat2) and strlen($cat2) > 0){
$quer3=mysql_query("SELECT lesson_name,id_lesson FROM lesson where
id_section=$cat2");
} //else {$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2_id FROM subcategory2
order by subcat2"); }
//////// end of query for third subcategory drop down list box //////////

echo "<form method=post name=f1 action='dimiourgia_erg_check.php'>";
//////// Starting of first drop downlist //////////

echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2[id_school]==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
//////// This will end the first drop down list //////////

```

```

////////// Starting of second drop downlist //////////
echo "<br>TMHMA : <select name='subcat' onchange=\"reload2(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the second drop down list //////////

```

```

////////// Starting of third drop downlist //////////
echo "<br>MAΘHMA : <select name='subcat2'
onchange=\"reload3(this.form)\"><option value=\">Επιλέξτε Μάθημα</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer3)) {
if($noticia['id_lesson']==@$cat3){echo "<option selected
value='$noticia[id_lesson]'>$noticia[lesson_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_lesson]'>$noticia[lesson_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the third drop down list //////////

```

```

echo "<br> OMAΔA : <input type=text maxlength=4 name=number_of_team></br>";

```

```

echo "<br>Ωρα Έναρξης : <SELECT NAME='start_time'><OPTION
VALUE=\">Επιλέξτε Ωρα Έναρξης</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='08:00:00'>08:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='09:00:00'>09:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='10:00:00'>10:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='11:00:00'>11:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='12:00:00'>12:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='13:00:00'>13:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='14:00:00'>14:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='15:00:00'>15:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='16:00:00'>16:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='17:00:00'>17:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='18:00:00'>18:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='19:00:00'>19:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='20:00:00'>20:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='21:00:00'>21:00:00</option>";
echo "</SELECT></br>";

```

```

echo "<br>Ωρα Λήξης : <SELECT NAME='end_time'><OPTION VALUE=\">Επιλέξτε
Ωρα Λήξης</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='09:00:00'>09:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='10:00:00'>10:00:00</option>";

```

```
echo "<OPTION VALUE='11:00:00'>11:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='12:00:00'>12:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='13:00:00'>13:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='14:00:00'>14:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='15:00:00'>15:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='16:00:00'>16:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='17:00:00'>17:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='18:00:00'>18:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='19:00:00'>19:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='20:00:00'>20:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='21:00:00'>21:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='22:00:00'>22:00:00</option>";
echo "</SELECT></br>";
```

```
echo "<br> Αίθουσα : <input type=text maxlength=10 name=classroom></br>";
```

```
echo "<br> Ημέρα : <SELECT NAME='day'><OPTION VALUE=''>Επιλέξτε
Ημέρα</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='Δευτέρα'>Δευτέρα</option>";
echo "<OPTION VALUE='Τρίτη'>Τρίτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Τετάρτη'>Τετάρτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Πέμπτη'>Πέμπτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Παρασκευή'>Παρασκευή</option>";
echo "<OPTION VALUE='Σαββάτο'>Σαββάτο</option>";
echo "<OPTION VALUE='Κυριακή'>Κυριακή</option>";
echo "</SELECT></br>";
echo "</br>";
echo "</br>";
echo "</br>";
```

```
echo "Σε περίπτωση που το μάθημα γίνεται 2 φορές την εβδομάδα συμπληρώστε τα
παρακάτω πεδία</br>";
```

```
echo "<br> Ώρα Έναρξης 2 : <SELECT NAME='start_time2'><OPTION
VALUE=''>Επιλέξτε Ώρα Έναρξης</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='08:00:00'>08:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='09:00:00'>09:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='10:00:00'>10:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='11:00:00'>11:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='12:00:00'>12:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='13:00:00'>13:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='14:00:00'>14:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='15:00:00'>15:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='16:00:00'>16:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='17:00:00'>17:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='18:00:00'>18:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='19:00:00'>19:00:00</option>";
```

```
echo "<OPTION VALUE='20:00:00'>20:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='21:00:00'>21:00:00</option>";
echo "</SELECT></br>";
```

```
echo "<br>Ωρα Λήξης 2 : <SELECT NAME='end_time2'><OPTION
VALUE=''>Επιλέξτε Ωρα Λήξης</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='09:00:00'>09:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='10:00:00'>10:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='11:00:00'>11:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='12:00:00'>12:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='13:00:00'>13:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='14:00:00'>14:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='15:00:00'>15:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='16:00:00'>16:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='17:00:00'>17:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='18:00:00'>18:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='19:00:00'>19:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='20:00:00'>20:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='21:00:00'>21:00:00</option>";
echo "<OPTION VALUE='22:00:00'>22:00:00</option>";
echo "</SELECT></br>";
```

```
echo "<br>Αίθουσα 2: <input type='text' maxlength=10 name='classroom2'></br>";
```

```
echo "<br>Ημέρα 2: <SELECT NAME='day2'><OPTION VALUE=''>Επιλέξτε
Ημέρα</option></br>";
echo "<OPTION VALUE='Δευτέρα'>Δευτέρα</option>";
echo "<OPTION VALUE='Τρίτη'>Τρίτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Τετάρτη'>Τετάρτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Πέμπτη'>Πέμπτη</option>";
echo "<OPTION VALUE='Παρασκευή'>Παρασκευή</option>";
echo "<OPTION VALUE='Σαββάτο'>Σαββάτο</option>";
echo "<OPTION VALUE='Κυριακή'>Κυριακή</option>";
echo "</SELECT></br>";
```

```
echo "<br><input type='submit' value='Δημιουργία'>\n";
```

```
echo "<input type='reset' value='Εκκαθάριση'></form>";
```

```
?>
```

```
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```


dimiourgia_erg_check.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
mysql_select_db("erg_db",$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Δημιουργία Εργαστηριακού Τμήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$cat=$_POST['cat'];
$subcat=$_POST['subcat'];
$subcat2=$_POST['subcat2'];
$subcat3=$_POST['number_of_team'];
$subcat4=$_POST['start_time'];
$subcat5=$_POST['end_time'];
$subcat6=$_POST['classroom'];
$subcat7=$_POST['day'];
$subcat8=$_POST['start_time2'];
$subcat9=$_POST['end_time2'];
$subcat10=$_POST['classroom2'];
$subcat11=$_POST['day2'];

if ($cat == 0) {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
    return false;
    }
    if ($subcat == 0) {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
    return false;
    }
        if ($subcat2 == 0) {
    echo"Παρακαλώ επιλέξτε μάθημα";
```

```

return false;
}
    if ($subcat3 == "") {
echo("Παρακαλώ επιλέξτε ομάδα");
return false;
    }if ($subcat4 == "") {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε ώρα έναρξης";
return false;
    }if ($subcat5 == "") {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε ώρα λήξης";
return false;
    }if ($subcat6 == "") {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε αίθουσα";
return false;
    }if ($subcat7 == "") {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε μέρα";
return false;
    }
number_of_team= $subcat3 <br> start_time= $subcat4 <br> end_time= $subcat5<br>
classroom= $subcat6 <br> day= $subcat7</br>";
$query1=mysql_query("select * from laboratory_section where id_lesson=$subcat2");
while($row= mysql_fetch_array($query1)){
if($row[number_of_team]==$subcat3){
echo "Υπάρχει ήδη.</br>";
return false;
}
if(($row[start_time]==$subcat4 or $row[end_time]==$subcat5) and
$row[classroom]==$subcat6 and $row[day]==$subcat7 ){
echo"Η ομάδα δεν μπορεί να δημιουργηθεί.</br>";
return false;
}
if(($row[start_time2]==$subcat4 or $row[end_time2]==$subcat5) and
$row[classroom2]==$subcat6 and $row[day2]==$subcat7 ){
echo"Η ομάδα δεν μπορεί να δημιουργηθεί.</br>";
return false;
}
}
}
if($subcat8 == " and $subcat9 == " and $subcat10 == " and $subcat11 == " ){

$query="insert into
laboratory_section(id_school,id_section,id_lesson,number_of_team,start_time,end_time,
classroom,day,start_time2,end_time2,classroom2,day2)
values($cat,$subcat,$subcat2,$subcat3,$subcat4,$subcat5,$subcat6,$subcat7,$subc
at8,$subcat9,$subcat10,$subcat11)";
$result=mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());

```

```

echo "Η Εισαγωγή ήταν επιτυχής";
return false;
}

if($subcat8 == " or $subcat9 == " or $subcat10 == " or $subcat11 == "){
echo " Συμπληρώστε όλα τα πεδία της δεύτερης φόρμας.";
return false;
}
$query2=mysql_query("select * from laboratory_section where id_lesson=$subcat2");
while($row1= mysql_fetch_array($query2)){
if(($row1[start_time]==$subcat8 or $row1[end_time]==$subcat9) and
$row1[classroom]==$subcat10 and $row1[day]==$subcat11 ){
echo"Η ομάδα 2 δεν μπορεί να δημιουργηθεί.<br>";
return false;
}
if(($row1[start_time2]==$subcat8 or $row1[end_time2]==$subcat9) and
$row1[classroom2]==$subcat10 and $row1[day2]==$subcat11 ){
echo"Η ομάδα 2 δεν μπορεί να δημιουργηθεί.<br>";
return false;
}
}
$query="insert into
laboratory_section(id_school,id_section,id_lesson,number_of_team,start_time,end_time,
classroom,day,start_time2,end_time2,classroom2,day2)
values($cat,$subcat,$subcat2,$subcat3,$subcat4,$subcat5,$subcat6,$subcat7,$subc
at8,$subcat9,$subcat10,$subcat11)";
$result=mysql_query($query,$conn) or die(mysql_error());
echo "Η Εισαγωγή ήταν επιτυχής";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="dimiourgia_erg.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body>
</html>

```

ektupwsi_katastaseon.php

```

<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
//mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">

```

```
<title>Εκτύπωση καταστάσεων</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">

<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='ektuposi_katastaseon.php?cat='+ val ;
}
function reload2(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
self.location='ektuposi_katastaseon.php?cat='+ val + '&cat2=' + val2;
}

function reload3(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
var val3=form.subcat2.options[form.subcat2.options.selectedIndex].value;
self.location='ektuposi_katastaseon.php?cat='+ val + '&cat2=' + val2 + '&cat3=' + val3;
}

function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.-']*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.-']/g, "");
}
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Εκτύπωσης Καταστάσεων</h3>
</div>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);

////////// Getting the data from Mysql table for first list box//////////
$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
////////// End of query for first list box//////////
```

```

//////// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory////////
$cat=$HTTP_GET_VARS['cat']; // This line is added to take care if your global variable
is off
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else { $quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory,subcat_id FROM
subcategory order by subcategory"); }
////////// end of query for second subcategory drop down list box ////////////

//////// for Third drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3////////
$cat2=$HTTP_GET_VARS['cat2']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat2) and strlen($cat2) > 0){
$quer3=mysql_query("SELECT lesson_name,id_lesson FROM lesson where
id_section=$cat2");
} //else { $quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2_id FROM subcategory2
order by subcat2"); }
////////// end of query for third subcategory drop down list box ////////////

//////// for Fourth drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3////////
$cat3=$HTTP_GET_VARS['cat3']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat3) and strlen($cat3) > 0){
$quer4=mysql_query("SELECT
id_lesson,number_of_team,start_time,end_time,classroom,day,start_time2,end_time2,cla
ssroom2,day2 FROM laboratory_section where id_lesson=$cat3 ORDER BY
number_of_team");
} //else { $quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2 FROM subcategory2 order
by subcat2"); }
////////// end of query for fourth subcategory drop down list box ////////////

echo "<form method=post name=f1 action='ektuposi_katastaseon_check.php'>";
////////// Starting of first drop downlist ////////////

echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";

```

```

//////////////////// This will end the first drop down list //////////////////

//////////////// Starting of second drop downlist //////////////////
echo "<br>TMHMA : <select name='subcat' onchange=\"reload2(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$scat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
//////////////////// This will end the second drop down list //////////////////

//////////////// Starting of third drop downlist //////////////////
echo "<br>MAΘHMA : <select name='subcat2'
onchange=\"reload3(this.form)\"><option value=\">-----Επιλέξτε Μάθημα-----
-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer3)) {
if($noticia['id_lesson']==@$scat3){echo "<option selected
value='$noticia[id_lesson]'>$noticia[lesson_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_lesson]'>$noticia[lesson_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
//////////////////// This will end the third drop down list //////////////////

//////////////// Starting of fourth drop downlist //////////////////
echo "<br>OMADA : <select name='subcat3' ><option value=\">-----Επιλέξτε
Ομάδα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer4)) {
echo "<option
value='$noticia[number_of_team]'>$noticia[number_of_team]\n,$noticia[start_time]\n,$
noticia[end_time]\n,$noticia[classroom]\n,$noticia[day]\n--
$noticia[start_time2]\n$noticia[end_time2]\n$noticia[classroom2]\n$noticia[day2]\n</opt
ion>";
}
echo "</select></br>";
//////////////////// This will end the fourth drop down list //////////////////

echo "<br><input type=submit value='Εκτύπωση'>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'></form>";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
</body>
</html>

```

Ektuposi_katastaseon_check.php

```
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Εκτύπωση καταστάσεων</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$school=$_POST['cat'];
$section=$_POST['subcat'];
$lesson=$_POST['subcat2'];
$number_of_team=$_POST['subcat3'];

        if ($school == 0)
            {
            echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
            return false;
            }
        if ($section == 0)
            {
            echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
            return false;
            }
                if ($lesson == 0)
                    {
                    echo"Παρακαλώ επιλέξτε μάθημα";
                    return false;
                    }
                    if ($number_of_team == "")
                        {

            echo"Παρακαλώ επιλέξτε ομάδα";
            return false;
            }
}
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
```

```

//mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
mysql_select_db("erg_db",$conn);
$qer=mysql_query("SELECT am, id_lesson, id_section, id_school, semester,
number_of_team FROM records where id_lesson=$lesson order by am");

$qer2=mysql_query("select am,fname,lname FROM students where id_section=$section
order by am");
$qer3=mysql_query("select section_name from section where id_section=$section");
$noticia = mysql_fetch_array($qer3);
$qer4=mysql_query("select lesson_name from lesson where id_lesson=$lesson");
$noticia2 = mysql_fetch_array($qer4);
$qer5=mysql_query("select
start_time,end_time,day,classroom,start_time2,end_time2,day2,classroom2,number_of_t
eam from laboratory_section where id_lesson=$lesson");
while($row5= mysql_fetch_array($qer5)){
if($row5[number_of_team]==$number_of_team ){break;}
}
echo " $noticia[section_name]<br>";
echo " ΜΑΘΗΜΑ: $noticia2[lesson_name]<br>";
echo " ΟΜΑΔΑ: $number_of_team<br>";
echo "$row5[day]\n$row5[start_time]\n$row5[end_time]\n$row5[classroom]\n<br>";
echo
"$row5[day2]\n$row5[start_time2]\n$row5[end_time2]\n$row5[classroom2]\n<br>";
echo"<br>";
echo "ΑΜ \n ΟΝΟΜΑ\n ΕΠΩΝΥΜΟ\n ΕΞΑΜΗΝΟ\n ΟΜΑΔΑ<br>";
echo "-----<br>";
while($row= mysql_fetch_array($qer)){
while($row1= mysql_fetch_array($qer2)){

    if ($row1[am]== $row[am]){break;}
    }

    if($row[number_of_team]==$number_of_team){

        echo "$row1[am] \n";
        echo "$row1[fname]\n";
        echo "$row1[lname]\n";
        echo"$row[semester]\n";
        echo "$row[number_of_team]";
        echo "<br>";
    }
}
}

?>
</body>
</html>

```


diagrafi_foititi.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
//mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Διαγραφή Φοιτητή</title>
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='diagrafi_foititi.php?cat=' + val ;
}

function isNumber(field) {
var re = /^[0-9-'.'-']*$/;
if (!re.test(field.value)) {
alert('Εισάγετε Μόνο Αριθμούς--Το κείμενο Διαγράφεται Αυτόματα');
field.value = field.value.replace(/[^0-9-'.'-']/g, "");
}
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Διαγραφής Φοιτητή</h3>
</div>
<?
@$cat=$_GET['cat']; // Use this line or below line if register_global is off
if(strlen($cat) > 0 and !is_numeric($cat)){ // to check if $cat is numeric data or not.
echo "Data Error";
exit;
}

////////// Getting the data from Mysql table for first list box//////////
```

```

$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
////////// End of query for first list box//////////

//////// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else { $quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory FROM subcategory order
by subcategory"); }
////////// end of query for second subcategory drop down list box //////////

echo "<form method=post name=f1 action='diagrafi_foititi_check.php'>";
/// Add your form processing page address to action in above line. Example action=dd-
check.php///
////////// Starting of first drop downlist //////////
echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list //////////

////////// Starting of second drop downlist //////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat'><option value=\">-----Επιλέξτε
Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";

////////// This will end the second drop down list //////////

echo "<br> ΔΩΣΤΕ ΑΜ : <input type=text maxlength=4 name=am
onkeyup=isNumber(this)></br>";

//// Add your other form fields as needed here/////
echo "<br><input type=submit value=Διαγραφή Φοιτητή>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'>";
echo "</form>";

```

```
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>

</body></html>
diagrafi_foititi_check.php

<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<title>Διαγραφή Φοιτητή</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$cat=$_POST['cat'];
$subcat=$_POST['subcat'];
$am=$_POST['am'];

    if ($cat == 0) {
        echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
        return false;
    }
    if ($subcat == 0) {
        echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
        return false;
    }
        if ($am == "") {
            echo"Παρακαλώ εισάγετε AM";
            return false;
        }
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
mysql_select_db("erg_db",$conn);
$qer=mysql_query("select am,id_section FROM records where am=$am and
id_section=$subcat");
$noticia = mysql_fetch_array($qer);
if($noticia[am]==""){
    echo "Η Διαγραφή Απέτυχε";
    return false;
}
else{
    $query =mysql_query("delete from records where am = '$am' and id_section=$subcat ");
```

```
echo "Η Διαγραφή Ολοκληρώθηκε";
}
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="diagrafi_foititi.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</center>
</body>
</html>
```

diagrafi_mathimatos.php

```
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=utf8">
<title>Διαγραφή Μαθήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='diagrafi_mathimatos.php?cat=' + val ;
}
function reload2(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
self.location='diagrafi_mathimatos.php?cat=' + val + '&cat2=' + val2;
}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Σελίδα Διαγραφή Μαθήματος (Admin)</h3>
</div>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
```

```

////////// Getting the data from Mysql table for first list box//////////
$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
////////// End of query for first list box//////////
////////// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory//////////
$cat=$HTTP_GET_VARS['cat']; // This line is added to take care if your global variable
is off
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else{$quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory,subcat_id FROM
subcategory order by subcategory"); }
////////// end of query for second subcategory drop down list box //////////

////////// for Third drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3//////////
$cat2=$HTTP_GET_VARS['cat2']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat2) and strlen($cat2) > 0){
$quer3=mysql_query("SELECT lesson_name,id_lesson FROM lesson where
id_section=$cat2");
} //else{$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2_id FROM subcategory2
order by subcat2"); }
////////// end of query for third subcategory drop down list box //////////

echo "<form method=post name=f1 action='diagrafi_mathimatos_check.php'>";
////////// Starting of first drop downlist //////////

echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>". "<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list //////////

////////// Starting of second drop downlist //////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat' onchange=\"reload2(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>". "<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}

```

```

}
echo "</select></br>";
////////// This will end the second drop down list //////////

////////// Starting of third drop downlist //////////
echo "<br>ΜΑΘΗΜΑ : <select name='subcat2'
onchange=\"reload3(this.form)\"><option value=\">-----Επιλέξτε Μάθημα-----
-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer3)) {
echo "<option value='$noticia[id_lesson]'>$noticia[lesson_name]</option>";
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the third drop down list //////////

echo "<br><input type=submit value='Διαγραφή'>\n";
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'></form>";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
</body>
</html>

```

diagrafi_mathimatos_check.php

```

<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'utf8'", $conn);
mysql_query("set character set 'utf8'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset= iso-8859-7">
<title>Διαγραφή Μαθήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$school=$_POST['cat'];
$section=$_POST['subcat'];
$lesson=$_POST['subcat2'];
    if ($school == 0)
        {

```

```

echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
return false;
}

if ($section == 0)
{
echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
return false;
}
if ($lesson == 0)
{
echo"Παρακαλώ επιλέξτε μάθημα";
return false;
}
$query=mysql_query("delete from lesson where id_lesson=$lesson");
$query1=mysql_query("delete from laboratory_section where id_lesson=$lesson");
$query2=mysql_query("delete from records where id_lesson=$lesson");
echo "Η Διαγραφή Ολοκληρώθηκε.<br>Μαζί με το μάθημα διαγράφηκαν και οι
αντίστοιχες εργαστηριακές ομάδες.";
?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="diagrafi_mathimatos.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body>
</html>

```

diagrafi_erg.php

```

<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
mysql_query("set names 'greek'", $conn);
mysql_query("set character set 'greek'", $conn);
$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset= iso-8859-7">
<title>Διαγραφή εργαστηριακού τμήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
<SCRIPT language=JavaScript>
function reload(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
self.location='diagrafi_erg.php?cat=' + val ;

```

```
}

function reload2(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
self.location='diagrafi_erg.php?cat=' + val + '&cat2=' + val2;
}

function reload3(form)
{
var val=form.cat.options[form.cat.options.selectedIndex].value;
var val2=form.subcat.options[form.subcat.options.selectedIndex].value;
var val3=form.subcat2.options[form.subcat2.options.selectedIndex].value;

self.location='diagrafi_erg.php?cat=' + val + '&cat2=' + val2 + '&cat3=' + val3;

}
</script>
</head>
<body>
<div>
<h3>Διαγραφή εργαστηριακού τμήματος (Admin)</h3>
</div>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);

////////// Getting the data from Mysql table for first list box//////////
$quer1=mysql_query("SELECT school_name,id_school FROM school");
////////// End of query for first list box//////////

////////// for second drop down list we will check if category is selected else we will display
all the subcategory/////
$cat=$_HTTP_GET_VARS['cat']; // This line is added to take care if your global variable
is off
if(isset($cat) and strlen($cat) > 0){
$quer2=mysql_query("SELECT section_name,id_section FROM section where
id_school=$cat");
} //else {$quer=mysql_query("SELECT DISTINCT subcategory,subcat_id FROM
subcategory order by subcategory"); }
////////// end of query for second subcategory drop down list box ///////////
```

```

//////// for Third drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3////////
$cat2=$HTTP_GET_VARS['cat2']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat2) and strlen($cat2) > 0){
$quer3=mysql_query("SELECT lesson_name,id_lesson FROM lesson where
id_section=$cat2");
} //else{$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2_id FROM subcategory2
order by subcat2"); }
////////// end of query for third subcategory drop down list box ////////////

//////// for Fourth drop down list we will check if sub category is selected else we will
display all the subcategory3////////
$cat3=$HTTP_GET_VARS['cat3']; // This line is added to take care if your global
variable is off
if(isset($cat3) and strlen($cat3) > 0){
$quer4=mysql_query("SELECT
id_lesson,number_of_team,start_time,end_time,classroom,day,start_time2,end_time2,cla
ssroom2,day2 FROM laboratory_section where id_lesson=$cat3 ORDER BY
number_of_team");
} //else{$quer3=mysql_query("SELECT DISTINCT subcat2 FROM subcategory2 order
by subcat2"); }
////////// end of query for fourth subcategory drop down list box ////////////

echo "<form method=post name=f1 action='diagrafi_erg_check.php'>";
////////// Starting of first drop downlist ////////////

echo "<br>ΣΧΟΛΗ : <select name='cat' onchange=\"reload(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Σχολή-----</option></br>";
while($noticia2 = mysql_fetch_array($quer1)) {
if($noticia2['id_school']==@$cat){echo "<option selected
value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia2[id_school]'>$noticia2[school_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
////////// This will end the first drop down list ////////////

////////// Starting of second drop downlist ////////////
echo "<br>ΤΜΗΜΑ : <select name='subcat' onchange=\"reload2(this.form)\"><option
value=\">-----Επιλέξτε Τμήμα-----</option></br>";
while($noticia = mysql_fetch_array($quer2)) {
if($noticia['id_section']==@$cat2){echo "<option selected
value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_section]'>$noticia[section_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";

```

```
////////// This will end the second drop down list //////////
```

```
////////// Starting of third drop downlist //////////
```

```
echo "<br>ΜΑΘΗΜΑ : <select name='subcat2'
onchange=\"reload3(this.form)\"><option value=\">-----Επιλέξτε Μάθημα-----
-----</option></br>";
```

```
while($noticia = mysql_fetch_array($quer3)) {
if($noticia['id_lesson']==@$cat3){echo "<option selected
value='$noticia[id_lesson]>$noticia[lesson_name]</option>".<BR>";}
else{echo "<option value='$noticia[id_lesson]>$noticia[lesson_name]</option>";}
}
echo "</select></br>";
```

```
////////// This will end the third drop down list //////////
```

```
////////// Starting of fourth drop downlist //////////
```

```
echo "<br>ΟΜΑΔΑ : <select name='subcat3' ><option value=\">-----Επιλέξτε
Ομάδα-----</option></br>";
```

```
while($noticia = mysql_fetch_array($quer4)) {
echo "<option
value='$noticia[number_of_team]>$noticia[number_of_team]\n,$noticia[start_time]\n,$
noticia[end_time]\n,$noticia[classroom]\n,$noticia[day]\n--
$noticia[start_time2]\n$noticia[end_time2]\n$noticia[classroom2]\n$noticia[day2]\n</opt
ion>";
}
echo "</select></br>";
```

```
////////// This will end the fourth drop down list //////////
```

```
echo "<br><input type=submit value='Διαγραφή'>\n";
```

```
echo "<input type=reset value='Εκκαθάριση'></form>";
```

```
?>
```

```
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

diagrfi_erg_check

```
<?php
```

```
$conn=mysql_connect("localhost","root",""); // (host, username, password)
```

```
if (!$conn)
```

```
{
```

```
die('Could not connect: ' . mysql_error());
```

```
}
```

```
mysql_query("set names 'greek'", $conn);

$db = mysql_select_db('erg_db',$conn);

?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-7">
<title>Διαγραφή εργαστηριακού τμήματος</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body>
<?
error_reporting(E_ALL & ~E_NOTICE);
$school=$_POST['cat'];
$section=$_POST['subcat'];
$lesson=$_POST['subcat2'];
$number_of_team=$_POST['subcat3'];

        if ($school == 0)
            {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε σχολή";
return false;
            }
        if ($section == 0)
            {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε τμήμα";
return false;
            }
                if ($lesson == 0)
                    {
echo"Παρακαλώ επιλέξτε μάθημα";
return false;
                    }
                    if ($number_of_team == "")
                        {

echo"Παρακαλώ επιλέξτε ομάδα";
return false;
                        }
$query1=mysql_query("DELETE FROM laboratory_section WHERE id_lesson=$lesson
AND number_of_team='$number_of_team'");
$query2=mysql_query("DELETE FROM records WHERE id_lesson=$lesson AND
number_of_team='$number_of_team'");
```

```

echo "Η Διαγραφή Ολοκληρώθηκε.</br></br>Μαζί με την εργαστηριακή ομάδα
διαγράφηκαν και οι φοιτητές απο το αντίστοιχο μάθημα";?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="diagrafi_erg.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body></html>

```

change-password.php

```

<?php
session_start();
mysql_connect("localhost", "root", "")or die("cannot connect");
mysql_select_db("dblogin")
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<html>
<head>
<title>Αλλαγή Password</title>
<meta name="GENERATOR" content="Arachnophilia 4.0">
<meta name="FORMATTER" content="Arachnophilia 4.0">
</head>
<body >
<h2 align="center">Σελίδα αλλαγής κωδικού πρόσβασης</h2>
<br><br><br>
<?
echo "<form action='change-passwordck.php' method=post><input type=hidden
name=todo value=change-password>
<table border='0' cellspacing='0' cellpadding='0' align=center>
<tr bgcolor='#f1f1f1' > <td colspan='2' align='center'><font face='verdana, arial,
helvetica' size='2' align='center'>&nbsp;<b>Αλλαγή κωδικού πρόσβασης</b>
</font></td> </tr>
<tr bgcolor='#ffffff' > <td ><font face='verdana, arial, helvetica' size='2' align='center'>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;Νέος κωδικός
</font></td> <td align='center'><font face='verdana, arial, helvetica' size='2' >
<input type ='password' class='bginput' name='password' ></font></td></tr>
<tr bgcolor='#f1f1f1' > <td ><font face='verdana, arial, helvetica' size='2' align='center'>
&nbsp;&nbsp;&nbsp;Επιβεβαίωση κωδικού
</font></td> <td align='center'><font face='verdana, arial, helvetica' size='2' >
<input type ='password' class='bginput' name='password2' ></font></td></tr>
<tr bgcolor='#ffffff' > <td colspan=2 align=center><input type=submit value='Αλλαγή
κωδικού'><input type=reset value=Επαναφορά></font></td></tr>
echo "</table>";
?>
<p align="center"><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα
Διαχείρισης</a></p>
</body>
</html>

```

change-passwordck.php

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1253">
<?php
mysql_connect("localhost", "root", "")or die("cannot connect");
mysql_select_db("dblogin")
?>
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 3.2//en">
<html>
<head>
<title>Αλλαγή Password</title>
</head>
<body>
<?
// check the login details of the user and stop execution if not logged in
//require "check.php";
/////////Collect the form data ///////////

$todo=$_POST['todo'];
$password=$_POST['password'];
$password2=$_POST['password2'];
/////////

if(isset($todo) and $todo=="change-password"){
$password=mysql_real_escape_string($password);

//Setting flags for checking
$status = "OK";
$msg="";
if ( strlen($password) < 3 or strlen($password) > 8 ){
$msg=$msg."Password must be more than 3 char legth and maximum 8 char
length<BR>";
$status= "NOTOK";}
if ( $password <> $password2 ){
$msg=$msg."Both passwords are not matching<BR>";
$status= "NOTOK";}
if($status<>"OK"){
echo "<font face='Verdana' size='2' color=red>$msg</font><br><center><input
type='button' value='Retry' onClick='history.go(-1)'></center>";
}else{ // if all validations are passed.
if(mysql_query("update usertable set password=''' . md5($_POST['password']) . ''' ")){
```

```
echo "<font face='Verdana' size='2' ><center>Thanks <br> Your password changed
successfully. Please keep changing your password for better security</font></center>";
}else{echo "<font face='Verdana' size='2' color=red><center>Sorry <br> Failed to
change password Contact Site Admin</font></center>";
}
}}?>
<p><a href="adminpage.php">Επιστροφή Στην Σελίδα Διαχείρισης</a></p>
<p><a href="change-password.php">Επιστροφή Στην Προηγούμενη Σελίδα</a></p>
</body>
</html>
```

logout.php

```
<? session_start();
unset($_SESSION['username']);
session_destroy();
header("Location: loginpage.php");
?>
```

egrafi foititi.php

Βλέπε «[egrafi_foititi_admin.php](#)»

egrafi foititi check.php

Βλέπε «[egrafi_foititi_check_admin.php](#)»

Βιβλιογραφία

- <http://php.net/manual/en/book.mysql.php>
- <http://phpsense.com/php/php-login-script.html>
- http://www.plus2net.com/php_tutorial/php_drop_down_list.php
- Μάθετε την JavaScript σε 24 ώρες, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας
- Εισαγωγή στα Συστήματα Βάσεων Δεδομένων, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
- Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP και MySQL, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας
- PHP Οδηγός Προγραμματισμού, Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας