

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ**  
**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΩΛΗΣΗΣ**  
**ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ**

**Πτυχιακή Εργασία του**

**Φωτιάδη Μιλτιάδη (Α.Μ. : 0753)**

Επιβλέπων: Θ. Αμασιαλίδης, εργαστηριακός συνεργάτης

Αναπληρωτής Επιβλεπων: Σ.Καζαρλής, καθηγητής

## **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει ως αντικείμενο την κατασκευή ενός ηλεκτρονικού καταστήματος το οποίο καλύπτει όλες τις βασικές απαιτήσεις του ηλεκτρονικού εμπορίου, παρέχοντας πληθώρα δυνατοτήτων όχι μόνο στους απλούς χρήστες / πιθανούς πελάτες αλλά και στον διαχειριστή του διαδικτυακού τόπου. Το ηλεκτρονικό κατάστημα λοιπόν, κατασκευάστηκε με τέτοιον τρόπο ώστε να είναι εύκολη η βασική παραμετροποίηση από κάποιον που δεν έχει υπόβαθρο στον προγραμματισμό και τις βάσεις δεδομένων. Τέλος, ευχαριστίες εκφράζω σε όλους τους διδάσκοντες καθηγητές του ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ για τις γνώσεις με τις οποίες με εφοδίασαν κατά την διάρκεια του κύκλου σπουδών μου.

## Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	2
Πίνακας εικόνων .....	8
Εισαγωγή .....	10
Σκοπός και Στόχοι εργασίας .....	10
Σύνοψη κεφαλαίων .....	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 .....	12
1.1 Γενική περιγραφή.....	12
1.2 Διαδίκτυο .....	13
1.3 Ιστοσελίδα.....	14
1.3.1 Στατικές ιστοσελίδες.....	15
1.3.2 Δυναμικές ιστοσελίδες.....	16
1.3.3 E-shop .....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 .....	17
2.1. Λειτουργικό σύστημα .....	17
2.2. Εξυπηρετητής Ιστού (Web Server) – Apache.....	17
2.3. Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (ΣΔΒΔ).....	18
2.4. PHP .....	18
2.5. PhpMyAdmin.....	19
2.6. CSS .....	19
2.7. HTML .....	20
2.8 JAVASCRIPT.....	21
2.9 EasyPHP .....	22
2.9.1 Εγκατάσταση του EasyPHP.....	22
2.10 hMailServer.....	30
2.11 Συνεργασία της PHP με HTML, MySQL, Apache .....	30

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 .....	32
3.1 Ηλεκτρονικό Εμπόριο.....	32
3.2 Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο αυτή τη στιγμή .....	32
3.3 Μορφές Ηλεκτρονικού Εμπορίου.....	33
3.4 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου .....	34
3.4.1 Αναλυτικότερα πλεονεκτήματα όσο αφορά τον καταναλωτή και την εταιρία: .	35
Κεφάλαιο 4 .....	37
4.1 Η ανάγκη για Βάση Δεδομένων.....	37
4.2 Ανάλυση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων .....	38
4.3 Περιγραφή Πινάκων .....	39
4.3.1 Πίνακας "categories" .....	39
4.3.2 Πίνακας "cd_dvd" .....	39
4.3.3 Πίνακας "my_users" .....	40
4.3.4 Πίνακας "orders".....	41
4.3.5 Πίνακας "order_items".....	41
4.3.6 Πίνακας "admin".....	42
4.4 Σχεσιακό μοντέλο .....	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 .....	44
5.1 Αρχιτεκτονική του e-shop.....	44
5.2. Δομή του ηλεκτρονικού καταστήματος Musicheaven .....	44
5.2.1 Διαφορές ανάμεσα στα cookies και τους ελέγχους συνόδων λειτουργίας Sessions.....	44
5.2.2 Αρχεία Συναρτήσεων “music_sc_fns.php”.....	46
5.2.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας "αρχική" .....	47
5.2.4 Η σελίδα από την μεριά του επισκέπτη/χρήστη .....	48
5.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας "αναζήτηση" .....	49
5.3.1 Η σελίδα από την μεριά του επισκέπτη/χρήστη .....	49
5.4 Περιγραφή κώδικα σελίδας "Εγγραφή".....	50

5.4.1 k_register_new.php.....	51
5.5 Περιγραφή κώδικα σελίδας <<ΣΥΝΔΕΣΗ>> .....	52
5.6 Περιγραφή κώδικα για την αλλαγή του κωδικού χρήστη.....	54
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 .....	56
6.1 Εισαγωγή .....	56
6.2 Περιγραφή κώδικα μενού “κατηγορίες “ .....	56
6.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση των προϊόντων μιας συγκεκριμένης κατηγορίας “show_cat.php” .....	57
6.4 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση των πληροφοριών ενός συγκεκριμένου προϊόντος” show_music.php”.....	60
6.5 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση του καλαθιού αγορών “show_cart.php ” .....	61
6.5.1 Ανάλυση κώδικα για το κουμπί “Αποθήκευση αλλαγών” .....	63
6.6 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “checkout.php”.....	65
6.7 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα πληρωμής “purchase.php” .....	66
6.8 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “process.php” .....	68
Κεφάλαιο 7 .....	70
7.1 Εισαγωγή .....	70
7.2 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ login_admin.php”.....	71
7.3 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ admin.php” .....	72
7.4 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Επεξεργασία κατηγορίας/cd-dvd”.....	73
7.5 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Πρόσθεσε μια νέα κατηγορία”.....	76
7.6 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Επεξεργασία κατηγορίας/cd-dvd”.....	77
7.7 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “Πρόσθεσε ένα νέο cd/dvd” .....	78
7.8 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Άλλαξε τον κωδικό του Admin” .....	79
7.9 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Τροποποίηση Παραγγελιών” .....	80
7.10 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Τροποποίηση Χρηστών” .....	83
Κεφάλαιο 8 .....	85

8.1 Σύνοψη.....	85
8.2 Συμπεράσματα .....	85
8.3 Μελλοντική ερευνα.....	86
8.4 Βιβλιογραφία .....	87
Παράρτημα Α.....	88
1.1 "admin.php" .....	90
1.2 "admin_change_passwd_form.php" .....	91
1.3 "admin_change_passwd.php" .....	92
1.4 "change_passwd.php" .....	92
1.5 "change_passwd_form.php" .....	94
1.6 "checkout.php " .....	95
1.7 "data_valid_fns.php" .....	96
1.8 "db_fns.php" .....	97
1.9 "delete_category.php" .....	97
1.10 "delete_cd_dvd.php" .....	97
1.11 "delete_order.php" .....	98
1.12 "epikoinonia.php" .....	98
1.13 "delete_users.php" .....	100
1.14 "dokimi.php" .....	100
1.15 "edit_category.php" .....	100
1.16 "edit_category_form.php" .....	101
1.17 "edit_cd_dvd.php" .....	101
1.18 "edit_cd_dvd_form.php" .....	101
1.19 "edit_order.php" .....	102
1.20 "edit_order_form .php" .....	102
1.21 "edit_users.php" .....	102
1.22 "edit_users_form" .....	103
1.23 "evresi.php" .....	103

1.24	"evresi_paraggeliwn.php"	105
1.25	"find_it.php"	106
1.26	"forgot_form.php"	108
1.27	"forgot_passwd.php"	109
1.28	"form1.php"	109
1.29	"insert_category.php"	111
1.30	"insert_category_form.php"	111
1.31	"insert_cd_dvd.php"	111
1.32	"insert_cd_dvd_form.php"	112
1.33	"k_register_new.php"	112
1.34	"login form.php"	114
1.35	"login.php"	115
1.36	"login_admin.php"	117
1.37	"logout.php"	118
1.38	"logout_admin.php"	119
1.39	"maindd2.php"	120
1.40	"music_fns.php"	124
1.41	"music_sc_fns.php"	126
1.42	"order_fns.php"	126
1.43	"output1_fns.php"	128
1.44	"process.php"	138
1.45	"provoli_ShowAllOrders.php"	140
1.46	"purchase.php"	142
1.47	"service.php"	143
1.48	"evresi_newn_eggrafwn.php"	144
1.49	"show_all_orders.php"	145
1.50	"show_all_users.php"	145
1.51	"show_cart.php"	145

1.52 "show_cat.php" .....	147
1.53 "show_music.php" .....	148
1.55 "user_auth_fns.php" .....	150
1.56 "admin_fns1.php" .....	152
1.57 "layout5.css" .....	158
Παράρτημα Β' .....	162

## Πίνακας εικόνων

<b>Εικόνα 1</b> Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP .....	23
Εικόνα 2 Περιεχόμενα του πακέτου EasyPHP .....	24
Εικόνα 3 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP .....	25
Εικόνα 4 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP .....	26
Εικόνα 5 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP .....	27
Εικόνα 6 Ολοκλήρωση προετοιμασίας εγκατάστασης του EasyPHP .....	27
Εικόνα 7 Εγκατάσταση του EasyPHP .....	28
Εικόνα 8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης του EasyPHP .....	29
Εικόνα 9 Εφαρμογή EasyPHP .....	29
Εικόνα 10 Επικοινωνία apache με php .....	31
Εικόνα 11 .....	38
Εικόνα 12 Σχεσιακό μοντέλο .....	43
Εικόνα 13 maindd2.php .....	47
Εικόνα 14 find_it.php .....	49
Εικόνα 15 form1.php .....	50
Εικόνα 16 login form.php .....	52



Εικόνα 17 forgot_form.php.....	53
Εικόνα 18 change_password_form.php.....	55
Εικόνα 19 .....	56
Εικόνα 20 show_cat.php.....	58
Εικόνα 21 show_music.php.....	60
Εικόνα 22 show_cart.php.....	61
Εικόνα 23 checkout.php.....	65
Εικόνα 24 purchase.php.....	67
Εικόνα 25 process.php.....	69
Εικόνα 26 maindd2.php.....	70
Εικόνα 27 login_admin.php.....	71
Εικόνα 28 admin.php.....	72
Εικόνα 29 dokimi.php.....	73
Εικόνα 30 edit_category_form.php.....	75
Εικόνα 31 insert_category_form.php.....	76
Εικόνα 32 .....	77
Εικόνα 33 edit_cd_dvd_form.php.....	78
Εικόνα 34 insert_cd_dvd_form.php.....	79
Εικόνα 35 admin_change_passwd_form.php.....	80
Εικόνα 36 show_all_orders.php.....	80
Εικόνα 37 edit_order_form.php.....	81
Εικόνα 38 show_all_users.php.....	83
Εικόνα 39 edit_users_form.php.....	84

# Εισαγωγή

## **Σκοπός και Στόχοι εργασίας**

Στόχος της εργασίας αυτής είναι η δημιουργία μιας ιστοσελίδας ώστε να δίνει την δυνατότητα σε οποιονδήποτε χρήστη να περιηγηθεί μεταξύ διαφόρων κατηγοριών και να αναζητήσει τα προϊόντα που τον ενδιαφέρουν έτσι ώστε να δει πληροφορίες για αυτά. Έχει σχεδιαστεί και δομηθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να είναι ευκολόχρηστη και τα προϊόντα να είναι χωρισμένα σε κατηγορίες για την ευκολία των χρηστών της. Σκοπός της εργασίας αυτής είναι να μάθουμε για το σχεδιασμό και προγραμματισμό μιας ιστοσελίδας χρησιμοποιώντας τα εργαλεία ανοικτού κώδικα APACHE SERVER, EASYPHP και η κατανόηση του τρόπου λειτουργίας τους. Επίσης είναι και η κατανόηση κάποιων βασικών γλωσσών προγραμματισμού που απαιτούνται για την δημιουργία ιστοσελίδων όπως είναι η php , mysql, html, css , javascript.

## **Σύνοψη κεφαλαίων**

Στο 1ο κεφάλαιο κάνουμε μία γενική ανάλυση για το e-shop που έχουμε δημιουργήσει και αναλύουμε σε θεωρητικό επίπεδο τι είναι το διαδίκτυο , οι ιστοσελίδες και στις κατηγορίες που χωρίζονται αυτές.

Στο 2ο κεφάλαιο αναφέρουμε τεχνολογίες και εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν στην ανάπτυξη της ιστοσελίδας.

Στο 3ο κεφάλαιο κάνουμε μια θεωρητική ανάλυση για το τι είναι το ηλεκτρονικό εμπόριο , τα θετικά του και τα αρνητικά του στοιχεία.

Στο 4ο κεφάλαιο κάνουμε μια ανάλυση της βάσης που δημιουργήσαμε για τις ανάγκες του ηλεκτρονικού καταστήματος μας.

Στο 5ο κεφάλαιο κάνουμε μια ανάλυση της δομής του ηλεκτρονικού καταστήματος και αναλύουμε συνοπτικά τον κώδικα που υλοποιήσαμε για τις σελίδες που μπορεί να περιηγηθεί ο χρήστης.

Στο 6ο κεφάλαιο κάνουμε ανάλυση του καλαθιού αγορών του ηλεκτρονικού μας καταστήματος.

Στο 7ο κεφάλαιο κάνουμε ανάλυση των λειτουργιών του διαχωριστή καθώς και επίσης του κώδικα που χρησιμοποιήθηκε για αυτές.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

## 1.1 Γενική περιγραφή

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει ως θέμα την κατασκευή ενός ηλεκτρονικού καταστήματος στο οποίο θα υπάρχει η δυνατότητα να γίνονται παραγγελίες από χρήστες – πελάτες που συνδέονται με το ηλεκτρονικό κατάστημα. Το κατάστημα αυτό είναι εικονικό και δημιουργήθηκε αποκλειστικά και μόνο για τις ανάγκες της εργασίας. Μετά την θεωρητική μελέτη του ζητήματος, αποφασίστηκε το ηλεκτρονικό κατάστημα να διαθέτει προϊόντα σχετικά με την μουσική, για την ακρίβεια μουσικά cd-dvd. Το όνομά του είναι Musicheaven. Στόχος της εργασίας αυτής είναι η κατασκευή από το μηδέν ενός εύχρηστου, φιλικού προς το χρήστη και λειτουργικού ηλεκτρονικού καταστήματος. Επιμέρους στόχος καθορίστηκε να είναι η εύκολη διαχείρισή του από την πλευρά του διαχειριστή/ιδιοκτήτη (χωρίς να γνωρίζει προγραμματισμό ή άλλου είδους τεχνική λεπτομέρεια) καθώς και η εύκολη παραμετροποίηση του. Έτσι λοιπόν, η εφαρμογή αποτελείται στην ουσία από δύο επιμέρους εφαρμογές που απευθύνονται σε δύο διαφορετικές κατηγορίες χρηστών:

- τους απλούς χρήστες οι οποίοι μπορούν να συνδέονται στην βασική εφαρμογή και κάνουν τις παραγγελίες τους αφού πρώτα εγγραφούν
- τους εξουσιοδοτημένους χρήστες ή διαχειριστές του καταστήματος (administrators) οι οποίοι συνδέονται σε ξεχωριστή εφαρμογή και έχουν πλήρη δικαιώματα διαχείρισης της εφαρμογής του χρήστη όπως προσθήκη, τροποποίηση ή διαγραφή προϊόντων και κατηγοριών, επεξεργασία παραγγελίας πελατών κτλ.

Η εφαρμογή στηρίζεται στην δυναμική γλώσσα προγραμματισμού PHP. Απαραίτητη προϋπόθεση για την λειτουργία ενός τέτοιου web-site είναι η ύπαρξη βάσης

δεδομένων (ΒΔ) για να γίνει δυνατή η αποθήκευση και η διαχείριση των προϊόντων και πολλών παραμέτρων καθώς και ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Για την τελευταία ανάγκη επιλέχτηκε η MySQL. Και τα δύο πακέτα λογισμικού διατίθενται δωρεάν και αναλύονται παρακάτω. Αφού ο βασικός σχεδιασμός και υλοποίηση του καταστήματος είχε ολοκληρωθεί, έγινε μια μεγάλη προσπάθεια το ηλεκτρονικό κατάστημα να οργανωθεί και να δομηθεί με τέτοιο τρόπο από τεχνικής πλευράς, ώστε να μπορεί εύκολα να παραμετροποιηθεί και να μην χρειαστεί να γίνουν σημαντικές αλλαγές στον κώδικα. Πράγματι, το κατάστημα μπορεί εύκολα και σύντομα να προσαρμοστεί στις ανάγκες του καθενός, αφού σχεδόν όλες οι μεταβλητές που χρησιμοποιούνται δηλώνονται σε ξεχωριστά αρχεία. Έτσι, αν χρειαστεί να αλλάξει τιμή κάποια μεταβλητή θα πρέπει να αλλάξει στο συγκεκριμένο αρχείο μία φορά, και όχι σε κάθε ξεχωριστό αρχείο που χρησιμοποιείται αυτή η μεταβλητή. Επίσης, σημαντικές πληροφορίες και στατικά δεδομένα βρίσκονται στην ΒΔ (π.χ. τα ονόματα κατηγοριών και προϊόντων) και έτσι και από εκεί μπορεί να γίνει εύκολα αλλαγή.

## **1.2 Διαδίκτυο**

Το διαδίκτυο, γνωστό συνήθως και με την αγγλική ονομασία Internet η οποία προκύπτει από τη σύνθεση των λέξεων inter και network, υπόκειται στην κατηγορία «μέσα μαζικής επικοινωνίας» (ΜΜΕ), όπως συμβαίνει και με την τηλεόραση (αν και), μολονότι η τελευταία δεν έχει τόσο εκτεταμένο χαρακτήρα διάδοσης. Το διαδίκτυο ή Ίντερνετ (Internet) είναι ένα επικοινωνιακό δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών, που επιτρέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ οποιουδήποτε διασυνδεδεμένου υπολογιστή. Η τεχνολογία του είναι κυρίως βασισμένη στην διασύνδεση επιμέρους δικτύων ανά τον κόσμο και πολυάριθμα τεχνολογικά πρωτόκολλα, με κύριο το TCP/IP. Μερικές από τις πιο γνωστές διαδικτυακές υπηρεσίες που χρησιμοποιούν αυτά τα πρωτόκολλα είναι:

Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail),

Οι ομάδες συζητήσεων (newsgroups),

Η διαμοίραση αρχείων (file sharing)

Η επιφόρτωση αρχείων (file transfer)

Ο Παγκόσμιος Ιστός (World Wide Web).

Από αυτές, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και ο Παγκόσμιος Ιστός είναι οι πιο ευρέως χρησιμοποιούμενες, ενώ πολλές άλλες υπηρεσίες έχουν βασιστεί πάνω σε αυτές, όπως οι ταχυδρομικές λίστες (mailing lists) και τα αρχεία καταγραφής ιστού (blogs). Το διαδίκτυο καθιστά δυνατή τη διάθεση υπηρεσιών σε πραγματικό χρόνο, υπηρεσίες όπως το ραδιόφωνο μέσω Ιστού και οι προβλέψεις μέσω Ιστού, που είναι προσπελάσιμες από οπουδήποτε στον κόσμο.

### **1.3 Ιστοσελίδα**

Ιστοσελίδα (αγγλικά: *web page*) είναι ένα είδος εγγράφου του παγκόσμιου ιστού (WWW) που περιλαμβάνει πληροφορίες με την μορφή κειμένου, υπερκειμένου, εικόνας, βίντεο και ήχου. Πολλές ιστοσελίδες μαζί συνθέτουν έναν ιστότοπο (εναλλακτικές ονομασίες: *ιστοχώρος* ή *δικτυακός τόπος*, αγγλ. *web site* ή *Internet site*). Οι σελίδες ενός ιστοτόπου εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου (domain) π.χ. microsoft.com. Οι ιστοσελίδες αλληλοσυνδέονται και δίνουν στο χρήστη την ευχέρεια να μεταβεί από τη μία στην άλλη κάνοντας «κλικ», επιλέγοντας δηλαδή συνδέσμους που ενυπάρχουν στο κείμενο ή στις φωτογραφίες της ιστοσελίδας. Οι σύνδεσμοι προς άλλες σελίδες εμφανίζονται συνήθως υπογραμμισμένοι και με την ένδειξη μπλε χρώματος, αφενός για να καθίσταται πιο εύληπτο στον επισκέπτη ότι πρόκειται για σύνδεσμο μετάβασης προς άλλη ιστοσελίδα, αφετέρου για να γίνεται ορατό ότι είναι εύκολα προσπελάσιμοι. Η κατασκευή ιστοσελίδων συνιστά μια διαδικασία που μπορεί να έλθει σε πέρας πολύ εύκολα με εργαλεία ελεύθερου λογισμικού στο εμπόριο. Υπάρχουν αυτοματοποιημένοι μηχανισμοί κατασκευής ιστοσελίδων που επιτρέπουν σε απλούς χρήστες να δημιουργήσουν εύκολα και γρήγορα ιδιωτικές ή συλλογικές-εταιρικές-εμπορικές ιστοσελίδες. Από την άλλη μεριά, μια πληθώρα εταιριών, εξειδικευμένων στη δημιουργία ελκυστικών και λειτουργικών ιστοσελίδων στοχεύει να

δραστηριοποιηθεί καθοδηγητικά στην αγορά κάποιου προϊόντος, στην επικοινωνία με τον ιδιοκτήτη του ιστοτόπου ή απλά στο ανέβασμα του εταιρικού προφίλ μιας επιχείρησης.

Τα είδη των ιστοσελίδων είναι τα εξής :

Στατικές ιστοσελίδες

Δυναμικές ιστοσελίδες

E-shop

### **1.3.1 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 συχνά απουσιάζει η ανάγκη τροποποίησης του περιεχόμενου τους. Συνεπώς, μια στατική ιστοσελίδα θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την προώθηση- προβολή της γενικής παρουσίασης που αφορά μια επιχείρηση, τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες της. Σε μια "στατική ιστοσελίδα" είναι δυνατό να τελεστεί προσθήκη γραφικών και κινούμενων εικόνων ή οπτικοακουστικών δεδομένων. Ενδέχεται εντός της να συναντώνται κινούμενα γραφικά ή άλλο κινητικό επικάλυμμα. Ο όρος «στατική» σηματοδοτεί ότι το περιεχόμενο της κάθε σελίδας είναι σταθερό και συγκεκριμένο. Πρόκειται, δηλαδή, για σταθερά ηλεκτρονικά έγγραφα. Το κύριο μειονέκτημά των στατικών ιστοσελίδων είναι ότι δεν είναι λειτουργική η χρήση τους σε περιπτώσεις όπου το περιεχόμενο της ιστοσελίδας απαιτεί συχνές μεταβολές , π.χ. όπου κρίνεται σκόπιμη η προσθήκη νέων πληροφοριών ( όπως ανάρτηση άρθρου) ανά τακτικά χρονικά διαστήματα, ή με έντονο ρυθμό τροποποίηση του καταλόγου των προϊόντων. Αυτό έρχεται ως συνέπεια του ότι για να επέλθει ο ανασχηματισμός μιας στατικής ιστοσελίδας θεωρείται προαπαιτούμενο οι επεμβατικές ενέργειες να λάβουν χώρα απευθείας επάνω της, με κάποιο σχετικό πρόγραμμα (html editor είτε απλό είτε WYSIWYG), δηλαδή να συντελεστεί μια διαδικασία επανεγγραφής , που απαιτεί μια σχετική εμπειρία.

### **1.3.2 Δυναμικές ιστοσελίδες**

Οι δυναμικές ιστοσελίδες , κατά πλειοψηφία ενδέχεται να μην εμφανίζουν σοβαρές διαφορές ως προς τα εξωτερικά τους χαρακτηριστικά συγκριτικά με τις στατικές, όμως οι δυνατότητές τους είναι σαφώς περισσότερες, καθώς στην περίπτωση τους ουσιαστικά πρόκειται για μία εφαρμογή (πρόγραμμα), και όχι για 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 επιδιώκει 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. Φυσικά, η "περιοχή διαχείρισης" της ιστοσελίδας, προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης (password), και δεν μπορούν να εισέλθουν σε αυτή οι κοινοί επισκέπτες της ιστοσελίδας.

### **1.3.3 E-shop**

Το e-shop είναι μια υποκατηγορία των δυναμικών σελίδων. Ουσιαστικά πρόκειται για δυναμικές ιστοσελίδες , οι οποίες μας δίνουν την δυνατότητα να εκτελούμε κάποιες οικονομικές συναλλαγές όπως είναι οι αγοροπωλησίες διάφορων προϊόντων και οι δημοπρασίες. Ένα ιδιαίτερο χαρακτηριστικό των e-shop είναι η επιλογή “καλάθι” την οποία την συναντάμε σε όλα τα ηλεκτρονικά καταστήματα.



# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναφέρουμε τεχνολογίες και εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας.

## **2.1. Λειτουργικό σύστημα**

Λόγω της μεγαλύτερης εξοικείωσης με το περιβάλλον των Windows, το ηλεκτρονικό κατάστημα δημιουργήθηκε και αναπτύχθηκε στο λειτουργικό σύστημα Windows 7. Η υπάρχουσα εφαρμογή μπορεί εύκολα να «τρέξει» σε κάποιο σύστημα Linux, εφόσον πρώτα γίνουν κάποιες μικρές, αλλά απαραίτητες αλλαγές. Από εκεί και πέρα, τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν διατίθενται δωρεάν στο internet.

## **2.2. Εξυπηρετητής Ιστού (Web Server) – Apache**

Ο web server που επιλέχθηκε είναι ο Apache. Ο Apache HTTP Server αποτελεί μια προσπάθεια ανάπτυξης από κοινού του λογισμικού εξυπηρετητή, από μια ομάδα εθελοντών από όλο τον κόσμο με τις διαδικασίες επικοινωνίας, σχεδιασμού και ανάπτυξης να πραγματοποιούνται μέσω διαδικτύου. Το λογισμικό αυτό εξυπηρετεί στατικό αλλά και δυναμικό περιεχόμενο στο περιβάλλον του παγκόσμιου ιστού, καθώς πολλά προϊόντα λογισμικού σχεδιάζονται ώστε να δουλεύουν σε περιβάλλον Apache. Συνοπτικά, ο Apache http server υποστηρίζει:

- Γλώσσες προγραμματισμού για servers
- Σχήματα ταυτοποίησης

- Περιβάλλοντα γλωσσών όπως οι Perl, Python, PHP
- Επεκτάσεις ταυτοποίησης
- Πρωτόκολλα SSL και TLS
- Λειτουργία επανεγγραφής των URL
- Φιλτράρισμα μέσω `mod_include` και `mod_ext_filter`

### **2.3. Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (ΣΔΒΔ)**

Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο και δυνατό σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Μια βάση δεδομένων μας επιτρέπει να αποθηκεύουμε, να αναζητάμε, να ταξινομούμε και να ανακαλούμε τα δεδομένα μας αποτελεσματικά. Ο διακομιστής MySQL ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα μας για να διασφαλίσει ότι πολλοί χρήστες θα μπορούν να δουλεύουν ταυτόχρονα, για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και για να διασφαλίσει ότι μόνο οι πιστοποιημένοι χρήστες θα μπορούν να έχουν πρόσβαση. Συνεπώς, η MySQL είναι ένας πολυνηματικός διακομιστής πολλαπλών χρηστών. Χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language), την τοπική γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων παγκόσμια.

### **2.4. PHP**

Η PHP είναι μια γλώσσα script από την πλευρά του διακομιστή, σχεδιασμένη ειδικά για το Web. Μέσα σε μια σελίδα html μπορούμε να ενσωματώσουμε κώδικα PHP, που θα εκτελείται κάθε φορά που κάποιος θα επισκέπτεται την σελίδα. Ο PHP κώδικας μεταφράζεται στον διακομιστή Web και δημιουργεί κώδικα html ή άλλη έξοδο που θα δει ο επισκέπτης. Αρχικά η PHP ήταν ακρώνυμο του Personal Home Page (προσωπική αρχική σελίδα), αλλά άλλαξε σύμφωνα με τη σύμβαση GNU και τώρα είναι ακρώνυμο του PHP Hypertext Preprocessor (προεπεξεργαστής κειμένου PHP).

## 2.5. PhpMyAdmin

Η phpMyAdmin είναι ένα εργαλείο με γραφικό περιβάλλον (GUI) που αποτελείται από ένα σύνολο php scripts με το οποίο διαχειριζόμαστε τις βάσεις δεδομένων που έχουμε μέσω web. Η phpMyAdmin μπορεί να διαχειριστεί ένα ολόκληρο mysql server ή ακόμα και απλές βάσεις δεδομένων όπου ο κάθε χρήστης έχει ένα λογαριασμό και μπορεί να δημιουργήσει και να διαχειριστεί τις δικές του βάσεις δεδομένων. Ότι δηλαδή μπορεί να γίνει από την γραμμή εντολών της MySQL, μπορεί να γίνει πολύ πιο εύκολα από την phpMyAdmin. Συνοπτικά, με την phpMyAdmin μπορούμε:

- να δημιουργήσουμε και να διαγράψουμε βάσεις δεδομένων
- να δημιουργήσουμε, να διαγράψουμε και να χειριστούμε πίνακες
- να διαγράψουμε, να προσθέσουμε και να επεξεργαστούμε πεδία πινάκων
- να εκτελέσουμε ερωτήματα και να εξάγουμε τα αποτελέσματα σε οποιαδήποτε μορφή (text, sql, csv κτλ)
- να εξαγάγουμε (back-up) πεδία, πίνακες αλλά και ολόκληρες βάσεις Δεδομένων

## 2.6. CSS

Η CSS (Cascading Style Sheets-Διαδοχικά Φύλλα Στυλ) ή ( αλληλουχία φύλλων στυλ ) είναι μια γλώσσα υπολογιστή που ανήκει στην κατηγορία των γλωσσών φύλλων στυλ που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που έχει γραφτεί με μια γλώσσα σήμανσης. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που γράφτηκε στις γλώσσες HTML και XHTML, δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας και, γενικότερα, ενός ιστοτόπου. Η CSS είναι

μια γλώσσα του υπολογιστή βασισμένη για να αναπτύξει στιλιστικά μια ιστοσελίδα δηλαδή να διαμορφώσει περισσότερα χαρακτηριστικά, χρώματα, στοίχιση και δίνει πάρα πολλές δυνατότητες σε σχέση με την html. Για μια όμορφη και καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα η γλώσσα CSS είναι απαραίτητη.

Πλεονεκτήματα του CSS :

Διευκολύνει τη μορφοποίηση σε HTML σελίδες και έχει συγκριτικά με άλλες αισθητικά πλεονεκτήματα

Επιτρέπει τη μορφοποίηση πολλών σελίδων, με τη μεταβολή μόλις ενός αρχείου  
Μειονεκτήματα του CSS

Ενδέχεται να μην υποστηρίζεται από παλαιούς τύπους browsers

Ενδέχεται ίδιες σελίδες να μην απαντώνται ομοούσια από κάποιους τύπους browsers.

## **2.7. HTML**

Η HTML είναι το ακρωνύμιο των λέξεων HyperText Markup Language (γλώσσα μορφοποίηση υπερκειμένου) και είναι η βασική γλώσσα δόμηση σελίδων του world wide web. Είναι μία γλώσσα προγραμματισμού. Χρησιμοποιείται για να σημαίνει ένα τμήμα κειμένου και να το κάνει να εμφανίζεται καλύτερα. Επιτρέπει την ενσωμάτωση ήχου και εικόνων στις web σελίδες. Αρχικά είχε κατασκευασθεί με σκοπό μόνο την μορφοποίηση κειμένου, αλλά μεγάλωσε και ενσωμάτωσε σχεδιαστικές τεχνικές κ.α.

Η γλώσσα χρησιμοποιεί ένα αριθμό από tags για την μορφοποίηση κειμένου, για την δημιουργία συνδέσμων (links) μετάβασης ανάμεσα των σελίδα, για την εισαγωγή εικόνων, ήχου κ.α. Όταν ένας Web Browser ανοίγει ένα αρχείο HTML τα στοιχεία (tags) μεταφράζονται σε κατάλληλα χαρακτηριστικά με αποτελέσματα στην εμφάνιση και στην λειτουργικότητα της συγκεκριμένης σελίδας. Η HTML5 είναι μια υπό ανάπτυξη γλώσσα σήμανσης για τον Παγκόσμιο Ιστό που όταν ετοιμαστεί θα είναι η επόμενη μεγάλη έκδοση της HTML (Γλώσσα Υπερκειμένου, HyperText 20

Markup Language). Η ομάδα Web Hypertext Application Technology Working Group (WHATWG) άρχισε δουλειά σε αυτή την έκδοση τον Ιούνιο του 2004 με το όνομα Web Applications 1.0.[1] Το Φεβρουάριο του 2010 το πρότυπο ήταν ακόμη σε κατάσταση "Last Call" στο WHATWG.[2]

Η HTML5 προορίζεται για αντικατάσταση της HTML 4.01, της XHTML 1.0, και της DOM Level 2 HTML. Ο σκοπός είναι η μείωση της ανάγκης για ιδιόκτητα plug-in και πλούσιες διαδικτυακές εφαρμογές (RIA) όπως το Adobe Flash, το Microsoft Silverlight, το Apache Pivot, και η Sun JavaFX.

## **2.8 JAVASCRIPT**

Η JavaScript είναι μια γλώσσα σεναρίων βασισμένη στο αντικείμενο (object based scripting language) και η οποία έχει σαν σκοπό την παραγωγή δυναμικού περιεχομένου σε ιστοσελίδες. Ο κώδικας JavaScript ενσωματώνεται στον κώδικα HTML των ιστοσελίδων με την οδηγία `<script>`. Όπως και η PHP, η Javascript έχει βασιστεί όσον αφορά τον τρόπο σύνταξης του κώδικά της στη γλώσσα προγραμματισμού C, με την οποία παρουσιάζει πολλές ομοιότητες. Όμως ενώ η PHP είναι μια server side γλώσσα προγραμματισμού, η Javascript είναι client side. Αυτό σημαίνει ότι η επεξεργασία του κώδικα Javascript και η παραγωγή του τελικού περιεχομένου HTML δεν πραγματοποιείται στον server, αλλά στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών. Πιο συγκεκριμένα, η Javascript δεν έχει καμία απαίτηση από πλευράς δυνατοτήτων του server για να εκτελεστεί (επεξεργαστική ισχύ, συμβατό λογισμικό διακομιστή), αλλά βασίζεται στις δυνατότητες του browser των επισκεπτών. Επίσης μπορεί να ενσωματωθεί σε στατικές σελίδες HTML. Παρόλα αυτά, οι δυνατότητές της είναι σημαντικά μικρότερες από αυτές της PHP και δεν παρέχει συνδεσιμότητα με βάσεις δεδομένων. Ο κώδικας Javascript μιας σελίδας περικλείεται από τα HTML tags `<script language=javascript>` και `</script>`. Την απεικόνιση κειμένου αναλαμβάνει η εντολή `document.write`.

Για παράδειγμα, ο ακόλουθος κώδικας Javascript:

```
<script language=javascript> document.write('Hello world!');  
</script>
```

Θα απεικονίσει στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών το κείμενο: Hello world! Αν ο κώδικας Javascript περιέχει περισσότερες από μία εντολές, αυτές θα πρέπει να διαχωριστούν μεταξύ τους με το χαρακτήρα του ελληνικού ερωτηματικού ';' (δηλαδή της λατινικής άνω τελείας). Η χρήση του χαρακτήρα αυτού για την τελευταία εντολή δεν είναι απαραίτητη. Η διαχώριση των εντολών στους νεότερους διακομιστές (browsers) δεν είναι απαραίτητη.

## **2.9 EasyPHP**

Η EasyPHP ξεκίνησε το 1999, εγκαθιστά υπηρεσίες του web server στον υπολογιστή και επιτρέπει την γρήγορη και εύκολη ανάπτυξη της PHP και MySQL σε localhost(γνωστό και ως 127.0.0.1). Το πακέτο περιλαμβάνει ένα διακομιστή Apache, βάση δεδομένων MySQL, καθώς και διάφορες επεκτάσεις της PHP. Το πακέτο είναι ικανό να αναπτυχθεί, είτε στον υπολογιστή σας ή στο USB drive σας. Η διαμόρφωση γίνεται αυτόματα από την εφαρμογή που σας παρέχεται και δεν χρειάζεται καμία παρέμβαση από το χρήστη. Η EasyPHP έρχεται με της ενότητες WordPress, Spip, PrestaShop, Drupal, Joomla, οι οποίες έχουν εγκατασταθεί αυτόματα στον φάκελο «Ενότητες» του EasyPHP .

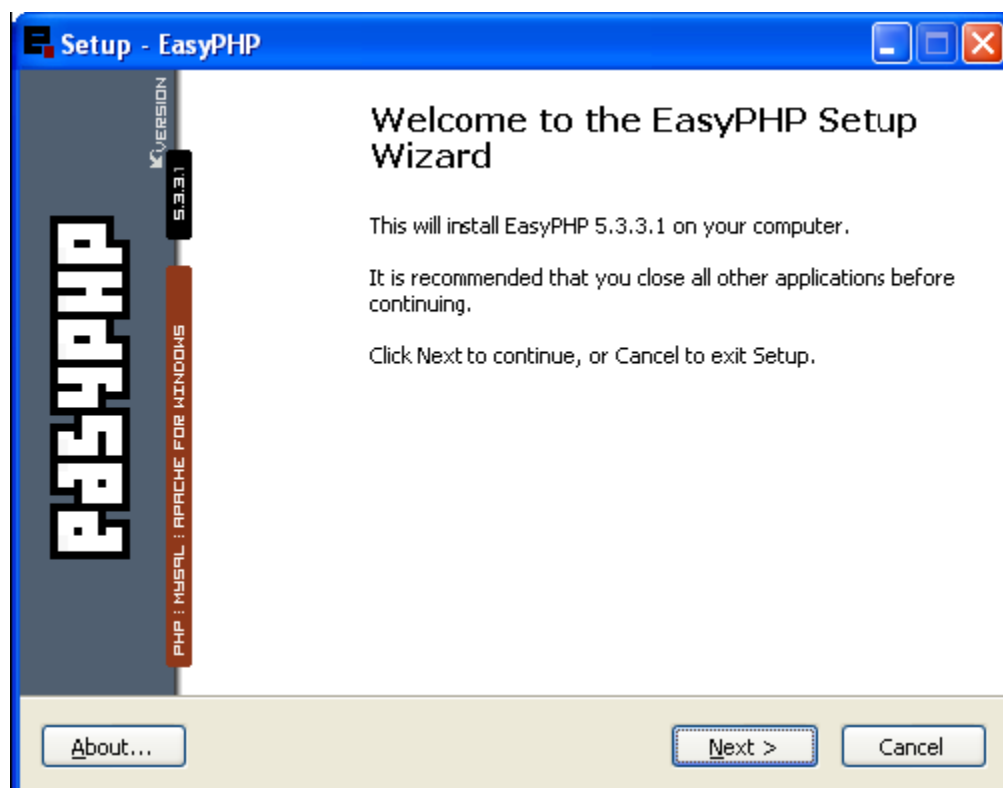
### **2.9.1 Εγκατάσταση του EasyPHP**

Το Easyphp είναι το πρόγραμμα που θέτουμε σε κίνηση και χρήση προκειμένου να αξιοποιήσουμε τις υπηρεσίες ενός web server σε ένα τοπικό μηχάνημα. Ουσιαστικά

δημιουργεί στον υπολογιστή μας έναν τοπικό Server, όπως επίσης και ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, έτσι ώστε να μπορέσουμε να αναπτύξουμε την PHP και MySQL τοπικά και να δούμε τον συμπεριφορικό τρόπο της ιστοσελίδας μας . Η έκδοση που χρησιμοποιήσαμε είναι η EasyPHP 5.3.3. την οποία μπορούμε να την βρούμε δωρεάν από τον εξής σύνδεσμο :

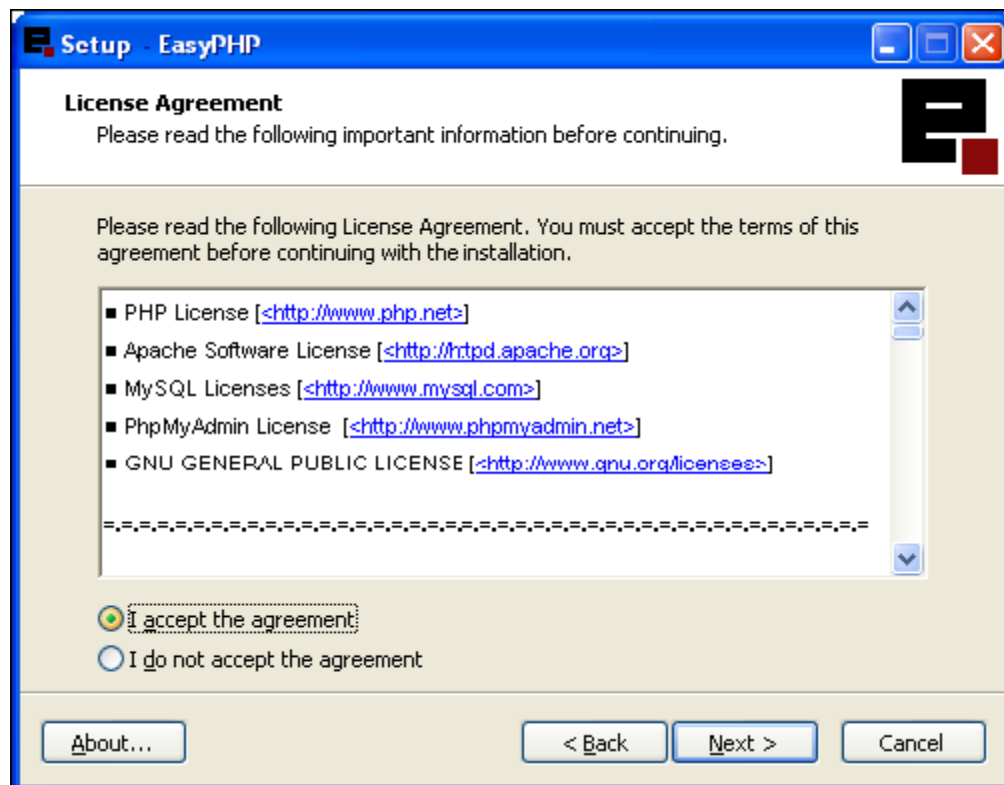
<http://www.easyphp.org/download.php> .

Κατεβάζουμε το αρχείο και με διπλό click πάνω του ξεκινάμε την εγκατάσταση.



Εικόνα 1 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP

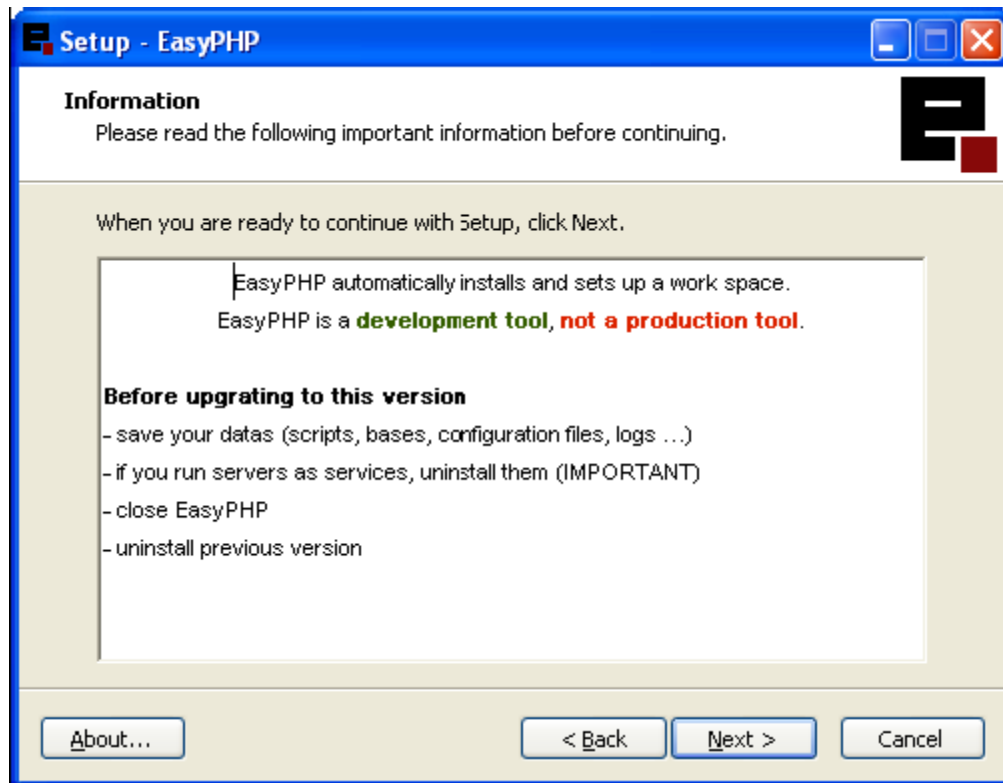
Πατάμε το κουμπί Next.



Εικόνα 2 Περιεχόμενα του πακέτου EasyPHP

Επιλέγουμε την επιλογή “I accept the agreement (Αποδέχομαι την συμφωνία)” και πατάμε το κουμπί Next.

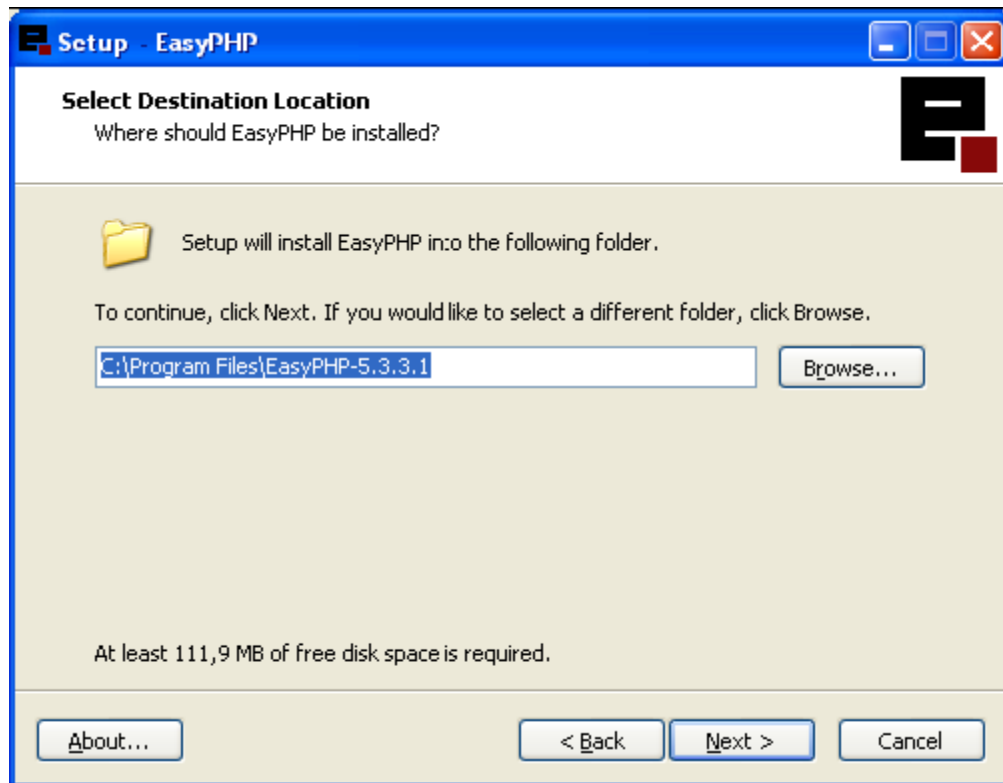




Εικόνα 3 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP

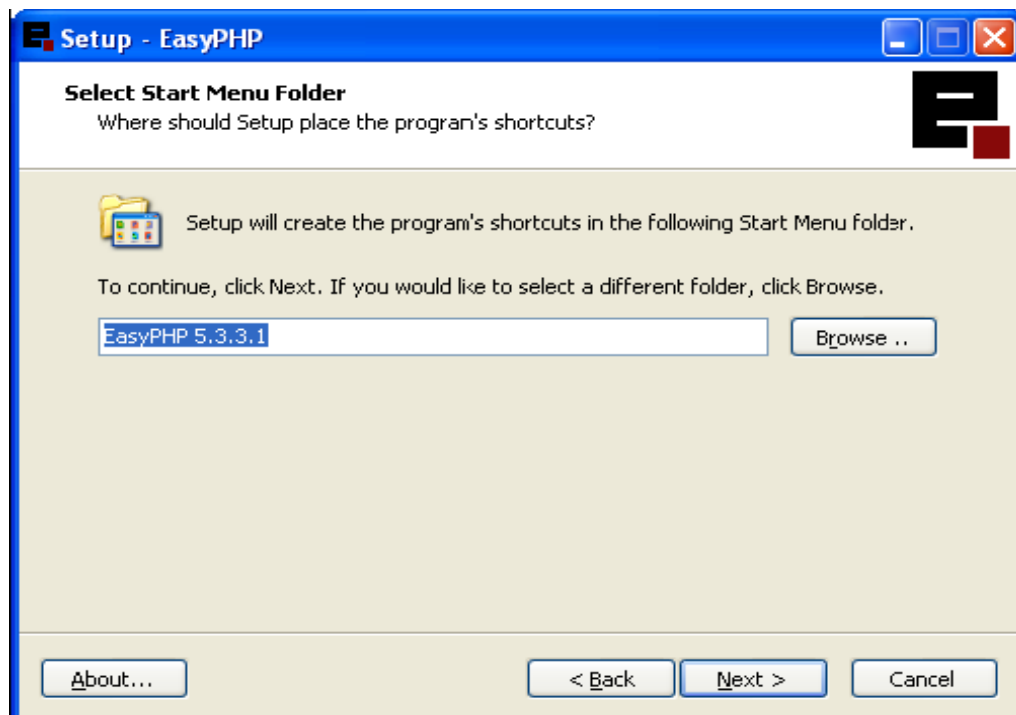
Πατάμε το κουμπί Next.

Στο βήμα αυτό , έχουμε την επιλογή να διαλέξουμε που θα εγκαταστήσουμε το πρόγραμμα.



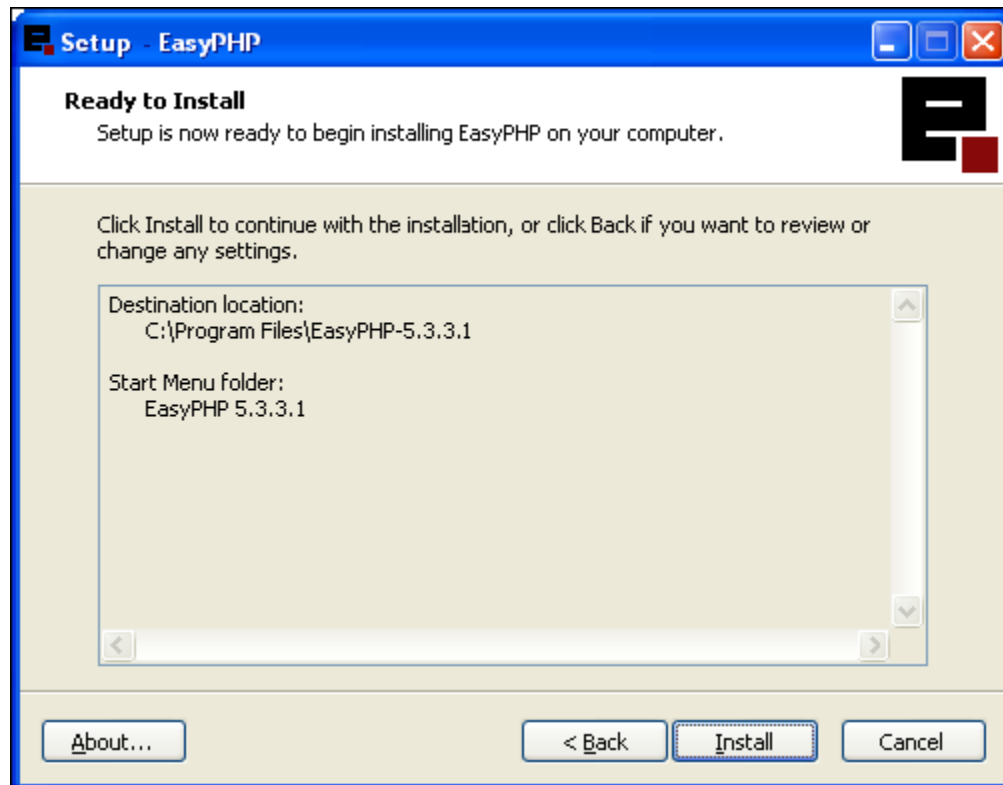
Εικόνα 4 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP

Πατάμε το κουμπί Next.



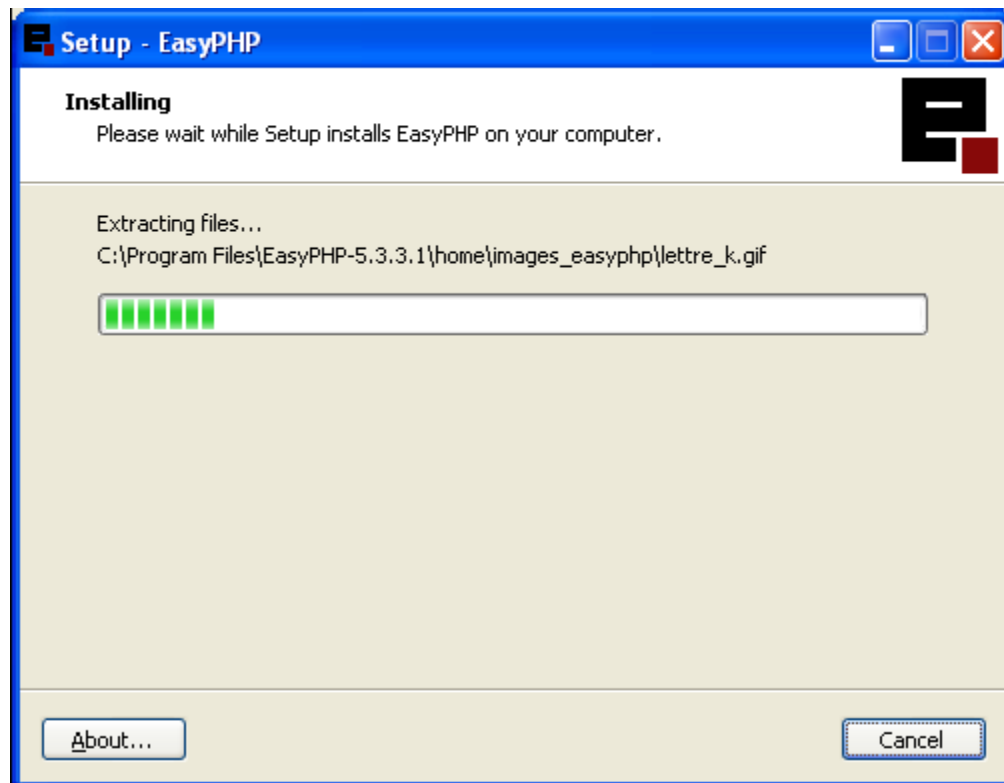
### Εικόνα 5 Προετοιμασία εγκατάστασης του EasyPHP

Η προετοιμασία της εγκατάστασης ολοκληρώθηκε. Βλέπουμε τις ρυθμίσεις που έχουν επιλεγεί, όσον αφορά τον φάκελο που θα γίνει η εγκατάσταση και το όνομα του φακέλου, και πατώντας το κουμπί install ξεκινάμε την εγκατάσταση.



### Εικόνα 6 Ολοκλήρωση προετοιμασίας εγκατάστασης του EasyPHP

Η διαδικασία της εγκατάστασης έχει ξεκινήσει.



Εικόνα 7 Εγκατάσταση του EasyPHP

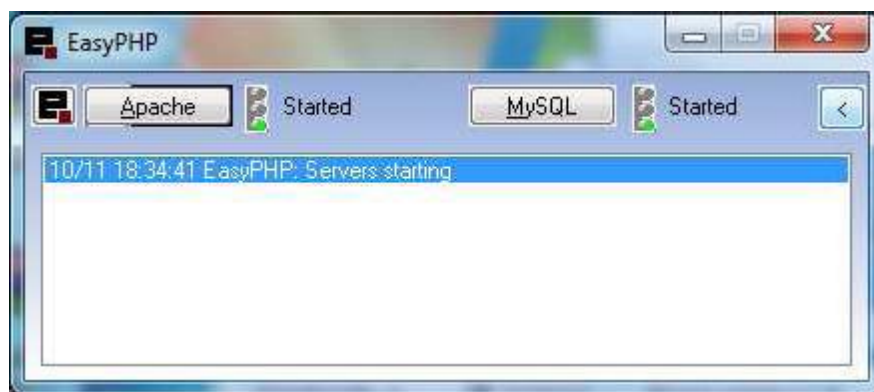
Εφόσον η διαδικασία της εγκατάστασης ολοκληρωθεί με επιτυχία θα δούμε το εξής παράθυρο και πατώντας το κουμπί Finish η εφαρμογή του EasyPHP θα ξεκινήσει.



Εικόνα 8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης του EasyPHP

Πατάμε το κουμπί Finish.

Ανοίγοντας την εφαρμογή του EasyPHP βλέπουμε το εξής παράθυρο.



Εικόνα 9 Εφαρμογή EasyPHP

Σε αυτό το παράθυρο βλέπουμε αν δουλεύει ο τοπικός Web Browser “Apache” και η Βάση Δεδομένων “MySQL”.

## **2.10 hMailServer**

hMailServer είναι ένα δωρεάν e-mail server για τα Microsoft Windows. Χρησιμοποιείται από τους παρόχους υπηρεσιών Διαδικτύου, εταιρείες, κυβερνήσεις, σχολεία και ενθουσιώδες σε όλα τα μέρη του κόσμου. Υποστηρίζει τα κοινά πρωτόκολλα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (IMAP, SMTP και POP3) και μπορούν εύκολα να ενσωματωθούν με πολλά υφιστάμενα συστήματα web mail. Διαθέτει ευέλικτο skor με βάση την προστασία spam και μπορεί να συνδεθεί με το πρόγραμμα σάρωσης ιών για να σαρώσετε όλα τα εισερχόμενα και εξερχόμενα e-mail. Θα χρησιμοποιηθεί για την επικοινωνία των χρηστών με την ιστοσελίδα και το αντίστροφο. Αυτό το εργαλείο ενσωματώθηκε κυρίως για να μπορεί κάποιος χρήστης που έχει ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης στην ιστοσελίδα να τον ανακτήσει.

## **2.11 Συνεργασία της PHP με HTML, MySQL, Apache**

Η php και η html είναι δύο γλώσσες προγραμματισμού που συνεργάζονται απόλυτα μεταξύ τους. Ο web server επεξεργάζεται τον κώδικα php, ώστε να παράγει κώδικα html που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών. Επιπροσθέτως η php "συνεργάζεται" τέλεια και με βάσεις δεδομένων που υποστηρίζουν επερωτήματα sql, όπως είναι οι MySQL, Microsoft sql server κ.ά. Αυτή η συνεργασία επιτρέπει τη δημιουργία διαφόρων εφαρμογών οι οποίες δίνουν την δυνατότητα στους χρήστες να αποθηκεύουν τα δεδομένα και να τα ανταλλάσουν με την προϋπόθεση ότι είναι online. Η σύνδεση της php σε έναν MySQL server στον ίδιο ηλεκτρονικό υπολογιστή όπου "τρέχει" και ο web server, γίνεται με την εντολή `mysql_connect()` όπως φαίνεται και παρακάτω:

```
<?php
```

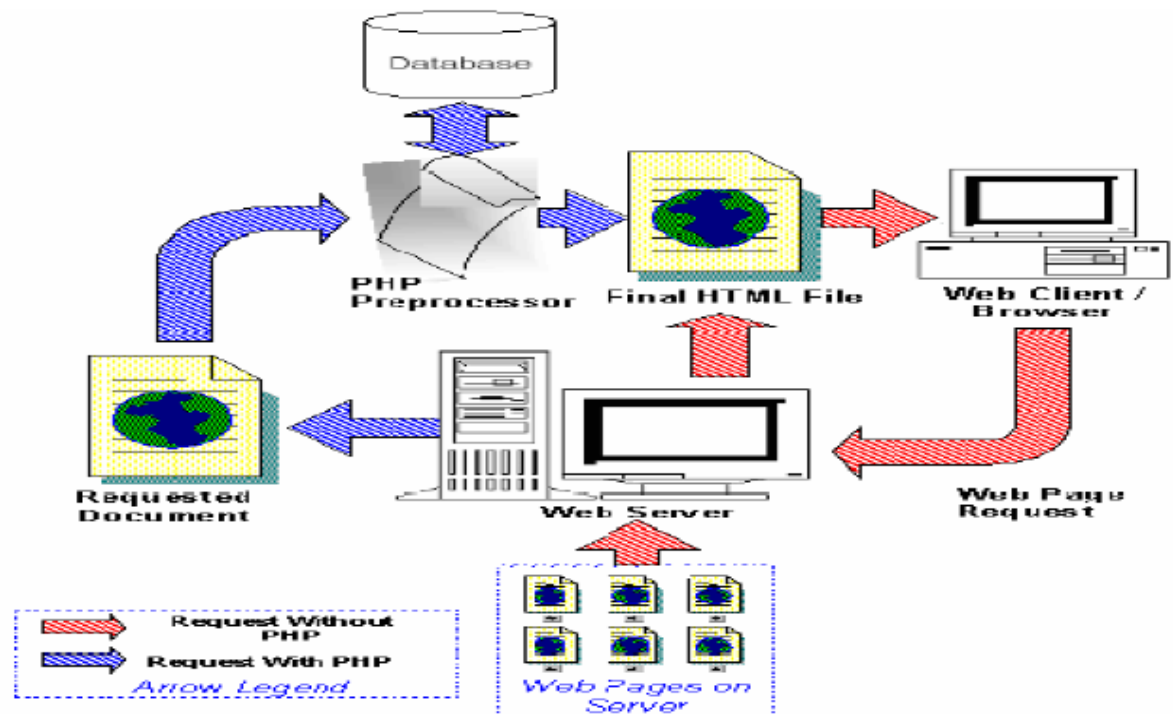
```
mysql_connect("localhost", "username", "password"); ?>
```

Για να επιλέξουμε την κατάλληλη βάση δεδομένων μέσα στο script της php βάζουμε τις ακόλουθες εντολές:

```
<?php
```

```
mysql_select_db("database_name");
```

```
?>
```



Εικόνα 10 Επικοινωνία apache με php

Τα βήματα που ακολουθεί μία αίτηση του browser περιγράφονται παρακάτω: Ο Web browser κάνει μία HTTP αίτηση για μία συγκεκριμένη σελίδα στον Web Server (Apache) . Ο web server λαμβάνει την αίτηση βρίσκει την σελίδα και την περνά στην PHP για επεξεργασία. Η PHP κάνει ανάλυση του script. Αν μέσα στο script υπάρχει ερώτημα προς τη βάση , δεδομένων τότε η PHP ανοίγει μία σύνδεση με τον Mysql Server και στέλνει το ερώτημα. Ο Mysql Server λαμβάνει το ερώτημα το επεξεργάζεται και στέλνει το αποτέλεσμα στην PHP.

Η PHP κάνει μορφοποίηση του αποτελέσματος σε HTML και επιστρέφει την τελική HTML σελίδα στον Web Server. Ο Web Server περνά την σελίδα στον Web browser Server.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

## **3.1 Ηλεκτρονικό Εμπόριο**

Με τον όρο ηλεκτρονικό εμπόριο εννοούμε την αγοραπωλησία προϊόντων και υπηρεσιών μέσω του διαδικτύου (Internet). Βέβαια, εάν θέλουμε να είμαστε πιο σωστοί με τον όρο ηλεκτρονικό εμπόριο (electronic commerce) έρχεται να περιγραφεί κάθε εμπορική συναλλαγή, η οποία εκτελείται αποκλειστικά σε ηλεκτρονικό επίπεδο, δηλαδή με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών που συνδέονται μέσω τηλεφωνικών γραμμών. Για την πραγματοποίηση μιας τέτοιας συναλλαγής χρησιμοποιούνται πολύπλοκοι προγραμματιστικοί μηχανισμοί και το κατάλληλο λογισμικό το οποίο επιτρέπει την Ηλεκτρονική Ανταλλαγή δεδομένων (Electronic Data Interchange- EDI) ανάμεσα στις δύο πλευρές (μεταξύ επιχειρήσεων αλλά και μεταξύ επιχειρήσεων και καταναλωτών) που εμπλέκονται στη συγκεκριμένη συναλλαγή. Με άλλα λόγια, η συγκεκριμένη μορφή συναλλαγής πραγματοποιείται μόνο μέσω υπολογιστών, παρακάμπτοντας τον ανθρώπινο παράγοντα και ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα την πιθανότητα λάθους και την κακόβουλη χρήση στοιχείων.

## **3.2 Το Ηλεκτρονικό Εμπόριο αυτή τη στιγμή**

Ήδη, μια πλειάδα επιχειρήσεων, τόσο στην Ευρώπη όσο και στις Ηνωμένες Πολιτείες διαθέτουν τα προϊόντα τους μέσω του διαδικτύου. Στην Ελλάδα, αν και υπάρχει μια σχετική καθυστέρηση σε αυτό τον τομέα, οι εξελίξεις είναι σημαντικές και υπάρχουν ήδη αρκετές εταιρίες και επιχειρήσεις που έχουν ξεκινήσει να δραστηριοποιούνται στο ηλεκτρονικό εμπόριο. Επιπλέον, υπάρχουν πια και στη χώρα μας ολίγες εταιρίες που προσφέρουν λύσεις ηλεκτρονικού εμπορίου σε επιχειρήσεις που έχουν ανοίξει ή θα ήθελαν να ανοίξουν κάποιο ηλεκτρονικό κατάστημα. Σε κάθε περίπτωση, ο κύριος λόγος που μια επιχείρηση δραστηριοποιείται σε ηλεκτρονικό



επίπεδο είναι για να προσελκύσει αγοραστικό κοινό πέρα από τα στενά όρια της γεωγραφικής της έδρας, αποσκοπώντας στην αύξηση των πωλήσεων των προϊόντων της και, κατά συνέπεια, στην διεύρυνση των πηγών των εσόδων της. Σε γενικές γραμμές μπορούμε να πούμε πως οι συναλλαγές μέσω ηλεκτρονικού εμπορίου γίνονται ως εξής:

Οι επιχειρήσεις προβάλλουν στις σελίδες του ηλεκτρονικού τους καταστήματος ένα είδος online καταλόγου όπου επισυνάπτονται όλα τα προϊόντα με λεπτομερή περιγραφή των χαρακτηριστικών συστατικών τους και σαφώς προσδιορισμένη καταγραφή των αντίστοιχων τιμών τους. Από την άλλη πλευρά, οι ηλεκτρονικοί πελάτες έχουν στη διάθεσή τους ένα «καλάθι» στο οποίο καταχωρίζουν τα προϊόντα που επιθυμούν να αγοράσουν και έχοντας κάνει την συνολική και οριστική επιλογή τους από το συγκεκριμένο site, δίνουν την τελική παραγγελία τους, η οποία και εκτελείται αυτόματα. Οι πληρωμές, όπως και οι παραγγελίες, γίνονται και αυτές ηλεκτρονικά, μέσω της πιστωτικής κάρτας του καταναλωτή η οποία χρεώνεται με το αντίστοιχο ποσό και σε μερικές περιπτώσεις και μέσω αντικαταβολής. Θα λέγαμε πως το ηλεκτρονικό εμπόριο ενδείκνυται για επιχειρήσεις που παράγουν βιομηχανοποιημένα προϊόντα και μη βιομηχανοποιημένα προϊόντα τα οποία δεν διακρίνονται για τη μοναδικότητά τους και δεν χρειάζεται ο αγοραστής κατά κάποιο τρόπο να τα «δοκιμάσει» πριν τα αγοράσει, όπως βιβλία, εισιτήρια, CD, διάφορα είδη δώρων, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που δεν απαιτούν κάποιου είδους test drive, προγράμματα software & hardware, καινούρια αυτοκίνητα κλπ.

### **3.3 Μορφές Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

Οι μορφές του ηλεκτρονικού εμπορίου είναι τέσσερις και εντοπίζονται στις εξής :

- Επιχείρηση με επιχείρηση (Business to business)

Πρόκειται για μια επιχείρηση που χρησιμοποιεί ένα δίκτυο για τις παραγγελίες της από προμηθευτές, που λαμβάνει τιμολόγια και κάνει πληρωμές.

- Επιχείρηση με κράτος (Business to government)

Καλύπτει όλες τις συναλλαγές μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων οργανισμών.

- Επιχείρηση με καταναλωτή (Business to consumer)

Οι καταναλωτές μαθαίνουν για τα προϊόντα μέσα από ηλεκτρονικές εκδόσεις, αγοράζουν προϊόντα με ψηφιακό χρήμα και άλλα ασφαλή συστήματα πληρωμής. Υπάρχουν καταστήματα σε όλο το Internet που προσφέρουν κάθε είδους προϊόντα.

- Καταναλωτή με καταναλωτή (Consumer to consumer)

Δίνει την δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικού εμπορίου μεταξύ καταναλωτή με καταναλωτή μέσω ενός τρίτου παράγοντα. Ένα παράδειγμα είναι οι online δημοπρασίες που γίνονται σε ορισμένες ιστοσελίδες όπως είναι οι : eBay , Amazon κτλ. Ο πρώτος καταναλωτής δίνει ένα αντικείμενο για πώληση, ο δεύτερος πλειοδοτεί για την απόκτηση του και ο τρίτος , ο οποίος είναι η ιστοσελίδα η οποία παρέχει αυτήν την λειτουργία, πληρώνεται με ένα ποσοστό επί τις αγοράς.

### **3.4 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα του Ηλεκτρονικού Εμπορίου**

Πλεονεκτήματα:

- Άνοιγμα σε νέες αγορές
- Απόκτηση νέων πελατών
- Αύξηση παραγωγικότητας
- Ασφαλείς συναλλαγές τοις μετρητοίς
- Ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

Μειονεκτήματα

- Το σύστημα δεν είναι αδιάβλητο και δεν μπορεί να διασφαλίσει το απόρρητο των συναλλαγών ούτε και των προσωπικών δεδομένων.
- Δεν υπάρχει ακεραιότητα, ώστε να προφυλάσσεται το υποκείμενο των πληροφοριών που διακινούνται.
- Συνεπώς, στο ηλεκτρονικό εμπόριο ελλοχεύουν κίνδυνοι για τον ανυποψίαστο χρήστη.

### **3.4.1 Αναλυτικότερα πλεονεκτήματα όσο αφορά τον καταναλωτή και την εταιρία:**

Πλεονεκτήματα του ηλεκτρονικού εμπορίου για τον καταναλωτή

- Τα ηλεκτρονικά καταστήματα είναι ανοιχτά 24 ώρες το 24ωρο. Με άλλα λόγια οποιαδήποτε στιγμή το επιθυμείτε, μπορείτε να έχετε σε αυτά πρόσβαση για την αγορά των προϊόντων που σας ενδιαφέρει να αποκτήσετε π.χ. ένα CD, ένα αεροπορικό εισιτήριο, ή ακόμα και τα μονωτικά υλικά που χρειάζονται για την οικοδομή σας. Το κόστος των προϊόντων που πωλούνται μέσω Internet είναι κατά κανόνα πολύ ελκυστικότερο από αυτό του κοινού εμπορίου, αφού ένα ηλεκτρονικό κατάστημα είναι απαλλαγμένο από μεγάλο μέρος του λειτουργικού κόστους ενός πραγματικού καταστήματος (ενοικίαση χώρου και «αέρα», ηλεκτρικό, νερό κλπ) και γενικά απαιτεί πολύ λιγότερο υπαλληλικό προσωπικό.
- Η αγορά είναι πραγματικά παγκόσμια. Εκμηδενίζει τις αποστάσεις και επιτρέπει το σπάσιμο των συνόρων. Παρέχει τη δυνατότητα εξασφάλισης προϊόντων σπάνιων ή μη συναντώμενων στη χώρα διαμονής σας.
- Η συναλλαγή χαρακτηρίζεται για την ταχύτητα τόσο όσο και η παράδοση. Με άλλα λόγια, από τη στιγμή που ολοκληρώνετε την παραγγελία σας, το αργότερο σε 3-4 ημέρες την έχετε λάβει, ακόμα και αν εκείνη τη στιγμή το προϊόν βρισκόταν στην άλλη άκρη του πλανήτη. Αλλά το πιο πρακτικό και πιο σημαντικό όφελος για τον καταναλωτή από το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι

το ότι , δεν είναι αναγκαία η φυσική παρουσία του πελάτη. Αποτρέπει την πολύωρη αναζήτηση και τη χρονοτριβή.

#### Πλεονεκτήματα του ηλεκτρονικού εμπορίου για την εταιρία

- Όπως προαναφέραμε, κάθε εταιρία που έχει ηλεκτρονική παρουσία μπορεί να διευρύνει τον κύκλο εργασιών της επεκτείνοντας τα γεωγραφικά όρια των συναλλαγών της. Αυτό σημαίνει πως κάθε επιχείρηση που διαθέτει τα προϊόντα της online μπορεί και αποκτά πελάτες σε περιοχές που βρίσκονται μακριά από την έδρα της, ακόμα και στο εξωτερικό. Με άλλα λόγια, κάθε επιχείρηση που έχει ένα ηλεκτρονικό κατάστημα, είναι σαν να έχει υποκαταστήματα σε πολλές περιοχές και μάλιστα με ελάχιστο λειτουργικό κόστος.
- Κάθε εταιρία που χρησιμοποιεί τις νέες τεχνολογίες- όπως το Internet- γίνεται εξ ορισμού πιο ανταγωνιστική, αφού μπορεί να ενημερώνεται πιο εύκολα για τις τρέχουσες εξελίξεις στο χώρο της. Με άλλα λόγια και με δεδομένο το ότι σε λίγα χρόνια όλες οι εμπορικές δραστηριότητες θα γίνονται μέσω Internet, το ηλεκτρονικό εμπόριο είναι η νέα μεγάλη πρόκληση για κάθε εταιρία που θέλει να είναι ανταγωνιστική. Οι ηλεκτρονικές συναλλαγές επιτρέπουν την αμφίδρομη σχέση μεταξύ επιχείρησης και καταναλωτή (interaction). Αυτό σημαίνει πως κάθε εταιρία μέσω των ηλεκτρονικών συναλλαγών μπορεί να συλλέξει πολλά στοιχεία για τις συνήθειες, τις ανάγκες και τα γούστα των καταναλωτών και σύμφωνα με αυτά να αναπροσαρμόσει την πολιτική της προς το θετικότερο.
- Τέλος, γνωρίζοντας τις συγκεκριμένες ανάγκες των πελατών τους, οι εταιρίες μπορούν να προχωρήσουν στη δημιουργία συγκεκριμένων προϊόντων είτε ανταποκρινόμενων σε έναν καταναλωτή, είτε σε μια ομάδα καταναλωτών που χρειάζονται ένα νέο προϊόν το οποίο δεν υπάρχει ακόμα στην αγορά.

# Κεφάλαιο 4

## 4.1 Η ανάγκη για Βάση Δεδομένων

Ο έλεγχος και η διαχείριση της πληροφορίας που σχετίζεται με οποιαδήποτε εφαρμογή είναι από τις σημαντικότερες δυνατότητες που παρέχει ο υπολογιστής στον άνθρωπο. Αυτό οφείλεται κυρίως στις Βάσεις Δεδομένων. Με τον όρο «Βάση Δεδομένων» εννοούμε μια συλλογή ολοκληρωμένων εγγραφών που περιέχει αυτοπεριγραφή, δηλαδή:

- √ Το λεξικό των δεδομένων
- √ Τον τύπο και την μορφή των δεδομένων
- √ Συσχέτιση των δεδομένων
- √ Τυχόν περιορισμούς επί των δεδομένων

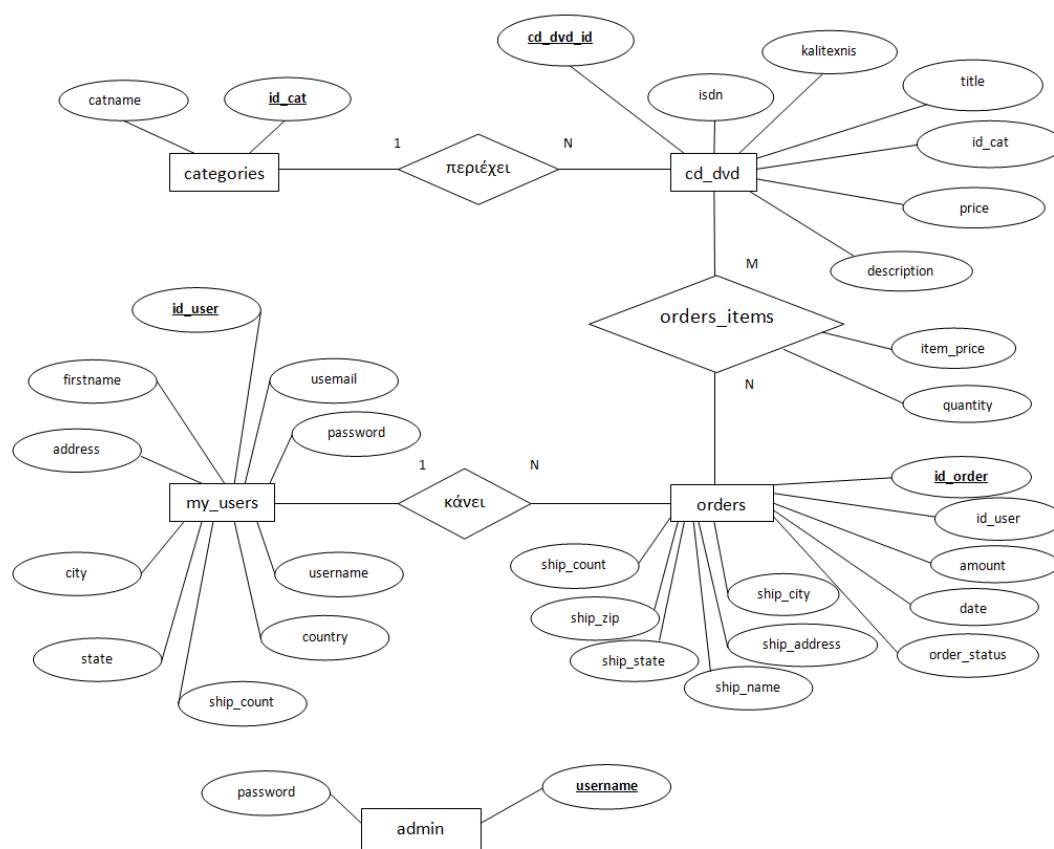
Για την δημιουργία και τη συντήρηση των βάσεων δεδομένων χρησιμοποιούμε ειδικά πακέτα λογισμικού, τα «Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων» (Databases Management System – DBMS), ένα από τα οποία είναι η MySQL που χρησιμοποιούμε στο παρόν ηλεκτρονικό κατάστημα. Η χρησιμότητα των βάσεων δεδομένων αλλά και η ανάγκη διασύνδεσής τους με εφαρμογές του Web φαίνεται από τα σημαντικά πλεονεκτήματα που μας δίνει η χρήση τους:

- √ Δεν υπάρχουν διασκορπισμένα στοιχεία, αντιθέτως τα στοιχεία είναι οργανωμένα έτσι ώστε να μην έχουμε επανάληψη δεδομένων
- √ Υποστήριξη πολλαπλών όψεων χρήστη, έτσι ώστε να μπορούμε να δώσουμε συγκεκριμένες πληροφορίες σε συγκεκριμένα άτομα ή να αποκρύψουμε πληροφορίες από αυτούς
- √ Ανεξαρτησία προγραμμάτων και δεδομένων

✓ Δυνατότητα προσπέλασης και διαχείρισης της πληροφορίας από απομακρυσμένα μεταξύ τους σημεία

## 4.2 Ανάλυση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων

Εδώ παραθέτουμε και αναλύουμε το μοντέλο οντοτήτων και συσχετίσεων. Είναι πολύ σημαντικό να σχεδιαστή σωστά αυτό το μοντέλο έτσι ώστε μετέπειτα στην συγγραφή του κώδικα μας να μην αντιμετωπίσουμε προβλήματα λόγω κακής σχεδιάσεως της βάσης μας.



Εικόνα 11

Όπως φαίνεται από το πιο πάνω σχήμα έχουμε 5 πίνακες.

- Ο πίνακας categories έχει συσχέτιση ένα προς πολλά με τον πίνακα cd\_dvd , αυτό συμβαίνει διότι μία κατηγορία μπορεί να περιέχει πολλά cd ενώ ένα cd μπορεί να περιέχεται μόνο σε μία κατηγορία.

- Ο πίνακας `my_users` έχει συσχέτιση ένα προς πολλά με τον πίνακα `orders` , αυτό γίνεται γιατί ένας χρήστης μπορεί να κάνει πολλές παραγγελίες αλλά μια συγκεκριμένη παραγγελία μπορεί να γίνει μόνο από έναν χρήστη.
- Η συσχέτιση μεταξύ του πίνακα `cd_dvd` και του `orders` είναι πολλά προς πολλά και αυτό διότι πολλά `cd` μπορεί να περιέχονται σε μια παραγγελία και μια παραγγελία μπορεί να περιέχει πολλά `cd`. Η ύπαρξη μιας τέτοιας συσχέτισης σημαίνει ότι πρέπει να δημιουργηθεί ένας νέος πίνακας. Τον πίνακα αυτόν τον ονομάσαμε `orders_items` και έχει υποχρεωτικά σαν πρωτεύον κλειδί τα δυο πρωτεύοντα κλειδιά των πινάκων `cd_dvd` , `orders` .
- Ο πίνακας `admin` δεν έχει κάποια συσχέτιση με τους άλλους πίνακες διότι χρησιμοποιείται μόνο για την αποθήκευση των στοιχείων του διαχειριστή.

### 4.3 Περιγραφή Πινάκων

Εδώ θα κάνουμε μια ανάλυση όλων των πινάκων που έχουμε δημιουργήσει για το ηλεκτρονικό κατάστημα μας.

#### 4.3.1 Πίνακας "categories"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων κάθε κατηγορίας

Πίνακας: categories	Περιγραφή
<code>id_cat</code> (int)	Μοναδικό αναγνωριστικό της κατηγορίας Είναι το πρωτεύον κλειδί
<code>catname</code> (char)	Το όνομα της κατηγορίας

#### 4.3.2 Πίνακας "cd\_dvd"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων των `cd/dvd`

Πίνακας: cd_dvd	Περιγραφή
<u>cd_dvd_id(int)</u>	Μοναδικό αναγνωριστικό του cd/dvd Είναι το πρωτεύον κλειδί του
isdn (char)	Κωδικός καταχώρισης προϊόντος
kalitexnis (char)	Το όνομα του καλλιτέχνη απο το cd/dvd
title (char)	Ο τίτλος από το cd/dvd
id_cat (int)	Ξένο κλειδί
price (float)	Η τιμή του cd/dvd
description (varchar)	Η περιγραφή του cd/dvd

#### 4.3.3 Πίνακας "my\_users"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων των χρηστών

Πίνακας: my_users	Περιγραφή
<u>id_user</u> (int)	Μοναδικό αναγνωριστικό του χρήστη Είναι το πρωτεύον κλειδί του
firstname (char)	Το πραγματικό όνομα του χρήστη
address(char)	Η διεύθυνση του
city (char)	Η πόλη που κατοικεί
state (char)	Το δημοτικό διαμέρισμα του.
zip (char)	Ο ταχυδρομικός κωδικός του
country(char)	Η χώρα που κατοικεί
username(varchar)	Το όνομα που επέλεξε να εμφανίζετε κατά την σύνδεση
password(varchar)	Το συνθηματικό για την είσοδο του
usmail(varchar)	Το e-mail του



#### 4.3.4 Πίνακας "orders"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων μιας παραγγελίας.

Πίνακας: orders	Περιγραφή
<b>id_order</b> (int)	Μοναδικό αναγνωριστικό της παραγγελίας. Είναι το πρωτεύον κλειδί του
id_user (int)	Ο κωδικός του χρήστη που κάνει την παραγγελία
amount (float)	Το ποσό της παραγγελίας.
date (date)	Η ημερομηνία που έγινε η παραγγελία
order_status (char)	Η κατάσταση που είναι η παραγγελία
ship_name (char)	Το όνομα αποστολής της παραγγελίας
ship_city (char)	Η πόλη αποστολής της παραγγελίας
ship_state (char)	Το δημοτικό διαμέρισμα που θα αποσταλεί η παραγγελία
ship_zip (char)	Ο ταχυδρομικός κώδικας που αποστέλλετε η παραγγελία
ship_country (char)	Η χώρα αποστολής της παραγγελίας
ship_address (char)	Η διεύθυνση αποστολής της παραγγελίας

#### 4.3.5 Πίνακας "order\_items"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση της τιμής και της ποσότητας ενός προϊόντος που έχει παραγγελθεί.

Πίνακας: order_items	Περιγραφή
id_order (int)	Ο κωδικός της παραγγελίας
isdn (char)	Ο κωδικός του προϊόντος της παραγγελίας
item_price (float)	Η τιμή του προϊόντος
quantity (tinyint)	Η ποσότητα του προϊόντος της παραγγελίας

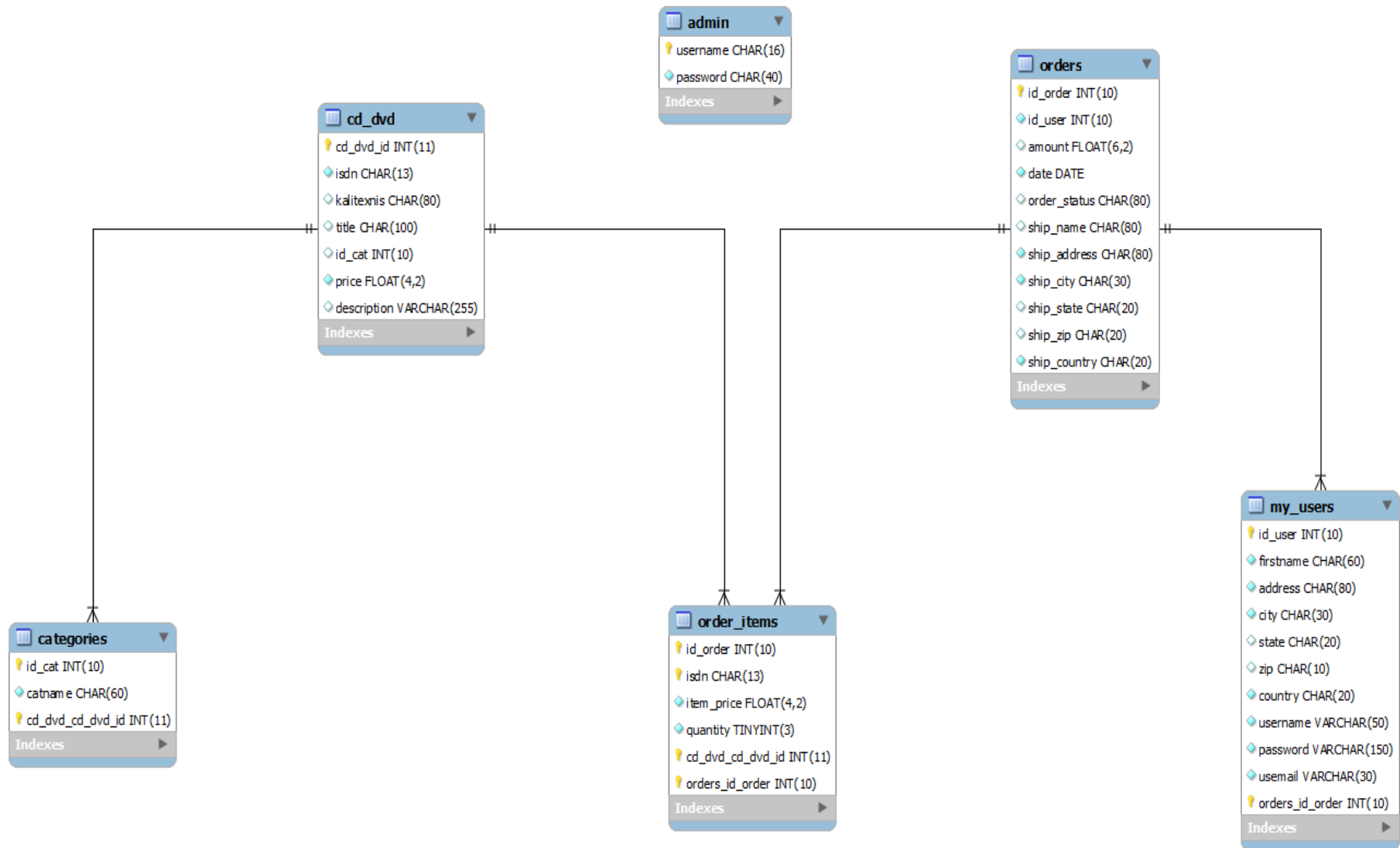
#### 4.3.6 Πίνακας "admin"

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων του admin.

Πίνακας: admin	Περιγραφή
username (char)	Μοναδικό αναγνωριστικό του πίνακα admin Είναι το πρωτεύον κλειδί
password (char)	Ο κωδικός του admin

#### 4.4 Σχεσιακό μοντέλο

Συμφώνα με όλα τα παραπάνω το σχεσιακό μοντέλο έχει ως εξής



Εικόνα 12 Σχεσιακό μοντέλο

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

## **5.1 Αρχιτεκτονική του e-shop**

Το κατάστημα αποτελείται από 2 υποσυστήματα. Είναι το υποσύστημα πελάτη (client) και το υποσύστημα διαχειριστή-ιδιοκτήτη (administrator-owner). Το υποσύστημα πελάτη σχεδιάστηκε έτσι ώστε να είναι εφικτό να εκτελούνται βασικές λειτουργίες όπως προσπέλαση προϊόντων, εγγραφή στο ηλεκτρονικό κατάστημα και ακολούθως παραγγελία προϊόντων, καλάθι αγορών, κτλ. Το υποσύστημα διαχειριστή – ιδιοκτήτη είναι ένα από τα βασικότερα συστατικά για να λειτουργήσει σωστά το ηλεκτρονικό κατάστημα. Πρόσβαση σε αυτό έχει μόνο ο διαχειριστής, που μπορεί να είναι και παραπάνω από ένας. Εκεί λοιπόν φαίνονται αναλυτικά τα προϊόντα, οι παραγγελίες που έχουν γίνει, οι πελάτες που έχουν εγγραφεί στο σύστημα κτλ. Μπορούν επίσης οι εξουσιοδοτημένοι διαχειριστές να προσθέσουν και αφαιρέσουν προϊόντα και κατηγορίες, να τα επεξεργαστούν και, γενικά, να διαμορφώσουν κατάλληλα το ηλεκτρονικό κατάστημα χωρίς να επέμβουν καθόλου στον κώδικα της PHP.

## **5.2. Δομή του ηλεκτρονικού καταστήματος Musicheaven**

Εδώ θα κάνουμε μια εκτενή ανάλυση για της λειτουργίες που μπορεί να κάνει ο πελάτης χωρίς αυτές όμως του καλαθιού αγορών. Επίσης θα γίνει ανάλυση του κώδικα της κάθε σελίδας.

### **5.2.1 Διαφορές ανάμεσα στα cookies και τους ελέγχους συνόδων λειτουργίας Sessions**

Για την αποθήκευση των μεταβλητών που δεν θέλουμε να χάνονται όταν πλοηγείται ο χρήστης από σελίδα σε σελίδα του site όπως για παράδειγμα , θέλουμε να

αναγνωρίζετε το username και το password σε όσες από τις σελίδες του ηλεκτρονικού καταστήματος και αν περιηγηθεί, χρησιμοποιούμε την υπέρ-καθολική μεταβλητή \$\_session ή αλλιώς σύννοδοι λειτουργίας. Αυτό μπορεί να γίνει και με την χρήση μιας άλλης τεχνικής των cookie. Εδώ θα δούμε ποιες είναι οι διαφορές τους.

### ***SESSIONS:***

- αποθηκεύονται στο server (server-side)
- η πληροφορία την οποία αποθηκεύουν είναι ενεργή όσο ο browser είναι ανοιχτός, όταν ο browser κλείσει οι πληροφορίες πρέπει να ξαναεισαχθούν από το χρήστη.
- Το γεγονός ότι τα sessions αποθηκεύονται στον server(χρησιμοποιούν resources του server), μπορεί να επιφέρουν μεγάλη επιβάρυνση στο server. είναι πιο ασφαλείς σε σχέση με τα cookies

### ***COOKIES:***

- αποθηκεύονται στον client(στο pc μας)
- η πληροφορία την οποία αποθηκεύουν είναι ενεργή μέχρι να λήξει η διάρκεια ζωής που είχε οριστεί κατά την δημιουργία τους, ακόμη και ο browser να κλείσει , στην επόμενη επισκεπή μας στο site η πληροφορία θα είναι ενεργή (δεν θα χρειαστεί να ξανακάνουμε Login)εκτός και εάν έχει λήξει το cookie
- Πολλοί χρήστες έχουν απενεργοποιημένα τα cookies στον υπολογιστή τους οπότε σε αυτή την περίπτωση δεν είναι δυνατόν να αποθηκευτεί η πληροφορία του χρήστη

Γενικό συμπέρασμα :

η κάθε μέθοδος έχει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της, και το ποιο θα χρησιμοποιήσεις εξαρτάται από την εφαρμογή που έχεις. Εάν θέλουμε η πληροφορία

να είναι ενεργή και την επόμενη μέρα που θα επισκεφτούμε το site, τότε η επιλογή προφανώς είναι η χρήση cookies. Εάν δεν θέλουμε η πληροφορία να έχει μεγάλη χρονική διάρκεια, παρά μόνο όσο διαρκεί η επίσκεψη μας στο site, τότε μάλλον η καλύτερη επιλογή είναι η χρήση sessions. Αυτό ακριβώς χρειαζόμαστε σε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα που έχει καλάθι αγορών. Για αυτό και εμείς θα χρησιμοποιούμε τις συνόδους λειτουργίας.

### **5.2.2 Αρχεία Συναρτήσεων “music\_sc\_fns.php”**

Το αρχείο music\_sc\_fns.php περιέχει όλα τα βασικά αρχεία συναρτήσεων.

```
<?php
include_once('db_fns.php');
include_once('data_valid_fns.php');
include_once('output1_fns.php');
include_once('music_fns.php');
include_once('user_auth_fns.php');
include_once('admin_fns1.php');
include_once('order_fns.php');
?>
```

Το 'db\_fns.php' περιέχει τις συναρτήσεις για την σύνδεση της βάσης.

Το 'data\_valid\_fns.php' περιέχει συναρτήσεις για την επικύρωση, εγκυρότητα δεδομένων εισόδου. Για παράδειγμα valid\_email() ελέγχει αν είναι έγκυρη μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Το 'output1\_fns.php' περιέχει συναρτήσεις για έξοδο σε html .

Το 'music\_fns.php' περιέχει συναρτήσεις για την αποθήκευση και την ανάκληση δεδομένων για τα προϊόντα.

Το 'user\_auth\_fns.php' περιέχει συναρτήσεις για τον έλεγχο ταυτότητας των χρηστών και του διαχειριστή.

Το 'admin\_fns1.php' περιέχει συναρτήσεις που χρησιμοποιούνται από τα script του διαχειριστή.

Το 'order\_fns.php' περιέχει συναρτήσεις αποθήκευση και ανάκληση δεδομένων για τις παραγγελίες.

### 5.2.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας "αρχική"

Η αρχική σελίδα του e-shop είναι η παρακάτω:

The screenshot shows the main page of the e-shop 'Music Heaven'. At the top, there is a navigation menu with links: ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΓΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΑΕΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ. The page features a large image of a building at night with the sign 'THE CRIBS' and a couple standing in front. To the right, there are two tables: 'TOP Παραγγελίες' and 'Νέες Αφίξεις'. The 'TOP Παραγγελίες' table lists items with ISDN, title, and description. The 'Νέες Αφίξεις' table lists items with ISDN, title, and price.

Μusic Heaven

Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πωλήσεις μουσικών cd/dvd

You are a Guest

ΑΡΧΙΚΗ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΑΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

Παρακαλώ επιλέξτε μια από τις κατηγορίες για να ξεκινήσετε τις αγορές σας.

THE CRIBS

MEN'S NEEDS, WOMEN'S NEEDS, WHATEVER

TOP Παραγγελίες Εμφάνιση: 3

ISDN	ΚΑΛΙΤΕΧΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
15	Ε Ζουγανελη	Ελα	Διαθεσιμο
100	Ε ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ	Number One	ΑΜΕΣΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ
0011			

Νέες Αφίξεις Εμφάνιση: 3

ISDN	ΚΑΛΙΤΕΧΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΜΗ
999	Ε ΠΑΠΠΑ	Μια Φορά	22.00€
85	Π Τερζής	Δύο νύχτες	25.00€
81	Π ΤΕΡΖΗΣ	ΠΑΛΙΟΚΑΙΡΟΣ	45.00€

Εικόνα 13 maindd2.php

Το αρχείο που καλείται για αυτήν την σελίδα είναι το `maindd2.php` .Σε αυτό το αρχείο καλείται το `layout5.ccs` όπου είναι το αρχείο που κάνει τη μορφοποίηση της σελίδας.

Το `<div id="topnav">` είναι που δημιουργεί το οριζόντιο μενού πλοήγησης (ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ , ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ , ΕΓΓΡΑΦΗ κ.τ.λ) με την βοήθεια του `layout5.css` αρχείου.

Ο επισκέπτης μπορεί να δει τις 5 έως 30 κορυφαίες παραγγελίες που έχουν γίνει βάση την ποσότητα του προϊόντος που έχει παραγγελθεί περισσότερο .Αυτό έχει επιτευχθεί μέσω της JavaScript .Έχει χρησιμοποιηθεί η συνάρτηση `enresi_paraggeliwn()` και το αρχείο `enresi_paraggeliwn.php` .

Στο κέντρο βλέπουμε διάφορα covers από μουσικά cd-dvd και αυτό έχει επιτευχθεί μέσω της γλωσσάς προγραμματισμού JavaScript.

#### **5.2.4 Η σελίδα από την μεριά του επισκέπτη/χρήστη**

Σε αυτήν την σελίδα ο χρήστης έχει πληθώρα επιλογών. Μπορεί να δει ποιες είναι οι υπηρεσίες που προσφέρει το web-site , μπορεί να κάνει αναζήτηση για να βρει το cd-dvd που ψάχνει εύκολα και γρήγορα , μπορεί να γίνει μέλος του web-site κάνοντας εγγραφή έτσι ώστε να μπορεί να κάνει τις αγορές του , μπορεί να κάνει σύνδεση(login) για να περιηγηθεί στο web-site , μπορεί να κάνει διάφορες αλλαγές π.χ. ( διαγραφεί προϊόντος ή ανανέωση της τιμής του) εφόσον και μόνο είναι administrator , μπορεί να μάθει με ποιους τρόπους μπορεί να επικοινωνήσει με τους υπεύθυνους της ιστοσελίδας και τέλος μπορεί να διαλέξει μια κατηγορία της αρεσκείας του για να βρει τα προϊόντα που θέλει να αγοράσει.



## 5.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας "αναζήτηση"



Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα  
πώλησης μουσικών cd/dvd

ΑΡΧΙΚΗ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**

Κατηγορία: --

Τίτλος:  Αναζήτηση

Καλλιτέχνης:

---

[Αρχική σελίδα](#)

Εικόνα 14 find\_it.php

Το αρχείο που καλείται για αυτήν την σελίδα είναι το find\_it.php. Εδώ η βασική συνάρτηση είναι η enresi() που είναι γραμμένη σε κώδικα JavaScript. Μέσα σε αυτήν καλείται το αρχείο enresi.php όπου σε αυτό το είναι γραμμένος ο κώδικας για την αναζήτηση των προϊόντων.

Το αρχείο enresi.php είναι γραμμένο σε κώδικα php.

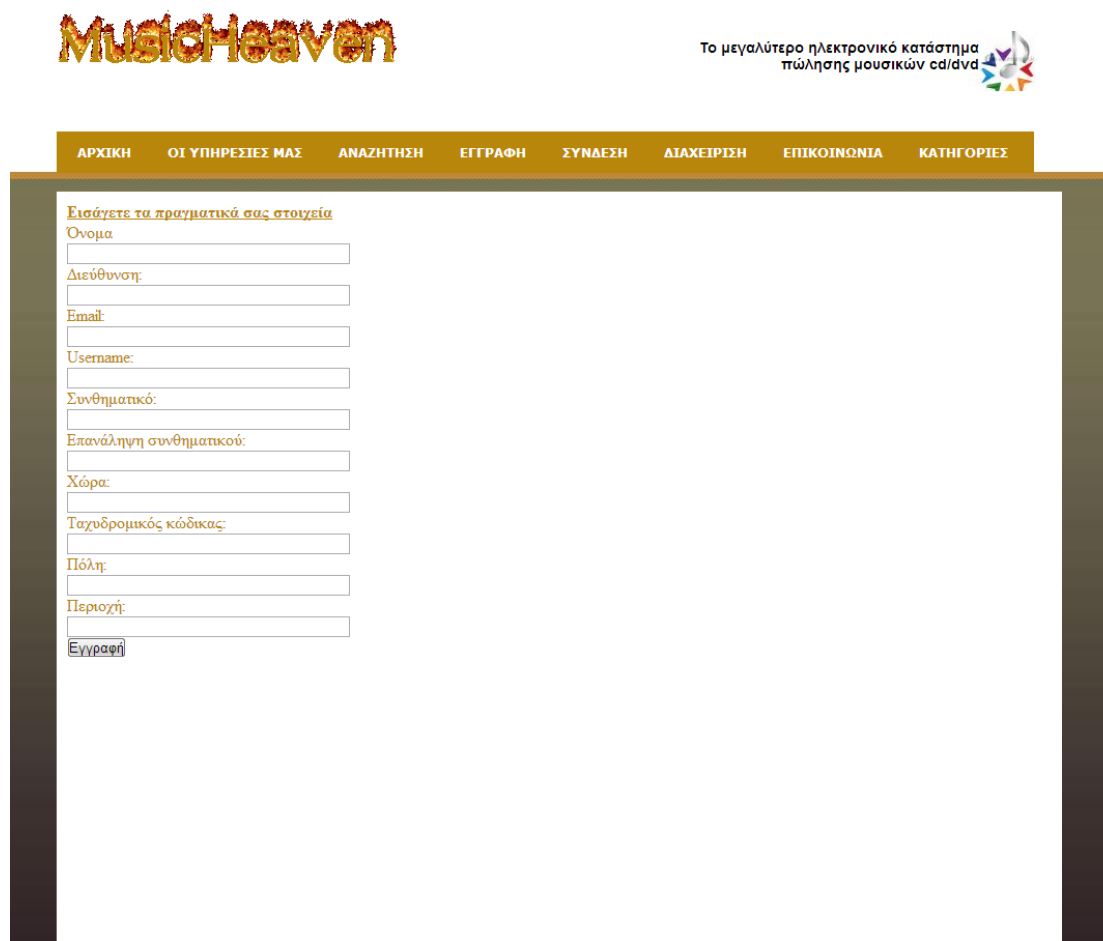
Στην αρχή κάνουμε την σύνδεση με την βάση μας και έπειτα χρησιμοποιώντας πολλαπλές if κτίζουμε τον κώδικα μας.

### 5.3.1 Η σελίδα από την μεριά του επισκέπτη/χρήστη

Σε αυτήν την σελίδα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει τα προϊόντα του e-shop .

Μπορεί να το κάνει βάσει τριών επιλογών : βάση της κατηγορίας , του τίτλου και του καλλιτέχνη ή μπορεί και να το κάνει συνδυαστικά συμπληρώνοντας δυο παιδιά ταυτόχρονα και τα τρία αν το επιθυμεί .

#### 5.4 Περιγραφή κώδικα σελίδας "Εγγραφή"



The image shows a screenshot of the MusicHeaven website's registration form. At the top left is the MusicHeaven logo. To the right, there is a tagline: "Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd" next to a colorful logo. Below this is a navigation bar with the following menu items: ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΓΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ. The registration form itself is titled "Εισάγετε τα πραγματικά σας στοιχεία" and contains the following fields: Ονομα, Διεύθυνση, Email, Username, Συνθηματικό, Επανάληψη συνθηματικού, Χώρα, Ταχυδρομικός κώδικας, Πόλη, Περιοχή, and a button labeled "Εγγραφή".

Εικόνα 15 form1.php

Το script form1.php αποτελείται κυρίως από κώδικα html. Η πιο σημαντική γραμμή κώδικα είναι η :

```
form name="form1" action="k_register_new.php" method="post">
```

διότι εδώ δηλώνεται ότι με την μέθοδο post θα αποστέλλονται τα δεδομένα στην βάση μας και το script αρχείο που θα τα επεξεργαστεί είναι το k\_register\_new.php

### 5.4.1 k\_register\_new.php

Η βασική συνάρτηση που χρησιμοποιούμε εδώ είναι η register() όπου και δίνουμε όλες της μεταβλητές της φόρμας για να τα επεξεργαστεί. Επίσης στο παρόν αρχείο μας έχουμε και κάποιες if μέσα στην Try .

Η πρώτη if ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία της φόρμας χρησιμοποιώντας την συνάρτηση filled\_out() που βρίσκεται στο αρχείο user\_auth\_fns.php.

Η δεύτερη if ελέγχει αν ο χρήστης έχει δώσει ένα αποδεκτό email. Αυτό γίνεται μέσω της συναρτήσεως valid\_email() , η οποία βρίσκεται στο αρχείο user\_auth\_fns.php.

Η τρίτη if ελέγχει αν το password που πληκτρολόγησε ο χρήστης στο κελί “Write again your password: “ είναι το ίδιο με αυτό που έδωσε στο προηγούμενο κελί.

Η τέταρτη if ελέγχει το μήκος του κώδικα να είναι ανάμεσα σε 6 με 16 χαρακτήρες χρησιμοποιώντας μια έτοιμη συνάρτηση της php την strlen() .

Η register() βρίσκεται στο αρχείο user\_auth\_fns.php όπου με βάση το username καταχωρούμε τα στοιχεία του χρήστη στην βάση χρησιμοποιώντας ένα ερώτημα sql :

```
query("INSERT INTO my_users (firstname, city, usemail, username, password, country, zip, address,state)
```

```
VALUES ('$firstname', '$city', '$usemail','$username','".md5($password)."', '$country', '$zip', '$address','$state')");
```

Επίσης μέσα στην register() ελέγχεται αν το username είναι ιδεϊ πιασμένο από άλλο χρήστη .

Η μεταβλητή password όταν εισέρχεται στην βάση έχει κωδικοποίηση md5 για την προστασία του κωδικού του κάθε χρήστη.

Επίσης όλες η μεταβλητές έχουν προστασία από sql injection αυτό επιτυγχάνετε με την συνάρτηση της php mysql\_real\_escape\_string().

## 5.5 Περιγραφή κώδικα σελίδας <<ΣΥΝΔΕΣΗ>>

MusicHeaven

Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα  
πώλησης μουσικών cd/dvd



ΑΡΧΙΚΗ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

Username:

Password:

[Ξεχάσατε τον κωδικό σας Πατήστε πάνω στο link](#)

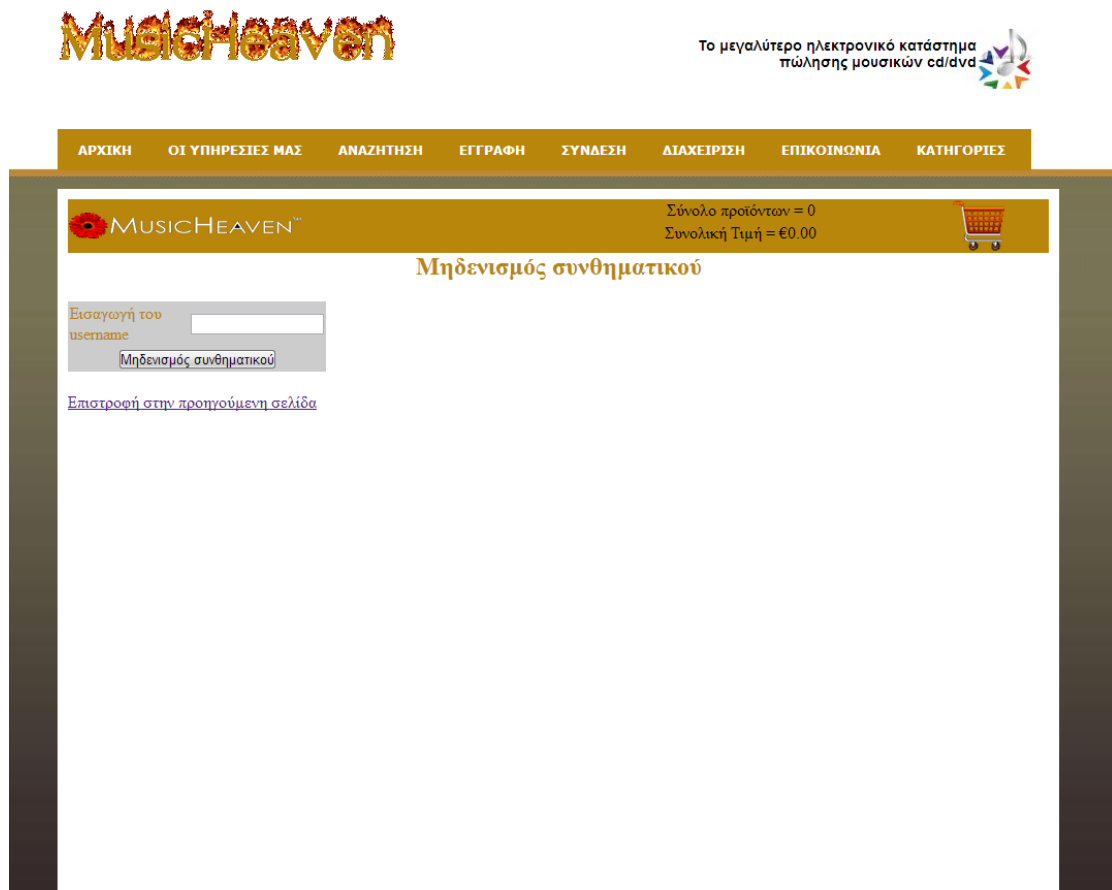
Εικόνα 16 login form.php

Σε αυτήν την σελίδα χρησιμοποιούμε το script login form.php . Εδώ έχουμε φτιάξει μια φόρμα σε html και χρησιμοποιούμε την μέθοδο post όπως και στην προηγούμενη σελίδα .Το script login.php επεξεργάζεται αυτήν την φόρμα. Το script login.php χρησιμοποιώντας την συνάρτηση login() που βρίσκετε στο user\_auth\_fns.php ελέγχει αν το username και το password ταιριάζουν με αυτά που είναι καταχωρημένα στην βάση μας μέσω του sql ερωτήματος :

```
query ("select username ,password from my_users  
where username='".$username.'" and  
password='".$md5($password).'"
```

αν ναι τότε μας συνδέει στην σελίδα αλλιώς μας παραθέτει ένα μήνυμα λάθους.

Επίσης σε αυτήν την σελίδα υπάρχει και μια ακόμη λειτουργία εκτός από την σύνδεση που μπορεί να κάνει ο χρήστης, αυτή είναι η επαναφορά ενός τυχαίου κωδικού εφόσον ο χρήστης έχει ξεχάσει τον δικό του .Αυτό επιτυγχάνετε μέσω του script forgot\_form.php, το οποίο θα το αναλύσουμε παρακάτω.



Εικόνα 17 forgot\_form.php

Εδώ εισάγοντας ο χρήστης το username του και πατώντας στο κουμπί reset password του αποστέλλετε ένας τυχαίος κωδικός στο email του .

Μετά το πάτημα του reset password τρέχει το script forgot\_password όπου σε αυτό καλούνται η εξής συναρτήσεις:

reset\_password() : Βρίσκεται στο αρχείο user\_auth\_fns.php μέσα σε αυτήν καλείται η συνάρτηση randomPass() η οποία δημιουργεί έναν τυχαίο κωδικό τον οχτώ ψηφίων .

Μέσα στην reset password() δημιουργούμε ένα αριθμό με τρία ψηφία και τον επικολλάμε σε αυτόν που έχει δημιουργήσει η randomPass() ώστε να παραχθεί ένας δυνατός κωδικός .

Μέσω sql ερωτήματος αποθηκεύουμε αυτόν τον κωδικό στη βάση μας , στον χρήστη με το ανάλογο username.



notify\_password() : Βρίσκεται στο αρχείο user\_auth\_fns.php μέσω αυτής αποστέλλεται ο καινούργιος κωδικός στο email του χρήστη.

Η mail(\$email, 'musicheaven login information', \$mesg, \$from) καλείται μέσα στην notify\_password , είναι μια συνάρτηση της php η οποία έχει σχεδιαστεί για να στέλνει email τραβώντας τα στοιχεία του μέσα από τις μεταβλητές \$email, \$mesg, \$from.

## **5.6 Περιγραφή κώδικα για την αλλαγή του κωδικού χρηστή**

Εφόσον ο χρήστης έχει κάνει login τότε έχει την δυνατότητα να κάνει και αλλαγή του κωδικού του. Αυτό γίνεται με το πάτημα του κουμπιού “Αλλαγή κωδικού” , τότε εκτελείται το script change\_passwd\_form.php.

ΑΡΧΙΚΗ
ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ
ΕΓΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΔΕΣΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ


Σύνολο προϊόντων = 0  
Συνολική Τιμή = €0.00 

### Αλλαγή κωδικού

Παλιός Κωδικός:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Νέος Κωδικός:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Επανάληψη νέου Κωδικού:	<input style="width: 80%;" type="text"/>
<input type="button" value="Αλλαγή Κωδικού"/>	

Εικόνα 18 change\_password\_form.php

Σε αυτό καλείται η συνάρτηση `display_passwod_form()`. Αυτή η συνάρτηση είναι μια φόρμα που δέχεται τον παλιό κωδικό του χρήστη και τον καινούργιο που επιθυμεί .Στέλνει τα δεδομένα στο script `change_passwd.php`, όπου εκεί καλείται η συνάρτηση `change_passwd()` που βρίσκεται στο αρχείο `user_auth_fnh.php`. Αυτή η συνάρτηση χρησιμοποιεί ένα sql ερώτημα για να αλλάξει μέσα στην βάση τον παλιό κωδικό με τον καινούργιο .

```
$result = $conn->query("update my_users
                        set password = '".md5($new_password)."'
                        where username = ".$username."");
```

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

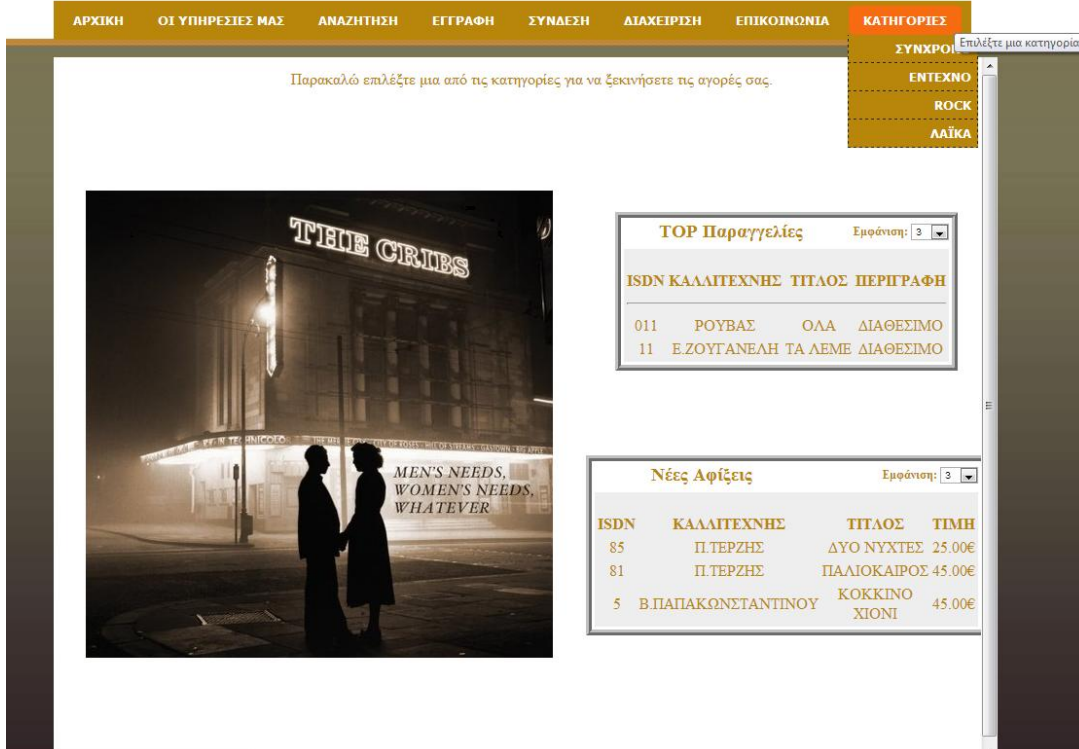
## 6.1 Εισαγωγή

Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναλύσουμε το πώς έχει σχεδιαστεί το καλάθι αγορών του ηλεκτρονικού μας καταστήματος.

Ο κάθε επισκέπτης μπορεί να περιηγηθεί μέσα στο site να δει τα προϊόντα του καταστήματος αλλά αν δεν έχει κάνει εγγραφή και σύνδεση τότε δεν μπορεί να πραγματοποιήσει καμία αγορά.

Ο χρήστης που έχει κάνει σύνδεση μπορεί να κάνει αγορές πηγαίνοντας στην καρτέλα κατηγορίες και επιλέγοντας μια να δει τα προϊόντα και να επιλέξει αυτό που θέλει να αγοράσει προσθέτοντας το στο καλάθι αγορών του.

## 6.2 Περιγραφή κώδικα μενού “κατηγορίες”



The screenshot shows a website interface with a navigation bar at the top containing links: ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΓΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, and ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ. Below the navigation bar, there is a message: "Παρακαλώ επιλέξτε μια από τις κατηγορίες για να ξεκινήσετε τις αγορές σας." To the right, a dropdown menu for "ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ" is open, showing options: ΣΥΝΧΡΟΝΟ, ΕΝΤΕΧΝΟ, ROCK, and ΛΑΪΚΑ. The main content area features a large image of a building at night with the sign "THE CRIBS" and a couple in silhouette. Below the image, there are two product listing sections. The first is titled "TOP Παραγγελίες" and shows two items with their ISDN, author, title, and availability. The second is titled "Νέες Αφίξεις" and shows three items with their ISDN, author, title, and price.

ISDN	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΜΗ
85	Π.ΤΕΡΖΗΣ	ΔΥΟ ΝΥΧΤΕΣ	25.00€
81	Π.ΤΕΡΖΗΣ	ΠΑΛΙΟΚΑΙΡΟΣ	45.00€
5	Β.ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΙΟΝΙ	45.00€

Εικόνα 19



Η εμφάνιση των κατηγοριών γίνεται μέσω δυο βασικών συναρτήσεων :

`get_categories()`

`display_categories()`

Αυτές οι συναρτήσεις καλούνται μέσα στο script `maindd2.php`.

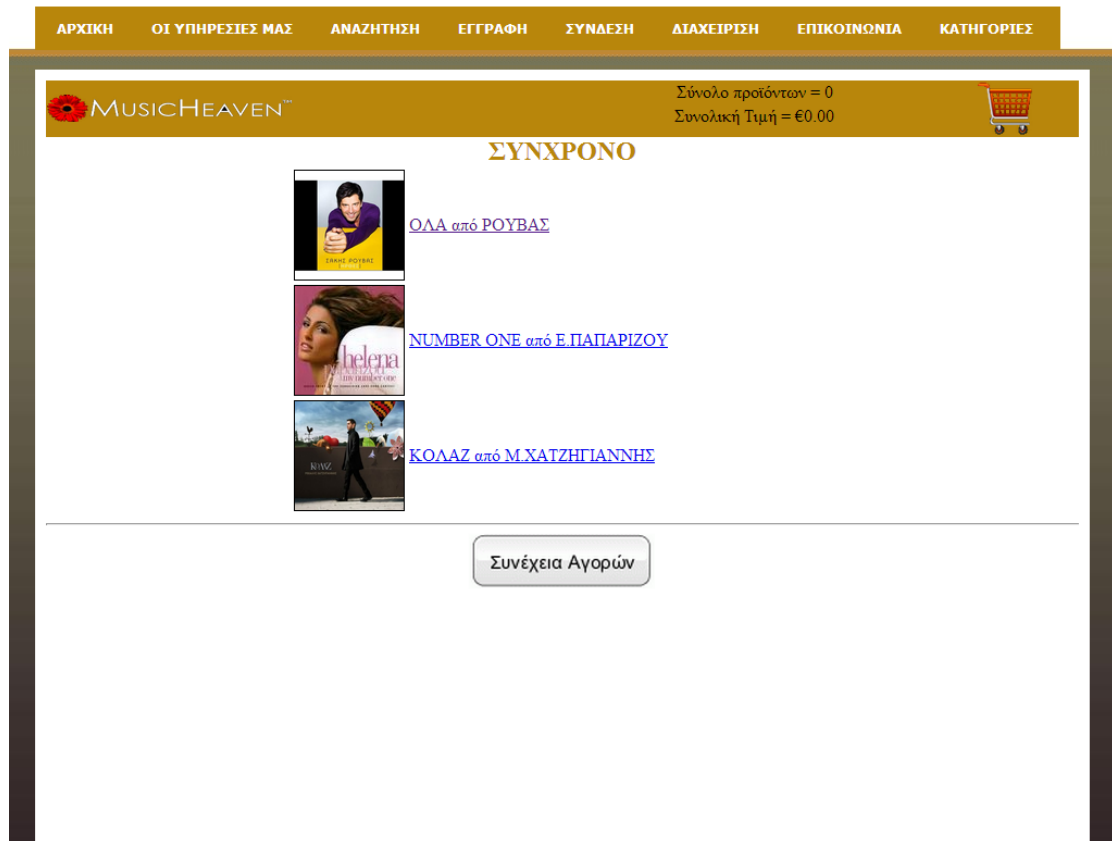
Η `get_categories()` βρίσκεται μέσα στο αρχείο `music_fns.php` , μέσω ενός sql ερωτήματος τραβάει από την βάση το `id_cat` , `catname` τα αποθηκεύει στην μεταβλητή `$result` και μέσω της συνάρτησης `db_result_to_array` που έχουμε δημιουργήσει στο αρχείο `db_fns.php` επιστρέφουμε έναν πίνακα με γραμμές με αλφαριθμητικό δείκτη.

Η `display_categories` βρίσκεται στο αρχείο `output1.php` , είναι μια απλή συνάρτηση για την εμφάνιση των κατηγοριών μας .Έτσι μετατρέπει κάθε κατηγορία της βάσης σε μία σύνδεση .Κάθε κατηγορία έχει το δικό της `id_cat` (προσδιορισμός της ταυτότητας κατηγορίας ) και έτσι προσδιορίζετε ποια κατηγορία θα εμφανιστεί.

Εδώ πρέπει να επισημάνουμε ότι το script δουλεύει δυναμικά δηλαδή αν προσθέσουμε μια κατηγορία στην βάση τότε θα εμφανιστεί αυτόματα στο μενού κατηγορίες.

### **6.3 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση των προϊόντων μιας συγκεκριμένης κατηγορίας “`show_cat.php`” .**

Έστω ότι χρήστης επιλέγει την πρώτη κατηγορία που είναι το σύγχρονο.



Εικόνα 20 show\_cat.php

Για να εμφανίσουμε τα προϊόντα της κατηγορίας χρησιμοποιούμε τον παρακάτω κώδικα: `$music_array = get_cd_dvd($id_cat);`

`display_cd_dvd($music_array);`

Εδώ καλούμε δυο συναρτήσεις:

`get_cd_dvd()`

`display_cd_dvd()`

Πρέπει να επισημάνουμε ένα κομμάτι κώδικα που χρησιμοποιούμε σε αυτό το script:

`if(isset($_SESSION['admin_user']))`

```

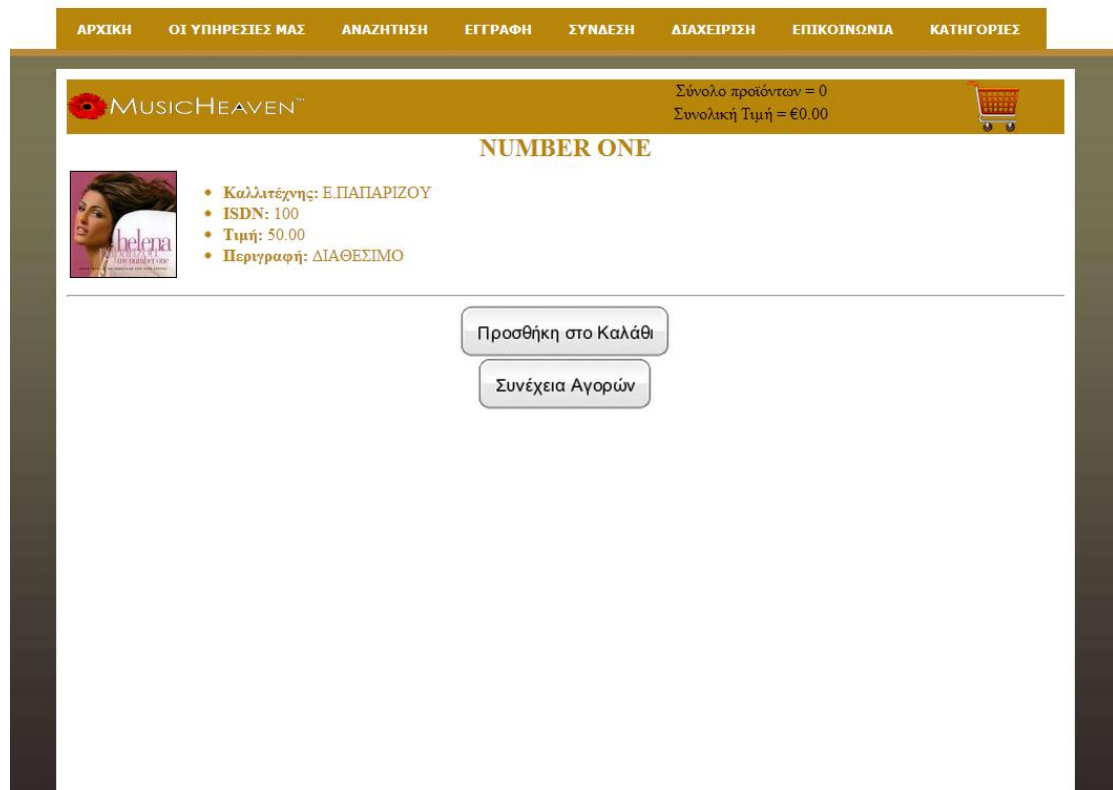
{
    display_button("dokimi.php", "continue", "Continue Shopping");
    display_button("admin.php", "admin-menu", "Admin Menu");
    display_button("edit_category_form.php?id_cat=".$id_cat,
        "edit-category", "Edit Category");
}
else
{
    display_button("dokimi.php", "button_continue_shopping2", "Continue-
Shopping");
}

```

Αυτό το κομμάτι κώδικα θα εκτελεστεί μόνον αν ο χρήστης που κάνει σύνδεση είναι διαχειριστής του site. Αυτό ελέγχεται ως εξής: `if(isset($_SESSION['admin_user']))`

Περισσότερη ανάλυση για αυτά τα κομμάτια κώδικα που θα δούμε και σε άλλα script θα κάνουμε στο επόμενο κεφάλαιο που θα αναφερθούμε στις δυνατότητες του διαχειριστή.

## 6.4 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση των πληροφοριών ενός συγκεκριμένου προϊόντος” show\_music.php”



Εικόνα 21 show\_music.php

Σε αυτό το script έχουμε τις εξής συναρτήσεις :

get\_music\_details.php() .Χρησιμοποιείται για να πάρει από την βάση τις πληροφορίες του προϊόντος και δέχεται σαν παράμετρο το αναγνωριστικό του προϊόντος που είναι το “isdn”.

display\_music\_details() . Χρησιμοποιείται για να εμφανίσει τις πληροφορίες του προϊόντος.

display\_button () .Χρησιμοποιείτε για να εμφανίσει τα κουμπιά που θα χρησιμοποιήσει ο χρήστης για να κάνει τις αγορές του μέσω του ηλεκτρονικού καλαθιού .

## 6.5 Περιγραφή κώδικα σελίδας για την εμφάνιση του καλαθιού αγορών “show\_cart.php”

Με το πάτημα του κουμπιού “Προσθήκη στο Καλάθι ” ο χρήστης μεταφέρεται στην σελίδα όπου και βρίσκεται στο καλάθι μας. Εδώ είναι η καρδιά του e-shop μας.



Εικόνα 22 show\_cart.php

Επίσης το ίδιο συμβαίνει αν κάποιος πατήσει στο View Your Shopping Cart .

Αν καλέσετε το show\_cart.php χωρίς παραμέτρους, θα δείτε τα περιεχόμενα του.

Αν το καλέσετε με ένα isbn ως παράμετρο , το αντικείμενο με αυτό το isbn θα προστεθεί στο καλάθι.

Για να εμφανιστούν τα περιεχόμενα του καλαθιού εκτελείτε η συνάρτηση display\_cart() .Αυτή η συνάρτηση βρίσκεται στο αρχείο output1.fns .Ανάλυση της συνάρτησης:

Παίρνει από κάθε αντικείμενο του καλαθιού και περνά το isbn κάθε αντικειμένου στη `get_music_details()`, έτσι ώστε να συνοψιστούν οι πληροφορίες του κάθε βιβλίου.

Παρέχει μία σύνδεση με μία εικόνα για κάθε βιβλίο , αν υπάρχει.

Δημιουργία μίας σύνδεσης για κάθε αντικείμενο του καλαθιού με το κατάλληλο cd/dvd (στο `show_music.php`) , με το isbn ως παράμετρο.

Αν καλέσουμε την συνάρτηση με την παράμετρο `change` ορισμένη σε `true` (αν δεν την ορίσουμε έχει default τιμή `true`), εμφανίζονται τα πλαίσια με τις ποσότητες σε μία φόρμα , με το κουμπί “save change” στο τέλος. Πατώντας το ο χρήστης μπορεί να αποθήκευση τις αλλαγές που έκανε στην ποσότητα του κάθε προϊόντος που παρήγγειλλε αν είναι `false` τότε δεν μπορεί.

Μέσα στο `show_cart.php` δημιουργούμε το καλάθι :

```
If (!isset($_SESSION['cart']))  
  
{  
  
    $_SESSION['cart'] = array();  
  
    $_SESSION['items'] = 0;  
  
    $_SESSION['total_price'] = '0.00';  
  
}
```

Αφού δημιουργήσαμε το καλάθι μπορούμε να προσθέσουμε ένα αντικείμενο σε αυτό :

```
if(isset($_SESSION['cart'][$new]))  
  
{  
  
    $_SESSION['cart'][$new]++;  
  
}
```

```

else
{
    $_SESSION['cart'][$new] = 1;
}

```

Ελέγχουμε αν το αντικείμενο υπάρχει στο καλάθι .Αν υπάρχει αυξάνουμε την ποσότητα κατά ένα .Αν όχι , προσθέτουμε το νέο αντικείμενο στο καλάθι.

Μετά έχουμε δυο συναρτήσεις τις:

`calculate_price()` .Αυτή η συνάρτηση βρίσκει την τιμή κάθε αντικειμένου του καλαθιού από την βάση δεδομένων.

`calculate_items()` .Ελέγχει το καλάθι αγορών και προσθέτει τις ποσότητες κάθε αντικειμένου στο συνολικό αριθμό των αντικειμένων, χρησιμοποιώντας την συνάρτηση `array_sum()`.Αν δεν βρει κάποιον πίνακα (δηλαδή το καλάθι είναι άδειο) , επιστρέφει την τιμή 0.

### 6.5.1 Ανάλυση κώδικα για το κουμπί “Αποθήκευση αλλαγών”

Αν ο χρήστης έρθει στο script `show_cart.php` έχοντας κάνει κλικ στο κουμπί “Αποθήκευση αλλαγών” η διαδικασία είναι λίγο διαφορετική. Το κουμπί αυτό αποστέλλει μια φόρμα .Αυτή η φόρμα περιέχει την κρυφή μεταβλητή `save`. Αν οριστεί αυτή η μεταβλητή σημαίνει ότι χρήστης έχει έρθει στην σελίδα μέσω του κουμπιού “Αποθήκευση αλλαγών”. Αυτό σημαίνει ότι χρήστης πιθανός θα έχει αλλάξει τις ποσότητες του καλαθιού αγορών και θα πρέπει να τις ενημερώσουμε.

```

if(isset($_POST['save']))
{
    foreach ($_SESSION['cart'] as $isdn => $qty)
    {

```

```

if($_POST[$isdn] == '0')
{
    unset($_SESSION['cart'][$isdn]);

    } else {

        $_SESSION['cart'][$isdn] = $_POST[$isdn];

    }

}

```

Μετά από αυτές τις ενημερώσεις χρησιμοποιούμε και πάλι την `calculate_price()` και την `calculate_items()` για να βρούμε τις νέες τιμές των μεταβλητών `total_price` και `items`.

#### **Ανάλυση κώδικα για την γραμμή κεφαλίδας.**

Όπως βλέπεται σε κάθε σελίδα του καλαθιού αγορών μας υπάρχει μια γραμμή κεφαλίδας για μπορεί ανά πάσα στιγμή ο πελάτης να βλέπει ποσά αντικείμενα έχει επιλέξει για αγορά και το συνολικό ποσό που στοιχίζουν αυτά.

Αυτό επιτυγχάνεται εμφανίζοντας τις τιμές των μεταβλητών συνόδου `total_price` , `items`. Αυτό γίνεται στην συνάρτηση `do_html_header()`. Οι μεταβλητές εγγράφονται όταν ο πελάτης επισπευτεί για πρώτη φορά την σελίδα `show_cart.php`.

```

function do_html_header($title = "")
{
    if (!isset($_SESSION['items']))
    {
        $_SESSION['items'] = '0';
    }

    if (!isset($_SESSION['total_price']))

```

64



```

{
    $_SESSION['total_price'] = '0.00';
}

```

Εφόσον ο χρήστης έχει καταλήξει στα προϊόντα που θέλει να αγοράσει δεν έχει παρά να πατήσει στο κουμπί “Αγοραστεί τώρα ” . Αυτόματως μεταφέρετε στην σελίδα checkout αφού το κουμπί καλεί το αρχείο checkout.php

## 6.6 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “checkout.php”

ARΧΙΚΗ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

MUSICHEAVEN™ Σύνολο προϊόντων = 1  
Συνολική Τιμή = €50.00

### Η κάρτα των αγορών σας

Προϊόν	Τιμή	Ποσότητα	Σύνολο
<a href="#">NUMBER ONE</a> από Ε.ΠΑΠΙΡΙΖΟΥ	€50.00	1	€50.00
		1	€50.00

**Τα Στοιχεία σας**

Όνομα   
 Διεύθυνση   
 Πόλη   
 Γεωγραφικό Διαμέρισμα   
 Ταχυδρομικός Κώδικας   
 Χώρα

**Στοιχεία Αποστολής** (Εάν τα στοιχεία αποστολής είναι ίδια με τα επάνω τότε πατήστε αυτόματη συμπλήρωση αλλιώς συμπληρώστε το πεδίο που θέλετε να αλλάξετε και μετά πατήστε το κουμπί αυτόματη συμπλήρωση )

Όνομα   
 Διεύθυνση   
 Πόλη   
 Γεωγραφικό Διαμέρισμα   
 Ταχυδρομικός Κώδικας   
 Χώρα

Αυτόματη Συμπλήρωση

Παρακαλώ συμπληρώστε τα στοιχεία σας και πατήστε στο κουμπί επιβεβαίωση για να κάνετε την αγορά σας ή πατήστε συνέχεια αγορών για να μεταφερθείτε στην προηγούμενη σελίδα και να κάνετε όποια αλλαγή επιθυμείτε.

Επιβεβαίωση Στοιχείων

Συνέχεια Αγορών

Εικόνα 23 checkout.php

Σε αυτό το script εμφανίζονται τα στοιχεία του πελάτη όπως τα έδωσε κατά την διαδικασία της εγγραφής του. ο πελάτης πρέπει να δώσει τα στοιχεία του μέρους όπου θέλει να του αποσταλεί η παραγγελία .Αν τα στοιχεία του είναι τα ίδια με τα στοιχεία αποστολής δεν χρειάζεται να συμπλήρωση κάτι.

Εδώ έχουμε μια if η οποία ελέγχει αν το καλάθι είναι κενό η όχι. Αν είναι κενό βγάζει ένα μήνυμα με το οποίο ενημερώνει τον πελάτη .Αν περιέχει κάποιο προϊόν τότε τρέχει την συνάρτηση display\_checkout\_form() η οποία βρίσκεται στο αρχείο που περιέχονται όλες η συναρτήσεις εμφάνισης output1.php .

Εμφανίζεται η φόρμα στην οποία τα στοιχεία του χρήστη είναι συμπληρωμένα όπως τα έχει δώσει κατά την διαδικασία της εγγραφής του .Επίσης μπορεί να συμπληρώσει τα στοιχεία αποστολής της παραγγελίας αν είναι διαφορετικά από αυτά που έχει δώσει κατά την εγγραφή του.

Αν κάνει κλικ ο πελάτης στο κουμπί επιβεβαίωση παραγγελίας τότε μεταφέρετε στην σελίδα πληρωμής .Αυτό γίνεται με την εκτέλεση του script purchase.php που είναι το action script της φόρμας display\_checkout\_form() .

## 6.7 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα πληρωμής “purchase.php”

The screenshot shows the checkout page for MusicHeaven. At the top, there is a navigation bar with links: ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΓΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ. Below this is the MusicHeaven logo and a shopping cart icon showing 1 item for a total of €50.00. The main heading is "Η κάρτα αγορών σας". Below this is a table with the following data:

Προϊόν	Τιμή	Ποσότητα	Σύνολο
NUMBER ONE από Ε.ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ	€50.00	1	€50.00
Μεταφορικά			20.00
Σύνολο μεταφορικών			€ 70.00

Below the table is a section for "Λεπτομέρειες Πιστωτικής Κάρτας". It includes fields for: Τύπος (VISA), Αριθμός, AMEX code (Αν απαιτείτε), Ημερομηνία Λήξης (Μήνας: 01, Χρονιά: 2010), and Όνομα κάρτας (Μιλτιάδης). Below these fields is a warning: "Παρακαλώ πατήστε επιβεβαίωση για να γίνει η αγορά σας ή συνέχεια αγορών για να αλλάξετε κάτι στην παραγγελία σας". At the bottom are two buttons: "Ολοκλήρωση αγορών" and "Συνέχεια Αγορών".

#### Εικόνα 24 purchase.php

Αυτό το script υπολογίζει τα έξοδα αποστολής και το τελικό κόστος της παραγγελίας και παίρνει τις πληροφορίες πληρωμής από τον πελάτη .

Στην αρχή κάνει έναν έλεγχο έναν τα κελιά της φόρμας για τα στοιχεία του χρήστη είναι συμπληρωμένα , αν όχι επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

Αν η φόρμα είναι συμπληρωμένη κανονικά , τότε μπαίνουμε σε μια φωλιασμένη if οπου τρέχει την συνάρτηση insert\_order() η οποία βρίσκεται στο αρχείο order\_fns.php.Αυτή η συνάρτηση ορίζει τα στοιχεία αποστολής ίδια με τα στοιχεία του πελάτη εφόσον ο πελάτης τα έχει αφήσει κενά τα πεδία στην φόρμα.

```
If ((!$ship_name) && (!$ship_address) && (!$ship_city) && (!$ship_state) && (!$ship_zip) && (!$ship_country))
```

```
{  
  
    $ship_name = $firstname;  
  
    $ship_address = $address;  
  
    $ship_city = $city;  
  
    $ship_state = $state;  
  
    $ship_zip = $zip;  
  
    $ship_country = $country;  
  
}
```

Στο query που ακολουθεί ελέγχετε αν τα στοιχεία του πελάτη στα πεδία της φόρμας είναι τα ίδια με αυτά της βάσης μας :

```
$query = "select id_user from my_users where  
  
firstname = ".$firstname." and address = ".$address."  
  
and city = ".$city." and state = ".$state."
```

67

```
and zip = ".$zip." and country = ".$country."";
```

Στο δεύτερο query εισάγουμε στον πίνακα orders όλα τα στοιχεία της παραγγελίας και στο τρίτο query αποθηκεύουμε σε μια μεταβλητή τα στοιχεία του πίνακα orders έτσι ώστε να τα περάσουμε στον πίνακα order\_items κάθε προϊόν με την ποσότητα που έχει παραγγελθεί από τον κάθε πελάτη.

Έπειτα καλούμε την συνάρτηση display\_cart(). Εδώ την καλούμε με την δεύτερο όρισμα της να έχει την τιμή false που σημαίνει ότι δεν μπορεί να γίνει καμία αλλαγή από τον χρήστη στο καλάθι του.

Μετά καλούμε την display\_shipping () η οποία βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων output1.php. Αυτή η συνάρτηση εμφανίζει το κόστος των μεταφορικών και το τελικό πόσο συμπεριλαμβανόμενων και των μεταφορικών.

Η επόμενη συνάρτηση που καλούμε είναι η display\_card\_form() η οποία βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων output1.php . Εμφανίζει μια φόρμα για να εισάγει ο χρήστης τα στοιχεία της πιστωτικής του κάρτας. Το action script της φόρμας είναι το process.php.

## **6.8 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “process.php”**

Αυτό το αρχείο ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί τα πεδία της φόρμας , αν ναι τότε καταστρέφετε το session του χρηστή και γίνεται αποσύνδεση από την σελίδα του καταστήματος. Επίσης αδειάζει και το καλάθι αγορών του χρήστη που έκανε την παραγγελία .

[ΑΡΧΙΚΗ](#)
[ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ](#)
[ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ](#)
[ΕΓΓΡΑΦΗ](#)
[ΣΥΝΔΕΣΗ](#)
[ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ](#)
[ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#)
[ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ](#)



 Σύνολο προϊόντων = 1  
 Συνολική Τιμή = €50.00
 

### Η κάρτα αγορών σας

Προϊόν	Τιμή	Ποσότητα	Σύνολο
<a href="#">NUMBER ONE</a> από Ε.ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ	€50.00	1	€50.00
		1	€50.00
Μεταφορικά			20.00
<b>Σύνολο μεταφορικών</b>			<b>€ 70.00</b>

Ευχαριστούμε για την προτίμησή σας . Η παραγγελία σας έχει παραληφθεί.

Εικόνα 25 process.php

Με το πάτημα του κουμπιού “ Συνέχεια Αγορών “ ο χρήστης μεταφέρετε αυτομάτως στην αρχική σελίδα και έχει αποσυνδεθεί από το ηλεκτρονικό κατάστημα .

# Κεφάλαιο 7

Σε αυτό το κεφάλαιο θα γίνει ανάλυση των λειτουργιών του διαχειριστή

## 7.1 Εισαγωγή

Ένα ηλεκτρονικό κατάστημα χρειάζεται ένα περιβάλλον διαχειρίσεις τον προϊόντων του και τον παραγγελιών που γίνονται σε αυτό .Σκοπός μας είναι να μπορούν να γίνονται αλλαγές χωρίς να χρειάζεται να γίνονται απευθείας από την βάση αλλά χρησιμοποιώντας ένα εύχρηστο web περιβάλλον χωρίς να χρειάζεται ο διαχειριστής να έχει προγραμματιστικές γνώσεις.

Για να κάνει σύνδεση ο διαχειριστής στο ηλ.κατάστημα και να έχει όλες αυτές της δυνατότητες που προείπαμε πρέπει να επιλέξει την καρτέλα διαχείριση από το μενού της αρχικής σελίδας .

The screenshot shows the MusicHeaven website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: ΑΡΧΙΚΗ, ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΕΓΓΡΑΦΗ, ΣΥΝΔΕΣΗ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (highlighted in red), ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, and ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ. Below the menu, a message reads: "Παρακαλώ επιλέξτε μια από τις κατηγορίες για να ξεκινήσετε τις αγορές σας." The main content area features a large image of a building at night with the sign "THE CRIBS" and a couple in silhouette. To the right of the image, there are two tables of product listings.

**TOP Παραγγελίες** Εμφάνιση: 3

ISDN	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
100	Ε.ΠΑΠΑΡΙΖΟΥ	NUMBER ONE	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ
11	Ε.ΖΟΥΓΑΝΕΛΗ	ΤΑ ΛΕΜΕ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ
011	ΡΟΥΒΑΣ	ΟΛΑ	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ

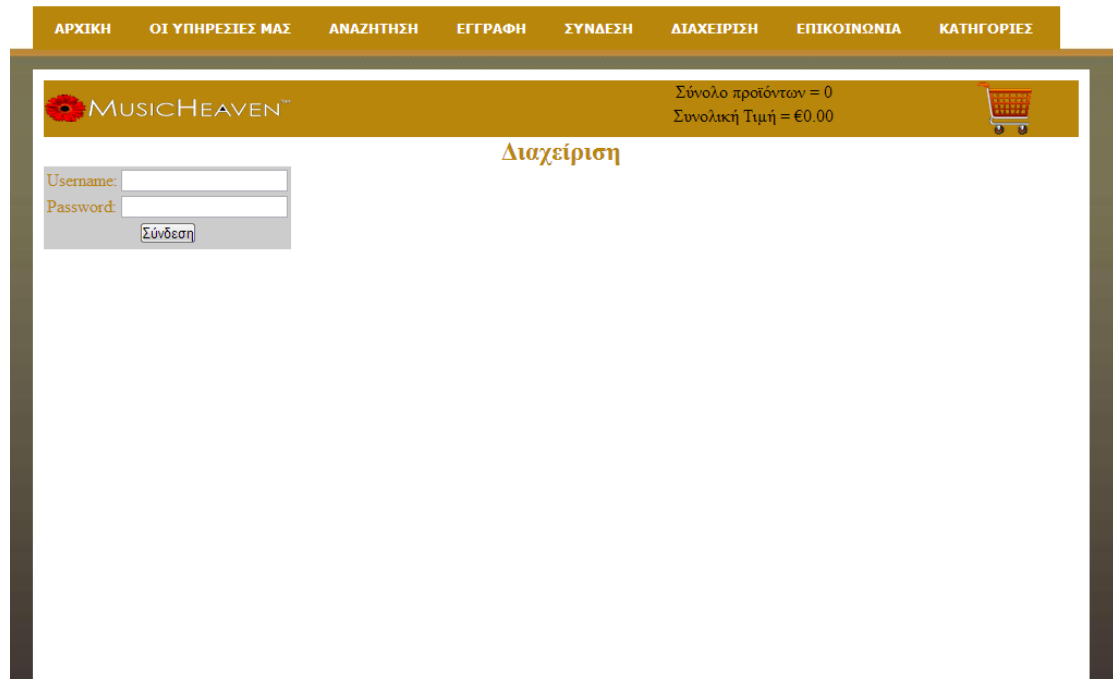
**Νέες Αφίξεις** Εμφάνιση: 3

ISDN	ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΤΙΜΗ
85	Π.ΤΕΡΖΗΣ	ΔΥΟ ΝΥΧΤΕΣ	25.00€
81	Π.ΤΕΡΖΗΣ	ΠΑΛΙΟΚΑΙΡΟΣ	45.00€
5	Β.ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΙΟΝΙ	45.00€

Εικόνα 26 maindd2.php

Έπειτα ο διαχωριστής μεταφέρεται στην σελίδα login\_admin.php εκεί πρέπει να δώσει το ορθό username και το password για να συνδεθεί .

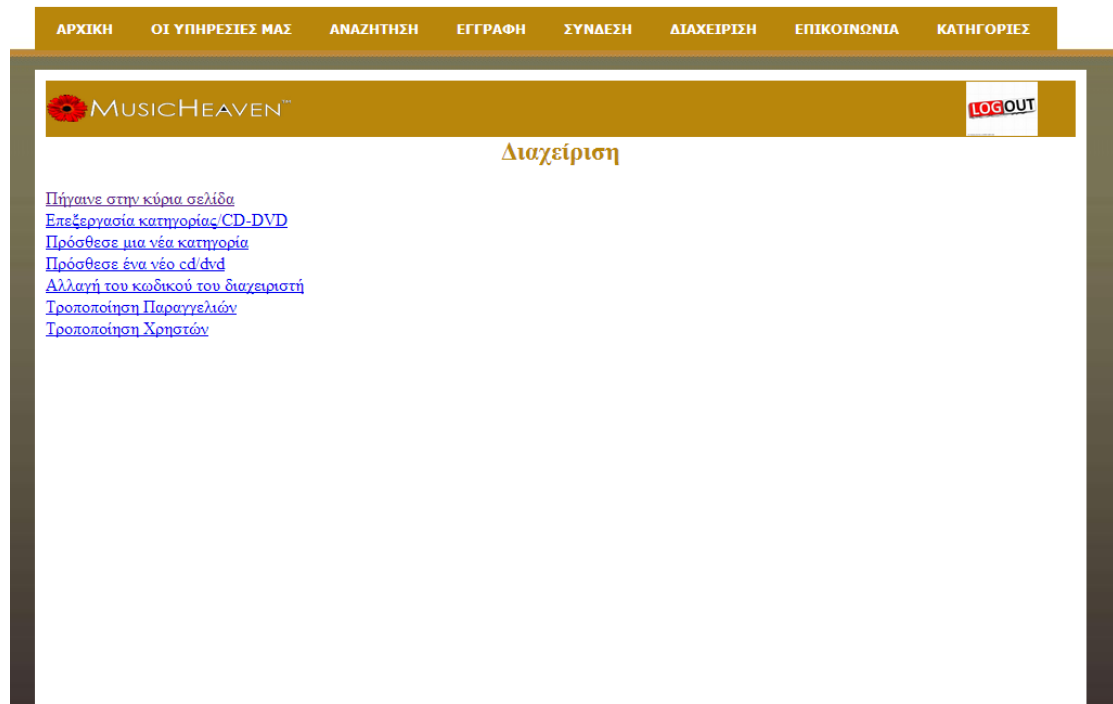
## 7.2 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ login\_admin.php”



Εικόνα 27 login\_admin.php

Εδώ καλούμε την συνάρτηση display\_login\_form() που βρίσκετε στο αρχείο output1.php . Έτσι εμφανίζετε αυτή η φόρμα εισαγωγής του username , password του διαχειριστή. Το action script της φόρμας είναι το admin.php. Εφόσον δοθούν τα ορθά αλφαριθμητικά στα πεδία τότε συνδέεται και μεταφέρετε στην σελίδα admin.php .

## 7.3 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ admin.php”



Εικόνα 28 admin.php

Σε αυτό το αρχείο καλείτε η συνάρτηση `login_admin()` η οποία βρίσκεται στο αρχείο `user_auth_fns.php`. Σε αυτήν την συνάρτηση χρησιμοποιούμε ένα `query` για να πάρουμε το `username` και το `password` από τη βάση και να τα συγκρίνουμε με αυτά που δίνει ο χρήστης που προσπαθεί να συνδεθεί ως διαχειριστής μέσω των μεταβλητών που χρησιμοποιούμε `$username`, `$password`. Μετά χρησιμοποιούμε την μεταβλητή συνόδου `admin_user` και αποθηκεύουμε σε αυτήν το `username` για να γνωρίζουμε και στην απόμενες σελίδες ότι ο χρήστης που συνδέθηκε έχει δικαιώματα διαχειριστή .

Αμέσως μετά τρέχει η συνάρτηση `display_admin_menu()` η οποία βρίσκεται στο `output1.php` και εμφανίζει το μενού του διαχειριστή :

[Πήγαινε στην κύρια σελίδα](#)

[Επεξεργασία κατηγορίας/CD-DVD](#)



[Πρόσθεσε μια νέα κατηγορία](#)

[Πρόσθεσε ένα νέο cd/dvd](#)

[Τροποποίηση Παραγγελιών](#)

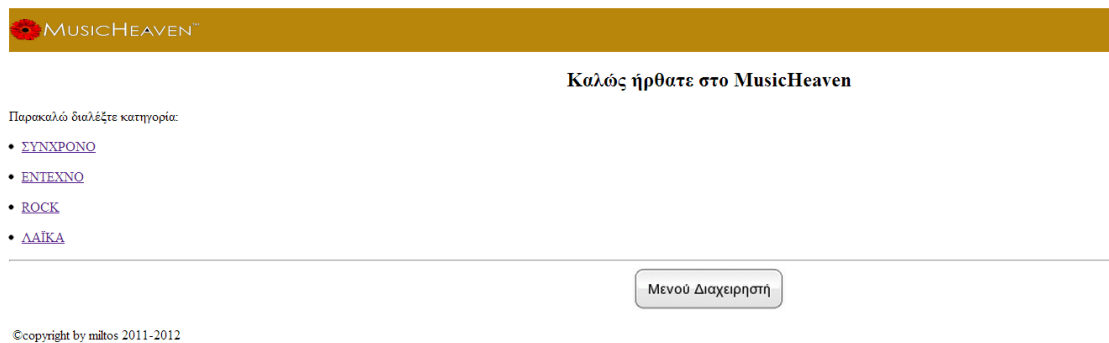
[Τροποποίηση Χρηστών](#)

Αυτές είναι η δυνατότητες του διαχειριστή , θα τις αναλύσουμε μια-μια.

## **7.4 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Επεξεργασία κατηγορίας/cd-dvd”**

Εδώ θα μιλήσουμε για την επεξεργασία της κατηγορίας και πιο κάτω για επεξεργασία cd/dvd .

Με το πάτημα του συνδέσμου αυτού καταφερόμαστε την σελίδα dokimi.php



Εικόνα 29 dokimi.php

στην οποία ο χρήστης πρέπει να διαλέξει την κατηγορία που επιθυμεί. Σε αυτό το αρχείο καλούμε την συνάρτηση `get _categories()` με την οποία παίρνουμε τις κατηγορίες από την βάση και με την `display_categories` τις εμφανίζουμε .

Με την επιλογή μιας κατηγορίας μεταφερόμαστε στην σελίδα `show_cat.php` .

Το ίδιο συμβαίνει και στην περίπτωση του απλού χρήστη που επιλέγει μια κατηγορία. Η διαφορά είναι ότι όταν εμφανίζετε η σελίδα `show_cat.php` και έχουμε συνδεθεί ως διαχειριστές , τότε στην σελίδα εμφανίζονται κάποια επιπλέον κουμπιά .Αυτό γίνεται λόγω αυτού του κομματιού κώδικα της σελίδας:

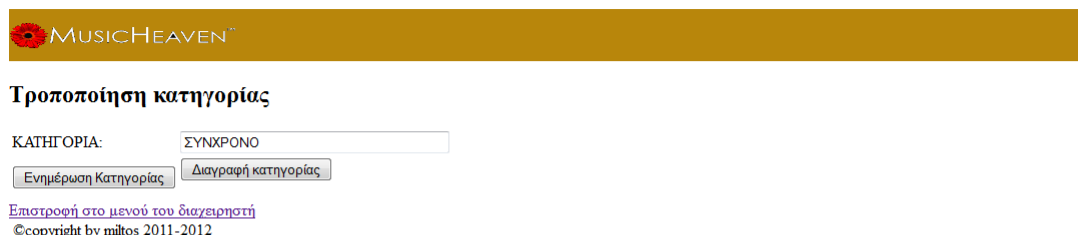
```
If (isset($_SESSION['admin_user']))  
  
{  
  
    display_button("maindd2.php", "continue", "Continue Shopping");  
  
    display_button("admin.php", "admin-menu", "Admin Menu");  
  
    display_button("edit_category_form.php?id_cat=".$_sid_cat,  
                  "edit-category", "Edit Category");  
  
}  
  
else  
  
{  
  
    display_button("maindd2.php", "button_continue_shopping2", "Continue-  
Shopping");  
  
}
```

Εδώ ελέγχετε αν ο χρήστης έχει εισέρθει ως διαχειριστής αν ναι τότε εκτελείται ο κώδικας μέσα στην `if` και εμφανίζονται τα κουμπιά :

Continue , μας μεταφέρει μια σελίδα πίσω.

Admin menu , μας μεταφέρει στο αρχικό μενού του διαχειριστή.

Edit category, με αυτό το κουμπί μεταφερόμαστε στην σελίδα edit\_category\_form.php .



MUSICHEAVEN™

**Μετατροπή κατηγορίας**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ:

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)  
©copyright by milos 2011-2012

**Εικόνα 30** edit\_category\_form.php

Εδώ τρέχει η συνάρτηση `display_category_form()` όπου εμφανίζει μια φόρμα για την αλλαγή της κατηγορίας και βρίσκετε στο αρχείο `admin_fns1.php`. Για να γίνει ενημέρωση της κατηγορίας θα πρέπει η μεταβλητή της συναρτήσεως `display_category_form()` `$edit` να έχει τιμή `true` , η φόρμα τότε θα εμφανιστεί με τα παλιά στοιχεία της βάσης για την κατηγορία και θα έχει ως `action` `sciprt` το `update_category.php`. Σε αυτό το αρχείο καλείται η συνάρτηση `update_category()` που βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων `admin_fns1.php` , η οποία και ανανεώνει τα στοιχεία της κατηγορίας στη βάση. Θα προστεθεί και ένα κουμπί `delete_category.php` που είναι για την διαγραφή της κατηγορίας. Η διαγραφή της κατηγορίας μπορεί να γίνει μόνο αν η κατηγορία δεν περιέχει κανένα προϊόν.

## 7.5 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Πρόσθεσε μια νέα κατηγορία”

Πατώντας πάνω στον σύνδεσμο αυτόν μεταφερόμαστε στην σελίδα `insert_category_form.php`.

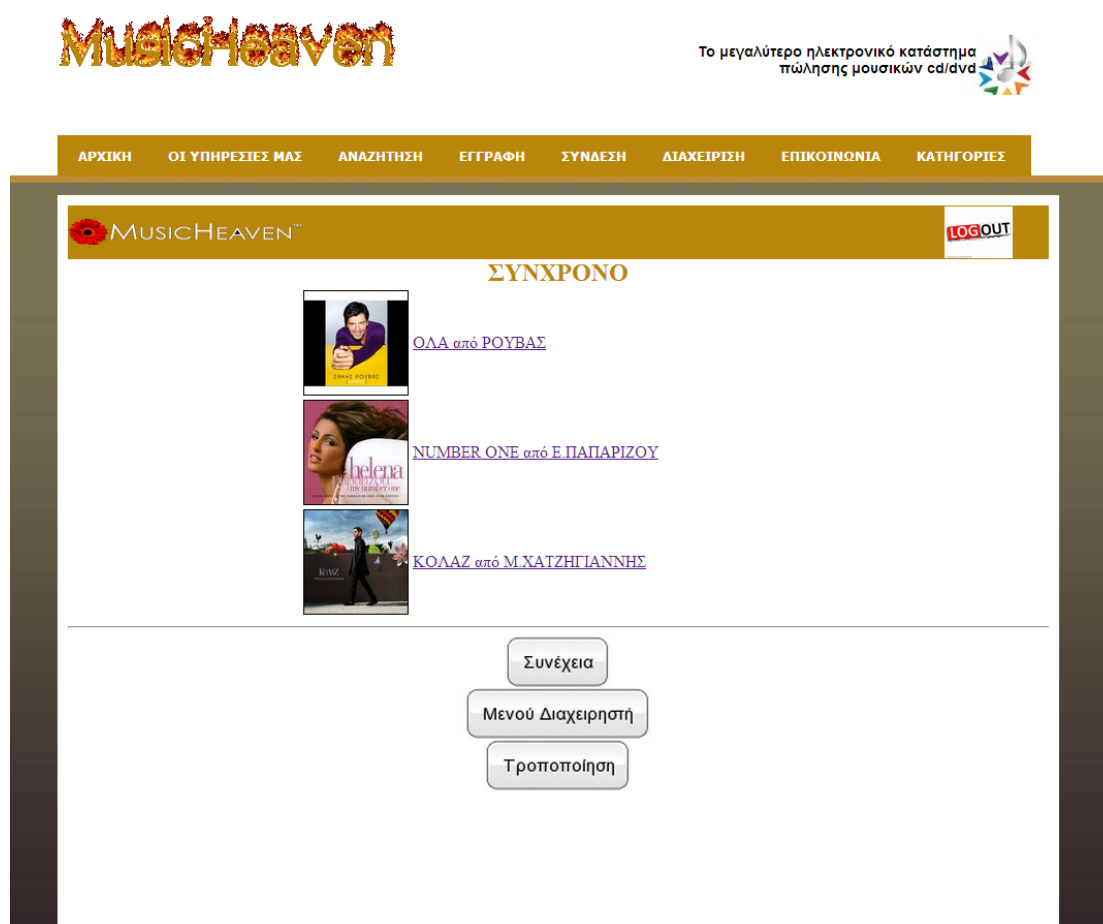


Εικόνα 31 `insert_category_form.php`

Εδώ τρέχει η συνάρτηση `display_category_form()` όπου εμφανίζει μια φόρμα για την εισαγωγή μιας νέας κατηγορίας και βρίσκετε στο αρχείο `admin_fns1.php`. Ο κώδικας που χρησιμοποιούμε εδώ είναι ο ίδιος με παραπάνω με μόνη διαφορά ότι η μεταβλητή `edit` έχει αυτήν την φορά τιμή `false`, γι αυτό και το `action script` της φόρμας αυτήν την φορά είναι το `insert_category.php`. Στο αρχείο `insert_category.php` καλείται η συνάρτηση `insert_category()` που βρίσκετε στο αρχείο συναρτήσεων `admin_fns1.php`, η οποία και εισάγει στην βάση τα στοιχεία της καινούργιας κατηγορίας.

## 7.6 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Επεξεργασία κατηγορίας/cd-dvd”

Εδώ θα μιλήσουμε για την επεξεργασία του cd/dvd. Με το πάτημα του συνδέσμου επεξεργασία κατηγορίας/cd-dvd μεταφερόμαστε στην σελίδα dokimi.php επιλεγούμε την κατηγορία που περιέχει το cd που θέλουμε να ενημερώσουμε και πηγαίνουμε στη σελίδα show\_cat.php. Εκεί επιλεγούμε το cd που θέλουμε και μεταφερόμαστε στην σελίδα show\_music.php



Εικόνα 32

Εδώ επιλέγουμε το κουμπί edit item και μεταφερόμαστε στην σελίδα edit\_cd\_dvd\_form.php. Ο κώδικας των σελίδων μοιάζει πολύ με αυτόν για την επεξεργασία και την εισαγωγή κατηγορίας.

ISDN:	<input type="text" value="011"/>
CD/DVD Τίτλος:	<input type="text" value="ΟΛΑ"/>
CD/DVD Καλλιτέχνης:	<input type="text" value="ΡΟΥΒΑΣ"/>
κατηγορία:	<input type="text" value="ΣΥΝΧΡΟΝΟ"/>
Τιμή:	<input type="text" value="52.00"/>
Περιγραφή:	<input type="text" value="ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ"/>
	<input type="button" value="Ενημέρωση cd/dvd"/> <input type="button" value="Διαγραφή cd/dvd"/>

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)

©copyright by milkos 2011-2012

### Εικόνα 33 edit\_cd\_dvd\_form.php

Σε αυτό το αρχείο καλείται η συνάρτηση `display_cd_dvd_form()` που βρίσκετε στο αρχείο συναρτήσεων `admin_fns1.php`. Αυτή η συνάρτηση μοιάζει πολύ με την `display_category_form()`. Εμφανίζει μια φόρμα για την ενημέρωση των στοιχείων ενός βιβλίου. Αυτό γίνεται εφόσον η μεταβλητή `edit` έχει την τιμή `true`. Τότε το `action script` της φόρμας είναι το `edit_cd_dvd.php` και εμφανίζεται και ένα κουμπί `delete cd/dvd` το οποίο είναι για την διαγραφή του cd/dvd. Το αρχείο `edit_cd_dvd.php` κάνει ενημέρωση των στοιχείων στην βάση χρησιμοποιώντας την συνάρτηση `update_cd_dvd()` η οποία βρίσκετε στο αρχείο συναρτήσεων `admin_fnh1.php`.

## 7.7 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “Πρόσθεσε ένα νέο cd/dvd”

Πατώντας στον σύνδεσμο “Πρόσθεσε ένα νέο cd/dvd” μεταφερόμαστε στην σελίδα `insert_cd_dvd_form.php`.

### Προσθήκη ενός CD/DVD

ISDN:	<input type="text" value="999"/>
CD/DVD Τίτλος:	<input type="text" value="Μια Φορά"/>
CD/DVD Καλλιτέχνης:	<input type="text" value="Ε ΠΑΠΠΙΑ"/>
κατηγορία:	<input type="text" value="ΣΥΝΧΡΟΝΟ"/>
Τιμή:	<input type="text" value="22.00"/>
Περιγραφή:	<input type="text" value="ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ"/>

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)  
 ©copyright by milto 2011-2012

Εικόνα 34 insert\_cd\_dvd\_form.php

Εδώ τρέχει πάλι η συνάρτηση `display_cd_dvd_form()` στην οποία η μεταβλητή `edit` έχει αυτήν την φορά την τιμή `false`. Αυτό σημαίνει ότι η φόρμα μας θα έχει σαν action script το `insert_cd_dvd.php`. Αυτό το αρχείο χρησιμοποιεί την συνάρτηση `insert_cd_dvd()` για να κάνει εισαγωγή νέου cd στην βάση. Αυτή η συνάρτηση `insert_cd_dvd()` βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων `admin_fns1.php`.

## 7.8 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Άλλαξε τον κωδικό του Admin”

Πατώντας σε αυτόν τον σύνδεσμο ο διαχειριστής μεταφέρετε στην σελίδα `admin_change_passwd_form.php`. Εδώ μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης του αν το επιθυμεί.

Για να το κάνει αυτό θα πρέπει στην φόρμα που εμφανίζετε να δώσει τον παλιό κωδικό και τον καινούργιο δυο φορές. Αυτό το αρχείο χρησιμοποιεί την συνάρτηση `display_admin_password_form( )` η οποία βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων `output1.php`. Αυτή η συνάρτηση εμφανίζει την φόρμα εισαγωγής των κωδικών. Έχει σαν action script το `admin_change_password.php`. Αυτό σημαίνει ότι με το πάτημα του κουμπιού "change password" εκτελείται αυτό το αρχείο. Στο `admin_change_password.php` εκτελείται η συνάρτηση `admin_change_password( )` η

οποία βρίσκετε στο user\_auth\_fns.php. Αυτή η συνάρτηση κάνει την αλλαγή του κωδικού στην βάση.

MUSICHEAVEN™

**Αλλαγή κωδικού διαχειριστή**

Παλιός Κωδικός: ●●●●●●  
Νέος Κωδικός:   
Επανάληψη νέου Κωδικού:

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)  
©copyright by miltos 2011-2012

Εικόνα 35 admin\_change\_passwd\_form.php

## 7.9 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Τροποποίηση Παραγγελιών”

Πατώντας πάνω σε αυτό το σύνδεσμο μεταφερόμαστε στην σελίδα show\_all\_orders.php.

MUSICHEAVEN™

**Τροποποίηση Παραγγελιών**

Όνομα:   
Κατάσταση Παραγγελίας: --   
Ημερομηνία:

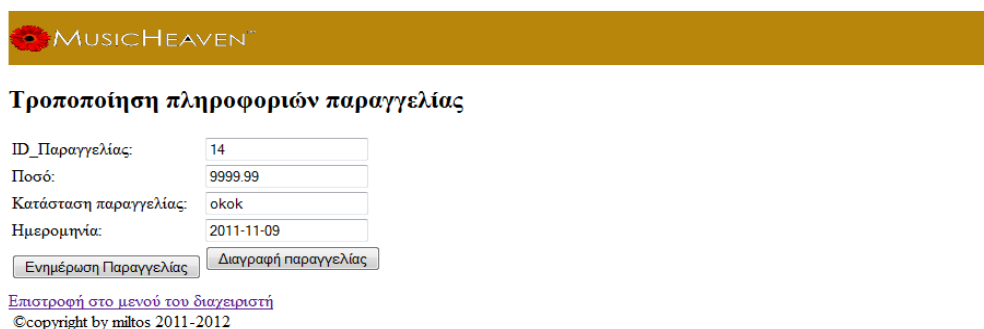
Ημερομηνία	Όνομα	Κατασταση παραγγελίας	
2012-11-13	Μιλτιάδης	IN PROGRESS	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
2012-11-14	Μιλτιάδης	IN PROGRESS	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
2012-11-18	Μιλτιάδης	IN PROGRESS	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)

Εικόνα 36 show\_all\_orders.php



Σε αυτό το αρχείο καλείται η συνάρτηση `display_all_orders()` η οποία βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων `output1.php`. Εμφανίζεται μία φόρμα με ένα κουμπί “τροποποίηση” δίπλα σε κάθε παραγγελία, με το πάτημα αυτού μεταφερόμαστε στη σελίδα `edit_order_form.php`.



MUSICHEAVEN™

**Τροποποίηση πληροφοριών παραγγελίας**

ID\_Παραγγελίας:

Ποσό:

Κατάσταση παραγγελίας:

Ημερομηνία:

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)

©copyright by miltos 2011-2012

**Εικόνα 37** `edit_order_form.php`

Εδώ φαίνονται όλες οι παραγγελίες που έχουν γίνει από τους χρήστες του ηλεκτρονικού καταστήματος. Ο διαχειριστής μπορεί να τροποποιήσει τα στοιχεία μίας παραγγελίας. Τα στοιχεία αυτά είναι `Amount`, `Order status`, `Date`.

Σε αυτό το αρχείο τρέχουν δύο συναρτήσεις η `get_order_details()` που βρίσκεται στο αρχείο συναρτήσεων `music_fns.php` και παίρνει τα στοιχεία της παραγγελίας που θέλουμε να τροποποιήσουμε από την βάση. Με την βοήθεια της συνάρτησης `display_order_form()` που βρίσκεται στο αρχείο `admin_fns1.php` εμφανίζετε η φόρμα στην σελίδα μας.

Η συνάρτηση `display_order_form()` δουλεύει με τον ίδιο τρόπο όπως και η `display_cd_dvd_form()` που έχουμε αναλύσει πιο πριν. Το πεδίο `ID_ORDER` δεν μπορεί να αλλάξει τιμή είναι `readonly`. Έτσι ο διαχειριστής μπορεί να κάνει ενημέρωση μιας παραγγελίας η ακόμη και διαγραφή αυτής.

Στην σελίδα show\_all\_orders.php υπάρχει και ένας πίνακας ο οποίος κάνει αναζήτηση μίας παραγγελίας με βάση το όνομα του πελάτη , την ημερομηνία που έγινε η παραγγελία και την κατάσταση(Order Status) της.Η αναζήτηση μπορεί να γίνει με τον συνδυασμό και των τριών πεδίων αλλά και μεμονωμένα. Ο κώδικας για αυτό τον πίνακα αναζήτησης βρίσκεται στην συνάρτηση display\_all\_orders() που βρίσκεται στο αρχείο output1.php.

Χρησιμοποιούμε και την javascript γλώσσα προγραμματισμού .

```
<SCRIPT language="javascript">
```

```
$(function()
```

```
{
```

```
    $('#imerominia' ).datepicker({ dateFormat: 'dd-mm-yy' });
```

```
});
```

```
function anazitisi()
```

```
{
```

```
    $('#provoli').hide();
```

```
    $.post('provoli_ShowAllOrders.php', { name: form1.name.value, order_status:  
form1.order_status.value, imerominia: form1.imerominia.value },
```

```
function (output){
```

```
    $('#provoli').html(output).fadeIn(500);
```

```
});
```

```
}
```

```
</script>
```

Εδώ χρησιμοποιούμε την συνάρτηση anazitisi() και το script provoli\_ShowAllOrders.php

## 7.10 Ανάλυση κώδικα για την σελίδα “ Τροποποίηση Χρηστών”

Η τροποποίηση χρηστών χρησιμοποιεί παρόμοιες συναρτήσεις με αυτές της τροποποιήσεις παραγγελιών. Η βασική λογική του κώδικα που χρησιμοποιείται είναι η ίδια. Με πάτημα του συνδέσμου μεταφερόμαστε στην σελίδα show\_all\_users.php .



### Τροποποίηση ενός χρήστη

id_Χρήστη	Όνομα	Διεύθυνση	T.K κωδικός	username	e-mail	
4	anna	laxana 13	62100	anna1	anna111111@hotmail.com	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
14	miltos	laxana 00	62111	test	test@localhost.localdomain	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
15	xccx	ccvx	1234556788	test1	mil@localhost.localdomain	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
16	nikos	laxana 00	1234556788	test11	nikos@localhost.localdomain	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
17	dokimi	laxana100	62100	dokimi1	dokimi@localhost.localdomain	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
18	giorgos	laxana	62100	giorgos1	giorgos@gmail.com	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>
19	Φωτιάδης Μιλτιάδης	ΛΑΧΑΝΑ 13	62100	μιλτος	miltos@hotmail.com	<input type="button" value="Τροποποίηση"/>

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)

το

### Εικόνα 38 show\_all\_users.php

Εκεί έχουμε δυο συναρτήσεις την get\_users() που παίρνει τα στοιχεία του χρήστη από την βάση και την display\_all\_users() που τα εμφανίζει. Αυτές βρίσκονται στο music\_fns.php και στο output1\_fns.php αντίστοιχα. Με το πάτημα του κουμπιού τροποποίηση μεταφερόμαστε στην σελίδα edit\_users\_form.php .

### Τροποποίηση πληροφοριών χρηστών

ID_Χρήστη:	<input type="text" value="4"/>
Όνομα:	<input type="text" value="anna"/>
Διεύθυνση:	<input type="text" value="Iaxana 13"/>
ZIP:	<input type="text" value="62100"/>
USERNAME:	<input type="text" value="anna1"/>
E-MAIL:	<input type="text" value="anna111111@hotmail.c"/>
<input type="button" value="Ενημέρωση Χρηστών"/>	<input type="button" value="Διαγραφή Χρηστών"/>

[Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή](#)

©copyright by miltos 2011-2012

#### Εικόνα 39 edit\_users\_form.php

Και εδώ χρησιμοποιούμε δυο συναρτήσεις την `get_users_details()` για να πάρουμε τα στοιχεία του χρήστη που επιλέξαμε από την βάση και την `display_users_form()` για να τα εμφανίσουμε στα πεδία της σελίδας.

Ο τρόπος λειτουργίας της συνάρτησης `display_users_form()` είναι ο ίδιος με αυτόν της `display_ordes_form()` . Επίσης εκτός από την ενημέρωση του χρήστη μπορούμε να κάνουμε και διαγραφή αυτού με το κουμπί “Delete User” .Με το πάτημα του τρέχει το αρχείο `delete_user.php` ου επιλέγει από την βάση τον αντίστοιχο χρήστη και τον διαγράφει .

# Κεφάλαιο 8

## Τελικά συμπεράσματα

### 8.1 Σύνοψη

Το αποτέλεσμα της πτυχιακής εργασίας μας ήταν η δημιουργία ενός ηλεκτρονικού καταστήματος πώλησης μουσικών cd. Η εργασία μας, μου έδωσε την ευκαιρία να ασχοληθώ με τις απαιτούμενες διαδικασίες στην ανάπτυξη μίας διαδικτυακής εφαρμογής. Εμβαθύνουμε στην ανάλυση λογισμικού, τον προγραμματισμό διαδικτύου και με βάσεις δεδομένων. Χρησιμοποιήσαμε την HTML, CSS, JAVASCRIPT και την PHP για τον προγραμματισμό του διαδικτύου. Ενώ η ενασχόληση μας με την SQL, μας έδωσε την δυνατότητα να αναπτύξουμε πολλά απ' τα στάδια σχετικά με τις Βάσεις δεδομένων από το σχεδιασμό μέχρι τη διαχείριση και υποβολή ερωτημάτων σε SQL. Κατά την διάρκεια της σχεδίασης και της υλοποιήσεως της εφαρμογής μας αντιμετωπίσαμε πολλές προκλήσεις, όπως η σωστή σχεδίαση μιας βάσης δεδομένων, η εγκατάσταση και ο τρόπος επικοινωνίας του τοπικού mail server με το ηλεκτρονικό κατάστημα και η δημιουργία του καλαθιού αγορών για τα προϊόντα του καταστήματος.

### 8.2 Συμπεράσματα

Η PHP, Mysql και Apache Server, συνεργάζονται καθ' όλα με επιτυχία και θεωρούνται τα πλέον κατάλληλα εργαλεία για την ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών με ψηλά τον πήχη όσον αφορά την αξιοπιστία και την απόδοση. Κατά την γνώμη μας, η ανάπτυξη μιας πτυχιακής συμπληρώνει τον φοιτητή να κατανοήσει καλύτερα θεωρητικά και τεχνικά ζητήματα τα οποία διδάχθηκε κατά την διάρκεια των σπουδών του, θέτοντας τις βάσεις, για να τα χρησιμοποιήσει στην επαγγελματική καριέρα του.

### **8.3 Μελλοντική έρευνα**

Η εφαρμογή που αναπτύχθηκε στα πλαίσια αυτής της εργασίας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της πτυχιακής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπως ένα κανονικό ηλεκτρονικό κατάστημα. Παρόλα αυτά, υπάρχουν μέρη της εφαρμογής που θα μπορούσαν να βελτιωθούν όπως και να προστεθούν νέες λειτουργίες. Μερικές προτάσεις για μελλοντική έρευνα και ανάπτυξη είναι οι εξής:

- Θα μπορούσε η εφαρμογή αυτήν να συνδεθεί με μια υπάρχουσα εφαρμογή ERP έτσι ώστε συγχρονίζουν χιλιάδες είδη αποθήκης, πελάτες και παραστατικά.
- Ένα ακόμα στοιχείο που θα μπορούσε να εισαχθεί στο eshop είναι ένα forum ή ένα chat room όπου οι επισκέπτες θα μπορούν να ανταλλάξουν γνώμες, απόψεις και κριτικές για τα προϊόντα που έχουν αγοράσει.

## 8.4 Βιβλιογραφία

- [1]**Luke Welling – Laura Thomson.** Ανάπτυξη web εφαρμογών με PHP και MySQL Τρίτη Έκδοση
- [2]**Melonie, Julie C .** Μάθετε PHP, MySQL & Apache
- [3]**Elizabeth Castro.** Εισαγωγή στην HTML & CSS Για τον Παγκόσμιο Ιστό Πέμπτη Αμερικάνικη Έκδοση
- [4]**Chuck Easttom.** Advanced JavaScript Τρίτη Έκδοση
  
- Ιστοσελίδες
- [5][www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)
- [6]<http://php.net>
- [7]<http://www.freestuff.gr>
- [8]<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>
- [9]<http://www.cyberstream.us/post/2011/10/how-to-set-up-an-email-server-locally>
- [10]<http://phpacademy.org>
- [11]<http://thenewboston.org>
- [12]<http://www.thesitewizard.com/archive/rollovers.shtml>

# Παράρτημα Α

## Περιεχόμενα

Παράρτημα Α.....	88
1.1 "admin.php" .....	90
1.2 "admin_change_passwd_form.php" .....	91
1.3 "admin_change_passwd.php" .....	92
1.4 "change_passwd.php" .....	92
1.5 "change_passwd_form.php" .....	94
1.6 "checkout.php " .....	95
1.7 "data_valid_fns.php" .....	96
1.8 "db_fns.php" .....	97
1.9 "delete_category.php" .....	97
1.10 "delete_cd_dvd.php" .....	97
1.11 "delete_order.php" .....	98
1.12 "epikoinonia.php" .....	98
1.13 "delete_users.php" .....	100
1.14 "dokimi.php" .....	100
1.15 "edit_category.php" .....	100
1.16 "edit_category_form.php" .....	101
1.17 "edit_cd_dvd.php" .....	101
1.18 "edit_cd_dvd_form.php" .....	101
1.19 "edit_order.php" .....	102
1.20 "edit_order_form .php" .....	102
1.21 "edit_users.php" .....	102
1.22 "edit_users_form" .....	103



1.23 "evresi.php" .....	103
1.24 "evresi_paraggeliwn.php" .....	105
1.25 "find_it.php" .....	106
1.26 "forgot_form.php" .....	108
1.27 "forgot_passwd.php" .....	109
1.28 "form1.php" .....	109
1.29 "insert_category.php" .....	111
1.30 "insert_category_form.php" .....	111
1.31 "insert_cd_dvd.php" .....	111
1.32 "insert_cd_dvd_form.php" .....	112
1.33 "k_register_new.php" .....	112
1.34 "login form.php" .....	114
1.35 "login.php" .....	115
1.36 "login_admin.php" .....	117
1.37 "logout.php" .....	118
1.38 "logout_admin.php" .....	119
1.39 "maindd2.php" .....	120
1.40 "music_fns.php" .....	124
1.41 "music_sc_fns.php" .....	126
1.42 "order_fns.php" .....	126
1.43 "output1_fns.php" .....	128
1.44 "process.php" .....	138
1.45 "provoli_ShowAllOrders.php" .....	140
1.46 "purchase.php" .....	142
1.47 "service.php" .....	143
1.48 "evresi_newn_eggrafwn.php" .....	144
1.49 "show_all_orders.php" .....	145
1.50 "show_all_users.php" .....	145

1.51 "show_cart.php" .....	145
1.52 "show_cat.php" .....	147
1.53 "show_music.php" .....	148
1.55 "user_auth_fns.php" .....	150
1.56 "admin_fns1.php" .....	152
1.57 "layout5.css" .....	158
Παράρτημα Β' .....	162

### 1.1 "admin.php"

//Η αρχική σελίδα όταν κάποιος κάνει login ως διαχειριστής στην ιστοσελίδα.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Διαχείριση</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>

```

```

        </ul>
</div>
</div>
</div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
//έλεγχος του username και του password
if (isset($_POST['username']) && isset($_POST['password'])) {
header('Location:admin.php');
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
if (login_admin($username, $password)) {
    $_SESSION['admin_user'] = $username;
    }
    else
    {
        do_html_header("Πρόβλημα:");
        echo "<p>Δεν μπορείς να εισέλθεις.<br/>
        Πρέπει να συνδεθείς για να δεις την σελίδα.</p>";
        do_html_url('login_admin.php', 'Σύνδεση');
        do_html_footer();
        exit;
    }
}
do_html_header("Διαχείριση");
if (check_admin_user()) {
    display_admin_menu();
}
else {
    echo "<p>Δεν έχετε δικαιώματα διαχειριστή.</p>";
}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div>
</div>
<?php
if (isset($_SESSION['admin_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['admin_user']." </font></p>";
display_button1("logout_admin.php", "logout4", "Αποσύνδεση");
}
else{
echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";
}
?>
<div id="foot">
</div>
</body>
</html>

```

### 1.2 "admin\_change\_passwd\_form.php"

```

//φόρμα για την αλλαγή του password του διαχειριστή.
<?php
require_once ('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Αλλαγή κωδικού διαχειριστή");

```

```

check_admin_user();
display_password_form();
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
do_html_footer();
?>

```

### 1.3 "admin\_change\_passwd.php"

```

// script για την αλλαγή του password του διαχειριστή.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header('Αλλαγή συνθηματικού');
check_admin_user();
if (!filled_out($_POST)) {
    echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει όλα τα πεδία της φόρμας.<br>
    Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    do_html_footer();
    exit;
} else {
    $new_passwd = $_POST['new_passwd'];
    $new_passwd2 = $_POST['new_passwd2'];
    $old_passwd = $_POST['old_passwd'];
    if ($new_passwd != $new_passwd2) {
        echo "<p>Δεν ταιριάζουν οι κωδικοί που βάλατε.Προσπαθήστε ξανά.</p>";
    } else if ((strlen($new_passwd)>16) || (strlen($new_passwd)<6)) {
        echo "<p>Ο κωδικός πρέπει να είναι μεταξύ 6 και 16 χαρακτήρων. Προσπαθήστε ξανά.</p>";
    } else {
        if (admin_change_password($_SESSION['admin_user'], $old_passwd, $new_passwd)) {
            echo "<p>Ο κωδικός άλλαξε.</p>";
        } else {
            echo "<p>Ο κωδικός δεν άλλαξε.Προσπαθήστε ξανά.</p>";
        }
    }
}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
do_html_footer();
?>

```

### 1.4 "change\_passwd.php"

```

// script για την αλλαγή του password ενός χρήστη.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Αλλαγή κωδικού</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>

```

```

<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
  <div class="corner">
    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
        <li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
        <li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
        <li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
        <li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεδεση </span></a></li>
        <li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
        <li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
        <li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
          <ul>
            <?php
              $cat_array = get_categories();
              display_categories($cat_array); ?>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
  require_once('music_sc_fns.php');
  do_html_header('Αλλαγή κωδικού');
  // Δημιουργία ονομάτων μεταβλητών
  $old_passwd = $_POST['old_passwd'];
  $new_passwd = $_POST['new_passwd'];
  $new_passwd2 = $_POST['new_passwd2'];
  try {
    check_valid_user();
    if (!filled_out($_POST)) {
      throw new Exception('Δεν έχεις συμπλήρωση σωστά την φόρμα. Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά. ');
    }
    if ($new_passwd != $new_passwd2) {
      throw new Exception("Τα συνθηματικά δεν είναι τα ίδια. Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά ");
    }
    if ((strlen($new_passwd) > 16) || (strlen($new_passwd) < 6)) {
      throw new Exception("Το συνθηματικό πρέπει να είναι μεταξύ 6 - 16 χαρακτήρων. Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά. ');
    }
    // Προσπάθεια για ενημέρωση
    change_password($_SESSION['valid_user'], $old_passwd, $new_passwd);
    echo "Το συνθηματικό άλλαξε.";
  }
  catch (Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
  }
  do_html_footer();
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php

```

```

if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{
echo"<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";
}
?>
</html>
</body>

```

### 1.5 "change\_passwd\_form.php"

```

//φόρμα για την αλλαγή του password ενός χρήστη.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Αλλαγή κωδικού</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">

```

```

<?php
do_html_header('Αλλαγή κωδικού');
display_password_form();
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{
echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτη</font> </p><br/>";
}
?>
</body>
</html>

```

### 1.6 "checkout.php "

//Σε αυτό το script απαιτείται να δώσει ο πελάτης τα στοιχεία του και τα στοιχεία αποστολής της παραγγελίας του.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Musicheaven</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
</ul>

```

```

        <?php
            $cat_array = get_categories();
            display_categories($cat_array); ?>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
    do_html_header("Η κάρτα των αγορών σας");
    if(($SESSION['cart'] && (array_count_values($SESSION['cart']))) {
        display_cart($SESSION['cart'],false,0);
        display_checkout_form();
    } else {
        echo "<p> Δεν υπάρχουν προϊόντα στο καλάθι</p>";
    }
    display_button("show_cart.php", "button_continue_shopping2" ,"continue Shopping");
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd" ,"logout-button");
}else{
echo"<p> <font size+=2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";
}
?>
</body>
</html>

```

### 1.7 "data\_valid\_fns.php"

//αρχείο συναρτήσεων για τον έλεγχο δεδομένων που εισάγονται σε φόρμες.

```

<?php
function filled_out($form_vars)
//ελέγχει εάν έχει συμπληρωθεί η φόρμα .
{
    foreach ($form_vars as $key => $value) {
        if (!isset($key) || ($value=="")) {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
function valid_email($address)
// ελέγχει αν το e-mail έχει την μορφή example@my.net .
{
if(!preg_match("/^\._0-9a-zA-Z-]+\@[0-9a-zA-Z][0-9a-zA-Z-]+\.[a-zA-Z]{1,40}$/i", $address)) {
    $msg = 'Δεν είναι έγκυρο το e-mail που δώσατε.';
}
else {

```



```

return true;
}
}
?>

```

### 1.8 "db\_fns.php"

```

<?php
function db_connect() {
// κάνει τη σύνδεση με την βάση
    $result= new mysqli('127.0.0.1', 'root', '', 'my_eshop');
    if (!$result)
    {
        return false;
    }
    $result1 = $result->query("SET CHARACTER SET 'utf8'");
    $result->autocommit(TRUE);
    return $result;
}
function db_result_to_array($result) {
//Βάζει τα αποτελέσματα ενός sql ερωτήματος στον πίνακα $res_array
    $res_array = array();
    for($count=0; $row = $result->fetch_assoc(); $count++) {
        $res_array[$count] = $row;
    }
    return $res_array;
}
}
?>

```

### 1.9 "delete\_category.php"

```

//script για την διαγραφή μιας κατηγορίας.
//αν υπάρχουν cd στην κατηγορία δεν μπορεί να διαγραφεί.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Διαγραφή κατηγορίας");
if (check_admin_user()) {
    if (isset($_POST['id_cat'])) {
        $id_cat = $_POST['id_cat'];
        if(delete_category($id_cat)) { // υπάρχει στο αρχείο admin_fns1.php
            echo "<p>Η κατηγορία έχει διαγραφεί.</p>";
        } else {
            echo "<p>Η κατηγορία δεν μπορεί να διαγραφεί.</p>";
        }
    } else {
        echo "<p>Δεν βρέθηκε η κατηγορία.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά </p>";
    }
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>

```

### 1.10 "delete\_cd\_dvd.php"

```

//script για την διαγραφή ενός cd.

```

```

<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Διαγραφή ενός cd/dvd");
if (check_admin_user()) {
    if (isset($_POST['isdn'])) {
        $isdn=$_POST['isdn'];
        if(delete_cd_dvd($isdn)) { // υπάρχει στο αρχείο admin_fns1.php
            echo "<p>CD/DVD ".$isdn." έχει διαγραφεί. </p>";
        } else {
            echo "<p>CD/DVD ".$isdn." δεν μπορεί να διαγραφεί.</p>";
        }
    } else {
        echo "<p>Χρειάζεται ένας κωδικός cd/dvd για να γίνει η διαγραφή .Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";
    }
}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>

```

### 1.11 "delete\_order.php"

///script για την διαγραφή μιας παραγγελίας.

```

<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Διαγραφή μιας παραγγελίας");
if (check_admin_user()) {
    if (isset($_POST['id_order'])) {
        $id_order=$_POST['id_order'];
        if(delete_order($id_order)) {
            echo "<p>order ".$id_order." έχει διαγραφεί. </p>";
        } else {
            echo "<p>order ".$id_order." δεν μπορεί να διαγραφεί.</p>";
        }
    } else {
        echo "<p>Χρειάζεται ο κωδικός παραγγελίας για να γίνει η διαγραφή .Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";
    }
}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>

```

### 1.12 "epikoinonia.php"

///script για την εμφάνιση των στοιχείων επικοινωνίας με την ιστοσελίδα.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Επικοινωνία</title>

```

```

<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχειριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγοριες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
Καλώς ήρθατε στο μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd!<br>
Για να επικοινωνήσετε μαζί μας στείλτε μας το μήνυμά σας στο παρακάτω e-mail :
Musicheaven@localdomain.domain<br>
Ή τηλεφωνήστε μας στον αριθμό 23210467889900.
<h2></h2>
</div></div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;  ".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}
else
{
echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";
}
?>
</body>
</html>

```

### 1.13 "delete\_users.php"

```
//script για την διαγραφή ενός χρήστη.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Διαγραφή χρήστη");
if (check_admin_user()) {
    if (isset($_POST['id_user'])) {
        $id_user=$_POST['id_user'];
        if(delete_users($id_user)) {
            echo "<p>Ο χρήστης ". $id_user. " έχει διαγραφεί. </p>";
        } else {
            echo "<p>Ο χρήστης ". $id_user. " δεν μπορεί να διαγραφεί.</p>";
        }
    } else {
        echo "<p>Χρειάζεται ο κωδικός του χρήστη για να γίνει η διαγραφή .Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";
    }
}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>
```

### 1.14 "dokimi.php"

```
//script του διαχειριστή για την επιλογή κατηγορίας.
<?php
include ('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Καλώς ήρθατε στο MusicHeaven");
echo "<p>Παρακαλώ διαλέξτε κατηγορία:</p>";
// εξαγωγή κατηγοριών απο την βάση.
$cat_array = get_categories();
// εμφάνιση των κατηγοριών ως link
display_categories($cat_array);
display_button("admin.php", "admin_menou_button", "Admin Menu");
do_html_footer(); ?>
```

### 1.15 "edit\_category.php"

```
//script για την ενημέρωση κατηγορίας από τον διαχειριστή.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Ενημέρωση κατηγορίας");
if (check_admin_user()) {
    if (filled_out($_POST)) {
        if(update_category($_POST['id_cat'], $_POST['catname'])) {
            echo "<p>Η κατηγορία έχει ενημερωθεί.</p>";
        } else {
            echo "<p>Η κατηγορία δεν μπόρεσε να ενημερωθεί.</p>";
        }
    }
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";
}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
```

```

} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>

```

### 1.16 "edit\_category\_form.php"

```

//εμφάνιση φόρμας για την ενημέρωση κατηγορίας από τον διαχειριστή.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση κατηγορίας");
if (check_admin_user()) {
    if ($catname = get_category_name($_GET['id_cat'])) {
        $id_cat = $_GET['id_cat'];
        $cat = compact('catname', 'id_cat');
        display_category_form($cat);
    } else {
        echo "<p>Δεν μπορεί να εμφανίσει τις λεπτομέρειες της κατηγορίας.</p>";
    }
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
} else {
    echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";
}
do_html_footer();
?>

```

### 1.17 "edit\_cd\_dvd.php"

```

// ενημέρωση cd από τον διαχειριστή.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Ενημέρωση ενός cd/dvd");
if(check_admin_user()) {
    if(filled_out($_POST)) {
        $oldisdn = $_POST['oldisdn'];
        $isdn = $_POST['isdn'];
        $title = $_POST['title'];
        $kalitexnis = $_POST['kalitexnis'];
        $id_cat = $_POST['id_cat'];
        $price = $_POST['price'];
        $description = $_POST['description'];
        if(update_cd_dvd($oldisdn, $isdn, $title, $kalitexnis, $id_cat, $price, $description)) {
            echo "<p>Το CD/DVD έχει ενημερωθεί.</p>";
        } else { echo "<p>Το CD/DVD δεν μπόρεσε να ενημερωθεί.</p>";}
        } else { echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";}
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
        } else { echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";}
    do_html_footer();
?>

```

### 1.18 "edit\_cd\_dvd\_form.php"

```

//φόρμα για την ενημέρωση cd από τον διαχειριστή.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();

```

101

```

do_html_header("Τροποποίηση πληροφοριών cd/dvd");
if (check_admin_user()) {
    if ($music = get_music_details($_GET['isdn'])) { //εξαγωγή λεπτομερειών του προϊόντος από την βάση.
        display_cd_dvd_form($music);
        } else { echo "<p>Δεν μπορεί να εμφανίσει τις λεπτομέρειες απο το cd/dvd.</p>";}
        do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
        } else {echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.19 "edit\_order.php"

```

//ενημέρωση παραγγελίας
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση πληροφοριών παραγγελίας");
if(check_admin_user()) {
    if(filled_out($_POST)) {
        $old_id_order = $_POST['old_id_order'];
        $id_order = $_POST['id_order'];
        $amount = $_POST['amount'];
        $date = $_POST['date'];
        $order_status = $_POST['order_status'];
        if(update_order($old_id_order,$id_order,$amount, $date, $order_status)) {
            echo"<p>CD/DVD έχει ενημερωθεί.</p>";
        } else { echo "<p>CD/DVD δεν μπόρεσε να ενημερωθεί.</p>";}
        } else { echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    } else { echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.20 "edit\_order\_form .php"

```

//φόρμα για την ενημέρωση των παραγγελιών
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση πληροφοριών παραγγελίας");
if (check_admin_user()) {
    if ($order = get_order_details($_GET['id_order'])) {
        display_order_form($order);
        } else { echo "<p>Δεν μπορούν να εμφανιστούν οι πληροφορίες.</p>";}
        do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
        } else {echo "<p>Δεν έχετε δικαιώματα πρόσβασης.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.21 "edit\_users.php"

```

//ενημέρωση χρηστών
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Ενημέρωση πληροφοριών χρήστη");
if(check_admin_user()) {
    if(filled_out($_POST)) {
        $old_id_users = $_POST['old_id_users'];

```

```

        $id_user = $_POST['id_user'];
        $firstname = $_POST['firstname'];
        $address = $_POST['address'];
        $zip = $_POST['zip'];
        $username = $_POST['username'];
        $usemail = $_POST['usemail'];
        if(update_users($old_id_users,$id_user,$firstname, $address, $zip, $username, $usemail )) {
        echo"<p>Ο χρήστης έχει ενημερωθεί.</p>";
        } else { echo "<p>Ο χρήστης δεν έχει ενημερωθεί.</p>";}
        } else { echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";}
do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
        } else { echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>"; }
do_html_footer();
?>

```

### 1.22 "edit\_users\_form"

//φόρμα για την ενημέρωση των χρηστών.

```

<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση πληροφοριών χρηστών");
if (check_admin_user()) {
    if ($music = get_users_details($_GET['id_user'])) {
        display_users_form($music);
    } else { echo "<p>Δεν μπορεί να εμφανίσει τις πληροφορίες του χρήστη</p>";}
        do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    } else {echo "<p>Δεν έχετε δικαιώματα πρόσβασης.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.23 "evresi.php"

```

//
<?php
include('music_sc_fns.php');
$conn = db_connect();
$katigoria = $_POST['katigoria'];
$titlos = $_POST['titlos'];
$kalitexnis = $_POST['kalitexnis'];if ( $katigoria != "--" && $titlos == "" && $kalitexnis == "")
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat WHERE
categories.catname like ".$katigoria."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria != "--" && $titlos != "" && $kalitexnis == "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE categories.catname like ".$katigoria."%' and cd_dvd.title like ".$titlos."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria != "--" && $titlos != "" && $kalitexnis != "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE categories.catname like ".$katigoria."%' and cd_dvd.title like ".$titlos."%' and cd_dvd.kalitexnis like
".$kalitexnis."%";

```

```

$result=mysql_query($sql);
$count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria == "--" && $titlos != "" && $kalitexnis == "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE cd_dvd.title like ".$titlos."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria == "--" && $titlos != "" && $kalitexnis != "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE cd_dvd.title like ".$titlos."%' and cd_dvd.kalitexnis like ".$kalitexnis."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria == "--" && $titlos == "" && $kalitexnis != "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE cd_dvd.kalitexnis like ".$kalitexnis."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else if ( $katigoria != "--" && $titlos == "" && $kalitexnis != "" )
{
    $sql="SELECT categories.catname,cd_dvd.* FROM categories right join cd_dvd on categories.id_cat=cd_dvd.id_cat
WHERE categories.catname like ".$katigoria."%' and cd_dvd.kalitexnis like ".$kalitexnis."%";
    $result=mysql_query($sql);
    $count=mysql_num_rows($result);
}
else
{
    echo '<script language="javascript">alert("Συμπλήρωσε ένα πεδίο")</script>';
    exit;
}
Semfanisi= "<table align="center" width="600px">
<tr>
<th colspan="3"><h2>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ</h2></th>
</tr>
<tr><td colspan="3"><br/></td></tr>
<tr>
<th>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</th>
<th>ΤΙΤΛΟΣ</th>
<th>ΚΑΛΙΤΕΧΝΗΣ</th>
</tr>
<tr><td colspan="3"><hr/></td></tr>";
if ($count > 0)
{
while($result_info = mysql_fetch_array($result))
{
    $catname = $result_info['catname'];
    $titlos = $result_info['title'];
    $kalitexnis = $result_info['kalitexnis'];
    Semfanisi.="<tr>
<td>$catname</td>";
}
}

```



```

        <td>$titlos</td>
        <td>$kalitexnis</td>
    </tr>";
}
}
else
{
    $emfanisi .= "<tr>
    <td>--</td>

        <td>--</td>
        <td>--</td>
    </tr>";
}
$emfanisi .= "</table>";
echo $emfanisi;
?>

```

#### 1.24 "evresi\_parageliwn.php"

```

<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
$eggrafes = $_POST['arithmos_eggrafwn'];
$conn = db_connect();
$query = "SELECT order_items.isdn as isd, cd_dvd.kalitexnis as kal, cd_dvd.title as tit, cd_dvd.description as des,
max(order_items.quantity) as eggrafes FROM cd_dvd right join order_items on cd_dvd.isdn=order_items.isdn group by
order_items.isdn order by eggrafes desc limit ".$eggrafes;
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);
$emfanisi = "<table align='center'>
        <tr>
            <th>ISDN</th>
            <th>ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ</th>
            <th>ΤΙΤΛΟΣ</th>
            <th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
        </tr>
        <tr><th colspan='4'><hr/></th></tr>";
foreach($res as $row)
{
    $isdn = $row['isd'];
    $kalitexnis = $row['kal'];
    $titlos = $row['tit'];
    $perigrifi = $row['des'];
    $emfanisi .= "<tr>
        <td align='center'>$isdn</td>
            <td align='center'>$kalitexnis</td>
            <td align='center'>$titlos</td>
            <td align='center'>$perigrifi</td>
        </tr>
        ";
}
$emfanisi .= "</table>";
echo $emfanisi;
?>

```

### 1.25 "find\_it.php"

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Αναζήτηση</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
<script language="javascript">
function evresi()
{
$('#eggrafes').hide();
var katigoria = $('select[name=katigoria]').val();
var titlos = $('#titlos').val();
var kalitexnis = $('#kalitexnis').val();
$.post('evresi.php', { katigoria: katigoria, titlos: titlos, kalitexnis: kalitexnis},
function (output)
{
$('#eggrafes').html(output).fadeIn(1000);
});
}
</script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχειριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγοριες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
```

```

</div>
</div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
include("music_sc_fns.php");
$conn = db_connect();?>
<table align="center" >
<tr>
<th colspan="3" align="center"><h2>ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</h2></th>
</tr>
<tr><td colspan="3"><hr/></td></tr>
<tr>
<td align="right">
Κατηγορία:
</td>
<td align="left">
<?php
                echo "<select name=\"katigoria\">
                <option value=\"-\" selected>--</option>";
$query = "SELECT catname FROM categories ORDER BY catname";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);
foreach($res as $row){
    printf("<option value=\"\$row[catname]\"> \$row[catname]</option>\n");}
    echo "</select>";?>
</td>
<td rowspan="4">
<input type="button" name="Αναζήτηση" value="Αναζήτηση" onclick="evresi()"/>
</td>
<tr>
<td align="right">
Τίτλος:
</td>
<td align="left">
<input id="titlos" type="text"/>
</td>
</tr>
<tr>
<td align="right">
Καλλιτέχνης:
</td>
<td align="left">
<input id="kalitexnis" type="text">
</td>
</tr>
</table>
<p>-----</p>
<div id="eggrafes" style="margin-bottom:20px; text-align:center"></div>
<div style="text-align:center">
<?php
do_html_url("maindd2.php", "Αρχική σελίδα");
?>
</div>

```

```

</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div>
</div>

</div>
</div>
</div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Εχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}
else
{
echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";
}
?>
</body>
</html>

```

### 1.26 "forgot\_form.php"

//φόρμα για την επαναφορά των κωδικών των χρηστών.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Επαναφορά συνθηματικού</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>

```

```

</li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
</li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
    $cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
do_html_header('Μηδενισμός συνθηματικού');
display_forgot_form(); //συνάρτηση που εμφανίζει την φόρμα της επαναφοράς του κωδικού χρήστη.
do_html_url("login form.php", "Επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα");
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div>
</div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.27 "forgot\_passwd.php"

//script που επαναφέρει τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη σε μία τυχαία τιμή και στέλνει τον καινούργιο κωδικό στο mail του.

```

<?php
require_once("music_sc_fns.php");
do_html_header("Μηδενισμός συνθηματικού");
// Δημιουργία ονόματος μεταβλητής
$username = $_POST['username'];
try {
    $password = reset_password($username); //συνάρτηση δημιουργεί έναν τυχαίο κωδικό πρόσβασης για τον χρήστη.
    notify_password($username, $password);//αποστέλλει τον καινούργιο κωδικό στο mail του.
    echo 'Το καινούργιο σας συνθηματικό έχει αποσταλεί στο email σας.<br />';
} catch (Exception $e) { echo 'Το συνθηματικό σας δεν μπόρεσε να μηδενιστεί - Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά .';}
do_html_url('login.php', 'Login');
do_html_footer();
?>

```

### 1.28 "form1.php"

// εμφάνιση φόρμας κατά την εγγραφή του πελάτη στην ιστοσελίδα.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >

```

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Εγγραφή χρήστη</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<b><u>Εισάγετε τα πραγματικά σας στοιχεία</u></b></p>
<form name="form1" action="k_register_new.php" method="post">
<label for="firstname">Όνομα </label> <br>
<input type="text" name="firstname" size="40" /> <br>
<label for="address">Διεύθυνση: </label> <br>
<input type="text" name="address" size="40" /> <br>
<label for="usemail">Email: </label> <br>
<input type="text" name="usemail" size="40" /> <br>
<label for="username">Username: </label> <br>
<input type="text" name="username" size="40" /> <br>
<label for="password">Συνθηματικό: </label> <br>
<input type="password" name="password" size="40" /> <br>
<label for="password2">Επανάληψη συνθηματικού: </label> <br>
<input type="password" name="password2" size="40" /> <br>
<label for="country">Χώρα: </label> <br>
<input type="text" name="country" size="40" /> <br>
<label for="zip">Ταχυδρομικός κώδικας: </label> <br>
<input type="text" name="zip" size="40" /> <br>

```

```

<label for="city">Πόλη: </label> <br>
<input type="text" name="city" size="40" /><br>
<label for="state">Περιοχή: </label> <br>
<input type="text" name="state" size="40" /><br>
<h4><input type="submit" name="submit" value="Εγγραφή" size="80" /></h4>
</form>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div><?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.29 "insert\_category.php"

// εισαγωγή μίας νέας κατηγορίας προϊόντων.

```

<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Προσθήκη κατηγορίας");
if(check_admin_user()) {
    if(filled_out($_POST)) {
        $catname = $_POST['catname'];
        //συνάρτηση για την εισαγωγή της νέας κατηγορίας.
        if(insert_category($catname)) { echo "<p>Η κατηγορία \"".$_catname."\" έχει προστεθεί.</p>";
            } else {echo "<p>Η κατηγορία \"".$_catname."\" δεν μπόρεσε να προστεθεί.</p>";}
        }else{echo "<p>Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>";}
        do_html_url('admin.php', 'Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή');
        }else {echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.30 "insert\_category\_form.php"

//εμφάνιση μιας φόρμας για την εισαγωγή μιας νέας κατηγορίας προϊόντων.

```

<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Προσθήκη κατηγορίας");
if(check_admin_user()) {
    display_category_form();// συνάρτηση για την εμφάνιση της φόρμας εισαγωγής κατηγορίας.
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    } else{echo "<p>Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>";}
do_html_footer();
?>

```

### 1.31 "insert\_cd\_dvd.php"

//εισαγωγή ενός νέου cd.

```

<?php
require_once ('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Προσθήκη ενός cd_dvd");

```

111

```

if(check_admin_user()) {
if(filled_out($_POST)) {
    $isdn = $_POST['isdn'];
    $title = $_POST['title'];
    $kalitexnis = $_POST['kalitexnis'];
    $id_cat = $_POST['id_cat'];
    $price = $_POST['price'];
    $description = $_POST['description'];
    if(insert_cd_dvd($isdn, $title, $kalitexnis, $id_cat, $price, $description)) { // συνάρτηση εισαγωγής νέου cd.
        echo "<p>Το CD/DVD <em>". $title. "</em> έχει προστεθεί</p>";
    } else { echo "<p>Το CD/DVD <em>". $title. "</em> δεν έχει προστεθεί</p>"; }
    } else { echo "<p> Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα. Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p>"; }
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    } else { echo "<p> Δεν έχετε τα απαραίτητα δικαιώματα για να εισέλθετε σε αυτήν την σελίδα.</p>"; }
do_html_footer();
?>

```

### 1.32 "insert\_cd\_dvd\_form.php"

```

//φόρμα για την εισαγωγή νέου cd.
<?php
require_once('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Προσθήκη ενός CD/DVD");
if(check_admin_user()) {
    display_cd_dvd_form(); // συνάρτηση για την εμφάνιση της φόρμας εισαγωγής cd.
    do_html_url("admin.php", "Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή");
    } else { echo "<p>Δεν έχετε δικαιώματα πρόσβασης.</p>"; }
do_html_footer(); ?>

```

### 1.33 "k\_register\_new.php"

```

//script για την εγγραφή του χρήστη στην ιστοσελίδα.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Musicheaven-Εγγραφή</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>

```



```

        <li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
        <li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
        <li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
        <li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
        <li><a href="login_form.php" title=""><span>Σύνδεση </span></a></li>
        <li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
        <li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
        <li><a href="#" title="Επιλέξτε μια κατηγορία"><span>Κατηγορίες</span></a>
        <ul>
            <?php
                $cat_array = get_categories();
                display_categories($cat_array); ?>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
    $firstname = mysql_real_escape_string($_POST['firstname']);//συνάρτηση για την αποφυγή sql injections.
    $address = mysql_real_escape_string($_POST['address']);
    $usemail = mysql_real_escape_string($_POST['usemail']);
    $username = mysql_real_escape_string($_POST['username']);
    $password = mysql_real_escape_string($_POST['password']);
    $password2 = mysql_real_escape_string($_POST['password2']);
    $country = mysql_real_escape_string($_POST['country']);
    $zip = mysql_real_escape_string($_POST['zip']);
    $city = mysql_real_escape_string($_POST['city']);
    $state = mysql_real_escape_string($_POST['state']);

    Try
    {
        //συνάρτηση για τον έλεγχο συμπλήρωσης όλων των πεδίων της φόρμας.
        if (!filled_out($_POST)) {throw new Exception('Δεν έχετε συμπληρώσει σωστά την φόρμα - Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.);}
        //συνάρτηση για τον έλεγχο της μορφής του email.
        if (!valid_email($usemail)) {throw new Exception('Παρακαλώ δώστε ενα έγκυρο e-mail. Προσπαθήστε ξανά.);}
        if ($password != $password2) {throw new Exception('Τα συνθηματικά σας δεν ταιριάζουν - Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.);}
        if ((strlen($password) < 6) || (strlen($password) > 16)) {//περιορισμός του κωδικού , ελάχιστο 6 μέγιστο 16 χαρακτήρες.
            throw new Exception('Το συνθηματικό σας πρέπει να είναι ανάμεσα σε 6 και 16 χαρακτήρες.Παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.);}
            register($firstname,$city,$usemail,$username,$password,$country,$zip,$address,$state);
            /* {user_auth_fns.php} βασική συναρτηση για να γινει register*/
            $_SESSION['valid_user']=$username;
        do_html_header('Η εγγραφή σας έγινε επιτυχώς. Παρακαλώ μεταφερθείτε στην αρχική σελίδα για να ξεκινήσετε τις αγορές σας
        !');
            do_html_url('maindd2.php', 'Αρχική σελίδα');
            do_html_footer();}
        catch (Exception $e) {
            do_html_header('Πρόβλημα:');
            echo $e->getMessage();
            do_html_footer();
            exit;
        }
        ?>
    </div></div></div>

```

```

<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Εχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{echo"<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</div>
</body>
</html>

```

### 1.34 "login form.php"

//εμφάνιση της φόρμας για την σύνδεση του χρήστη στην ιστοσελίδα.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Σύνδεση χρήστη</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title=""><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login form.php" title=""><span>Σύνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">

```

```

<div id="middle_inside">
<form name="login form" action="login.php" method="post">
  <label for="username">Username: </label> <br>
  <input type="text" name="username"size="30" /> <br>
  <label for="password">Password: </label> <br>
  <input type="password" name="password"size="30" /> <br>
  <br>
  <h1><input type="submit" name="submit" value="Σύνδεση" /></h1>
  <p><a href=""><font color="#FFFFFF"><a href="forgot_form.php">Ξεχάσατε τον κωδικό σας.Πατήστε πάνω στο
link</font></a> </p>
  </form>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4" ,"logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd" ,"logout-button");
} else {echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>>

```

### 1.35 "login.php"

```

//script για την σύνδεση του χρήστη στην ιστοσελίδα.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Σύνδεση χρήστη</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
  <div class="corner">
    <div id="topnav">
      <ul>
        <li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
        <li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
        <li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
        <li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>

```

```

</li><a href="login form.php" title=""><span>Σύνδεση </span></a></li>
</li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
</li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
</li><a href="#" title="Επιλέξτε μια κατηγορία"><span>Κατηγορίες</span></a>
</ul>
<?php
    $cat_array = get_categories();
    display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
if (($_POST['username'] && ($_POST['password']))) {
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
if (login($username, $password)) {//συνάρτηση για την σύνδεση του χρηστη.
    $_SESSION['valid_user'] = $username;
    }else{
        do_html_header("Πρόβλημα:");
        echo "<p>Δεν μπορείτε να εισέρθετε.<br/>
        Δώσε ένα έγκυρο username ή password.</p>";
        do_html_url('login form.php', 'Login');
        exit;
    }
    }
?>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo 'Έχετε συνδεθεί ως : ' . $_SESSION['valid_user'] . '<br/>';
echo '<a href="maindd2.php"> Αρχική σελίδα </a><br/>';
echo '<a href="logout.php"> Αποσύνδεση </a><br/>';
}else{
do_html_heading('problem:');
echo'Δεν μπορείτε να συνδεθείτε.<br />';
echo'Προσπαθήστε Ξανά!!';
do_html_url('login form.php', 'Login');
echo'Αρχική Σελίδα';
do_html_url('maindd2.php', 'Main.page');}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div><?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;  ".$_SESSION['valid_user']. " </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{echo"<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```



```

}else{echo"<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.37 "logout.php"

//script για την αποσύνδεση του χρήστη.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Musiceaven-Αποσύνδεση</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title="Επιλέξτε μια κατηγορία"><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
$dold_user = $_SESSION['valid_user'];
unset($_SESSION['valid_user']);
session_destroy();
do_html_header("Αποσύνδεση");
if (!empty($dold_user)) {

```

```

echo "<p>Έχετε αποσυνδεθεί.</p>";
do_html_url("login form.php", "Login");
do_html_url('maindd2.php', 'Αρχική σελίδα');
} else { echo "<p>Δεν αποσυνδεθήκατε επειδή δεν έχετε συνδεθεί.</p>";
do_html_url("login form.php", "Login");}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{
echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{ echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.38 "logout\_admin.php"

//script για την αποσύνδεση του διαχειριστή.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Musicheaven-Αποσύνδεση Διαχειριστή</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχειριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title="Επιλέξτε μια κατηγορία"><span>Κατηγοριες</span></a>
</ul>

```

```

        <?php
            $cat_array = get_categories();
            display_categories($cat_array); ?>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
$old_user = $_SESSION['admin_user']; //αποθήκευση μεταβλητής για να τεστάrouμε εάν έχουν συνδεθεί
unset($_SESSION['admin_user']);
session_destroy();
do_html_header("Αποσύνδεση διαχειριστή");
if (!empty($old_user)) {
    echo "<p>Έχετε αποσυνδεθεί.</p>";
    do_html_url("login_admin.php", "Σύνδεση");
    do_html_url("maindd2.php", "Αρχική σελίδα");
} else { // Εάν δεν έχουν συνδεθεί αλλά ήρθαν στην σελίδα με κάποιον τρόπο
    echo "<p>Δεν μπορείτε να αποσυνδεθείτε επειδή δεν είχατε συνδεθεί ως διαχειριστής.</p>";
    do_html_url("login_admin.php", "Σύνδεση");
    do_html_url("maindd2.php", "Αρχική σελίδα");}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['admin_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['admin_user']. "</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
}else{echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.39 "maindd2.php"

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Musicheaven-Αρχική Σελίδα</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
<script language="javascript">
$(document).ready(function()
{ evresi_paraggeliwn();
    nees_eggrafes();});
function evresi_paraggeliwn(//συνάρτηση για την εμφάνιση των προϊόντων που έχουν την μεγαλύτερη ζήτηση.
{$('#eggrafes').hide();
var arithmos_paraggeliwn = $('select[name=arithmos_paraggeliwn]').val();
$.post('evresi_paraggeliwn.php', { arithmos_eggrafwn: arithmos_paraggeliwn},
function (output)

```



```

        {$('#eggrafes').html(output).fadeIn(1000);});
    }
function nees_eggrafes()//συνάρτηση για την εμφάνιση των καινούργιων προϊόντων.
{$('#nees_eggrafes').hide();
var arithmos_eggrafwn = $('select[name=arithmos_newn_eggrafwn]').val();
$.post('evresi_newn_eggrafwn.php', { arithmos_eggrafwn: arithmos_eggrafwn },
        function (output)
        {$('#nees_eggrafes').html(output).fadeIn(1000);});
}
</script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title="Επιλέξτε μια κατηγορία"><span>Κατηγοριες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<table>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
Παρακαλώ επιλέξτε μια από τις κατηγορίες για να ξεκινήσετε τις αγορές σας.
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
</tr>
<div style="margin:100px 20px;">
[11]<script language="JavaScript">
// εμφάνιση κυλιόμενου μενού εικόνων
var slideshow_width='480px'

```

```

var slideshow_height='480px'
var pause=3000
var dropimages=new Array()
// διαδρομή εικόνων
dropimages[0]="images/37.jpg"
dropimages[1]="images/49.jpg"
dropimages[2]="images/43.jpg"
dropimages[3]="images/22.jpg"
dropimages[0]="images/michael_jackson_dangerous-f.jpg"
var preloadedimages=new Array()
for (p=0;p<dropimages.length;p++){
preloadedimages[p]=new Image()
preloadedimages[p].src=dropimages[p]
}
var ie4=document.all
var dom=document.getElementById
if (ie4||dom)
document.write('<div style="position:relative;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';overflow:hidden"><div
id="canvas0" style="position:absolute;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';top:-
'+slideshow_height+'"/></div><div id="canvas1" style="position:absolute;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';top:-'+slideshow_height+'"/></div></div>')
else
document.write('')
var curpos=parseInt(slideshow_height)*(-1)
var degree=10
var curcanvas="canvas0"
var curimageindex=0
var nextimageindex=1
function movepic(){
if (curpos<0){curpos=Math.min(curpos+degree,0)
tempobj.style.top=curpos+"px"
}else{clearInterval(dropslide)
nextcanvas=(curcanvas=="canvas0")? "canvas0" : "canvas1"
tempobj=ie4? eval("document.all."+nextcanvas) : document.getElementById(nextcanvas)
tempobj.innerHTML=''
nextimageindex=(nextimageindex<dropimages.length-1)? nextimageindex+1 : 0
setTimeout("rotateimage()",pause)}
}
function rotateimage(){
if (ie4||dom){
resetit(curcanvas)
var crossobj=tempobj=ie4? eval("document.all."+curcanvas) : document.getElementById(curcanvas)
crossobj.style.zIndex++
var temp='setInterval("movepic()",15)'
dropslide=eval(temp)
curcanvas=(curcanvas=="canvas0")? "canvas1" : "canvas0"
}else
document.images.defaultslide.src=dropimages[curimageindex]
curimageindex=(curimageindex<dropimages.length-1)? curimageindex+1 : 0}
function resetit(what){
curpos=parseInt(slideshow_height)*(-1)
var crossobj=ie4? eval("document.all."+what) : document.getElementById(what)
crossobj.style.top=curpos+"px"}
function startit(){
var crossobj=ie4? eval("document.all."+curcanvas) : document.getElementById(curcanvas)
crossobj.innerHTML=''

```

```

rotateimage()
if (ie4||dom)
window.onload=startit
else
setInterval("rotateimage()",pause)
</script> [11]
</div>
</td>
<td align="center">
<table align="center" style="margin:20% 10px; border: 6px ridge silver">
<thead>
<tr>
<th align="center" width="220px"> <h3>TOP Παραγγελίες </h3></th>
<th align="right" style="font-size:12px"> Εμφάνιση:
<select style="font-size:10px" name="arithmos_paraggeliwn" onchange="evresi_paraggeliwn();">
<option value="3">3</option>
<option value="5">5</option>
<option value="10">10</option>
<option value="20">20</option>
<option value="30">30</option>
</select>
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td valign="top" colspan="2" align="center"><div style="background-color:#efeeee; text-align:center" id="eggrafes"></div>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<table align="center" style="margin:20% 10px; border: 6px ridge silver">
<thead>
<tr>
<th align="center" width="220px"> <h3>Νέες Αφίξεις</h3></th>
<th align="right" style="font-size:12px">Εμφάνιση:
<select style="font-size:10px" name="arithmos_newn_eggrafwn" onchange="nees_eggrafes();">
<option value="3">3</option>
<option value="5">5</option>
<option value="10">10</option>
<option value="20">20</option>
<option value="30">30</option>
</select>
</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td valign="top" colspan="2"><div style="background-color:#efeeee; text-align:center" id="nees_eggrafes"></div>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</td>
</tr>

```

```

</table>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']."' </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
} else {echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
<div id="foot">
</div>
</body>
</html>

```

#### 1.40 "music\_fns.php"

```

//αρχείο συναρτήσεων.
<?php
function calculate_shipping_cost() { // υπολογισμός εξόδων μεταφοράς προϊόντων
    return 20.00; }
function get_categories() { // εμφάνιση λίστας κατηγοριών απο την βάση
    $conn = db_connect();
    $query = "select id_cat, catname from categories";
    $result = @$conn->query($query);
    if (!$result) {
return false; }
    $num_cats = @$result->num_rows;
    if ($num_cats == 0) {
        return false; }
    $result = db_result_to_array($result); //συνάρτηση που επιστρέφει έναν πίνακα αποτελεσμάτων από την βάση.
    return $result; }
function get_users() { // εμφάνιση λίστας χρηστών απο την βάση
    $conn = db_connect();
    $query = "select id_user, firstname, address, zip, username, usemail from my_users";
    $result = @$conn->query($query);
    if (!$result) {
return false; }
    $num_cats = @$result->num_rows;
    if ($num_cats == 0) {
        return false; }
    $result = db_result_to_array($result);
    return $result; }
function get_orders() { // εμφάνιση λίστας παραγγελιών απο την βάση
    $conn = db_connect();
    $query = "select * from orders";
    $result = @$conn->query($query);
    if (!$result) {
        return false; }
    $num_cats = @$result->num_rows;
    if ($num_cats == 0) {
        return false; }
    $result = db_result_to_array($result);
    return $result; }
function get_category_name($id_cat) { //ανακαλούμε το όνομα της κατηγορίας από την βάση.

```

```

$conn = db_connect();
$query = "select catname from categories
where id_cat = ".$id_cat."";
$result = @$conn->query($query);
if(!$result) {
    return false;}
$num_cats = @$result->num_rows;
if($num_cats ==0) {
    return false;}
$row = $result->fetch_object();
return $row->catname;}
function get_cd_dvd($id_cat) { // εμφάνιση λίστας προϊόντων απο την βάση
if (!$id_cat) || ($id_cat == "") {
    return false;}
$conn = db_connect();
$query="select * from cd_dvd where id_cat = ".$id_cat."";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;}
$num_cd_dvd = @$result->num_rows;
if ($num_cd_dvd == 0) {
    return false;}
$result = db_result_to_array($result);
return $result;}
function get_music_details($isdn) {
// εμφάνιση λίστας πληροφοριών συγκεκριμένου προϊόντος απο την βάση
if (!$isdn) || ($isdn=="") {
    return false;}
$conn = db_connect();
$query = "select * from cd_dvd where isdn=".$isdn."";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;}
$result = @$result->fetch_assoc();
return $result;}
function get_order_details($id_order) { // εμφάνιση λίστας πληροφοριών συγκεκριμένης παραγγελίας απο την βάση
if (!$id_order) || ($id_order=="") {
    return false;}
$conn = db_connect();
$query = "select * from orders where id_order=".$id_order."";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;}
$result = @$result->fetch_assoc();
return $result;}
function get_users_details($id_user) { // εμφάνιση λίστας πληροφοριών συγκεκριμένου χρήστη απο την βάση
if (!$id_user) || ($id_user=="") {
    return false;}
$conn = db_connect();
$query = "select * from my_users where id_user=".$id_user."";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;}
$result = @$result->fetch_assoc();
return $result;}

```

```

function calculate_price($cart) { //Υπολογισμός συνολικής τιμής για τα προϊόντα στο καλάθι
    $price = 0.0;
    if(is_array($cart)) {
        $conn = db_connect();
        foreach($cart as $isdn => $qty) {
            $query = "select price from cd_dvd where isdn ='" . $isdn . "'";
            $result = $conn->query($query);
            if ($result) {
                $item = $result->fetch_object();
                $item_price = $item->price;
                $price += $item_price*$qty; } }

        return $price; }
function calculate_items($cart) { //Υπολογισμός του συνολικού αριθμού των προϊόντων στο καλάθι
    $items=0;
    if(is_array($cart)) {
        foreach($cart as $isdn => $qty) {
            $items += $qty; } }
    return $items; }
?>

```

#### 1.41 "music\_sc\_fns.php"

//βασικό αρχείο συναρτήσεων , συμπεριλαμβάνετε σε όλα τα script.

```

<?php
include_once('db_fns.php');
include_once('data_valid_fns.php');
include_once('output1_fns.php');
include_once('music_fns.php');
include_once('user_auth_fns.php');
include_once('admin_fns1.php');
include_once('order_fns.php');
?>

```

#### 1.42 "order\_fns.php"

//αρχείο συναρτήσεων για τις παραγγελίες του ηλ.καταστήματος.

```

<?php
function process_card($card_details) {
    return true; }
function insert_order($order_details) {
    // εξαγωγή πληροφοριών της παραγγελίας απο την βάση ως μεταβλητές
    extract($order_details);
    // θέτουμε τα στοιχεία της παραγγελίας ίδια με αυτα της εγγραφής του χρήστη
    if(!($ship_name) && (!$ship_address) && (!$ship_city) && (!$ship_state) && (!$ship_zip) && (!$ship_country)) {
        $ship_name = $firstname;
        $ship_address = $address;
        $ship_city = $city;
        $ship_state = $state;
        $ship_zip = $zip;
        $ship_country = $country;
    }
    $conn = db_connect();
    // εισάγουμε την παραγγελία ως συναλλαγή
    // πρέπει να δώσουμε την τιμη false στην autocommit για να ξεκινήσουμε μία.
    $conn->autocommit(FALSE);
    // εισαγωγή διεύθυνσης πελάτη
    $query = "select id_user from my_users where

```

```

        firstname = ".$firstname." and address = ".$address."
        and city = ".$city." and state = ".$state."
        and zip = ".$zip." and country = ".$country."";
$result = $conn->query($query);
if($result->num_rows>0) {
    $user = $result->fetch_object();
    $id_user = $user->id_user;
} else {
    $query = "insert into my_users values
        (' ".$firstname.", ".$address.", ".$city.", ".$state.", ".$zip.", ".$country." )";
    $result = $conn->query($query);
}
if (!$result) {
    return false;
}
}
$date = date("Y-m-d");
$status="IN PROGRESS";
$query = "insert into orders values
    (' ".$id_user.", ".$SESSION['total_price'].", ".$date.", ".$status.",
    ".$ship_name.", ".$ship_address.", ".$ship_city.", ".$ship_state.",
    ".$ship_zip.", ".$ship_country." )";
$result = $conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
}
$query = "select id_order from orders where
    id_user = ".$id_user." and
    amount > ( ".$SESSION['total_price']."-.001) and
    amount < ( ".$SESSION['total_price']."+.001) and
    date = ".$date." and
    order_status = 'IN PROGRESS' and
    ship_name = ".$ship_name." and
    ship_address = ".$ship_address." and
    ship_city = ".$ship_city." and
    ship_state = ".$ship_state." and
    ship_zip = ".$ship_zip." and
    ship_country = ".$ship_country."";
$result = $conn->query($query);
if($result->num_rows>0) {
    $order = $result->fetch_object();
    $id_order = $order->id_order;
} else {
    return false;
}
// εισαγωγή κάθε προϊόντος
foreach($SESSION['cart'] as $isdn => $quantity) {
    $detail = get_music_details($isdn);
    $query = "delete from order_items where
        id_order = ".$id_order." and isdn = ".$isdn."";
    $result = $conn->query($query);
    $query = "insert into order_items values
        (' ".$id_order.", ".$isdn.", ".$detail['price'].", $quantity)";
    $result = $conn->query($query);
    if (!$result) {
        return false;
    }
}

```

```

    }
}
// τέλος συναλλαγής
$conn->commit();
$conn->autocommit(TRUE);
return $id_order;
}
?>

```

### 1.43 "output1\_fns.php"

```

//αρχείο συναρτήσεων εξόδου.
<?php
function do_html_header($title = ") {
    // εμφάνιση μιας HTML επικεφαλίδας
    // δήλωση των μεταβλητών περιόδου που θέλουμε πρόσβαση μέσα στη συνάρτηση
    if (!isset($_SESSION['items'])) {
        $_SESSION['items'] = '0'; }
    if (!isset($_SESSION['total_price'])) {
        $_SESSION['total_price'] = '0.00';}
?>
<html>
<head>
    <title><?php echo $title; ?></title>
</head>
<body>
<table width="100%" border="0" valign="top" cellspacing="0" bgcolor="#b8860b">
<tr>
<td rowspan="2">
<a href="maindd2.php"></a>
</td>
<td align="center" valign="bottom" style="color:#000">
<?php
    if(isset($_SESSION['admin_user'])) {
        echo "&nbsp;";
    } else {echo "Σύνολο προϊόντων = ".$_SESSION['items'];}
?>
</td>
<td align="right" rowspan="2" width="135">
<?php
    if(isset($_SESSION['admin_user'])) {
        display_button('logout_admin.php', 'log-out02', 'Αποσύνδεση');
    } else {display_button('show_cart.php', 'view_cart3', 'Το καλάθι αγορών μου);}
?>
</td>
<tr>
<td align="center" valign="top" style="color:#000">
<?php
    if(isset($_SESSION['admin_user'])) {
        echo "&nbsp;";
    } else { echo "Συνολική Τιμή = €".number_format($_SESSION['total_price'],2);}
?>
</td>
</tr>
</table>

```



```

<?php
if($title) {
    do_html_heading($title);
}
function do_html_footer() {echo "<br>&nbsp;&copy;copyright by milto 2011-2012<br>";
?>
    </body>
</html>

<?php
}
function do_html_heading($heading) { // εμφάνιση ενός τίτλου στην αρχή κάθε ιστοσελίδας.
?>
    <h2 align="center"><?php echo $heading; ?></h2>

<?php
}
function do_html_URL($url, $name) {
    // URL εξόδου ως σύνδεσμος
?>
    <p><a href="<?php echo $url; ?>"><?php echo $name; ?></a></p>

<?php
}
function display_categories($cat_array) {
    //εμφάνιση κατηγοριών
    if (lis_array($cat_array)) {
        echo "<p>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες κατηγορίες</p>";
        return;
    }
    foreach ($cat_array as $row) {
        $url = "show_cat.php?id_cat=".$row['id_cat'];
        $title = $row['catname'];
        echo "<li>";
        do_html_url($url, $title);
        echo "</li>";
    }
    echo "<hr/>";
}
function display_all_orders($cat_array) {
    //εμφάνιση παραγγελιών
    if (lis_array($cat_array)) {
        echo "<p>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες παραγγελίες</p>";
        return;
    }
?>
    <html>
    <head>
<link type="text/css" href="jq/jquery-ui-1.8.16.custom.css" rel="stylesheet" /> <!-- Φόρτωση αρχείου css για ημερολόγιο -->
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script><!-- Βασικό αρχείο για να τρέξει η jquery -->
<script type="text/javascript" src="jq/jquery-ui-1.8.16.custom.min.js"></script> <!-- Βιβλιοθήκη ημερολογίου -->
        <SCRIPT language="javascript">
            $(function(){
                $('#imerominia').datepicker({ dateFormat: 'dd-mm-yy' });
            });
            function anazitisi()
            {
                $('#provoli').hide();

```

```

        $.post('provoli_ShowAllOrders.php', { name: form1.name.value, order_status: form1.order_status.value,
imerominia: form1.imerominia.value },
            function (output)
            {
                $('#provoli').html(output).fadeIn(500);
            });
    }
</script>
</head>
<body>
    <form name="form1">
    <table border="1">
    <tr>
        <td>Όνομα:</td>
        <td><input type="text" name="name" id="name"/></td>
        <td rowspan="3"><input type="button" name="search" id="search" value="Αναζήτηση"
onClick="anzitisi()" /></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Κατάσταση Παραγγελίας:</td>
        <td>
            <?php
            echo "<select name=\"order_status\">
            <option value=\"->\" selected>--</option>";
            $conn = db_connect();
            $query = "SELECT DISTINCT order_status FROM orders ORDER BY order_status";
            $result = @$conn->query($query);
            $res = db_result_to_array($result);
            foreach($res as $row)
            {
                printf("<option value=\">$row[order_status]<\">$row[order_status]</option>\n");
            }
            echo "</select>";
            ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Ημερομηνία:</td>
        <td><input type="text" name="imerominia" id="imerominia"/></td>
    </tr>
    </table>
</form>
<p></p>
    <div id="provoli">
    <table border="1">
    <thead>
    <tr>
        <th align="center">Ημερομηνία</th>
        <th align="center">Όνομα</th>
        <th align="center">Κατασταση παραγγελίας</th>
        <th align="center">&nbsp;</th>
    </tr>
    </thead>

```

```

        <tbody>
        <?php
foreach ($cat_array as $row) {
    $url = "edit_order_form.php?id_order=".$row['id_order'];
        $url1 = $row['date'];
        $url2 = $row['ship_name'];
    $url3 = $row['order_status'];
    echo " <td align=\\"center\\">$url1</td>
        <td align=\\"center\\">$url2</td>
            <td align=\\"center\\">$url3</td>
<td align=\\"center\\"><input type=\\"button\\" value=\\"Τροποποίηση\\" onClick=\\"location.href=\\"$url\\"/> </td>
        </tr>;

    }
    ?>
</tbody>
</table>
</div>
</body>
</html>
<?php
}
function display_all_users($cat_array) {
//εμφάνιση χρηστών
if (is_array($cat_array)) {
    echo "<p>Δεν υπάρχουν διαθέσιμοι χρήστες</p>";
    return;
}
echo "<table border=\\"1\\">
    <thead>
        <tr>
            <th align=\\"center\\">id_Χρήστη</th>
            <th align=\\"center\\">Όνομα</th>
            <th align=\\"center\\">Διεύθυνση</th>
            <th align=\\"center\\">Τ.Κ κωδικός</th>
            <th align=\\"center\\">username</th>
            <th align=\\"center\\">e-mail</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>;
foreach ($cat_array as $row) {
    $url = "edit_users_form.php?id_user=".$row['id_user'];
        $url0 = $row['id_user'];
        $url1 = $row['firstname'];
        $url2 = $row['address'];
    $url3 = $row['zip'];
        $url4 = $row['username'];
        $url5 = $row['usemail'];
    echo "<tr>
            <td align=\\"center\\">$url0</td>
            <td align=\\"center\\">$url1</td>
                <td align=\\"center\\">$url2</td>
                <td align=\\"center\\">$url3</td>
                <td align=\\"center\\">$url4</td>
                <td align=\\"center\\">$url5</td>

```

```

<td align="center"><input type="button" value="Τροποποίηση" onClick="location.href='$url'/"> </td>
        </tr>;
    }
    echo "</table>";
}
function display_cd_dvd($music_array) {
    // εμφάνιση όλων των προϊόντων
    if (!is_array($music_array)) {
        echo "<p>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα cd/dvd σε αυτήν την κατηγορία</p>";
    } else {
        //δημιουργία πίνακα
        echo "<table width='90%' align='center'>";
        // δημιουργία μιας γραμμής στον πίνακα για κάθε cd/dvd
        foreach ($music_array as $row) {
            $url = "show_music.php?isdn=".$row['isdn'];
            echo "<tr><td width='30%' align='right'>";
            if (@file_exists("images/".$row['isdn'].".jpg")) {
                $title = "<img src='images/".$row['isdn'].".jpg' width='100' height='100'
                    style='border: 1px solid black'/"> ";
                do_html_url($url, $title);
            } else {echo "&nbsp;";}
            echo "</td><td width='60%' align='left'>";
            $title = $row['title']." από ".$row['kalitexnis'];
            do_html_url($url, $title);
            echo "</td></tr>"; }
        echo "</table>";}
        echo "<hr />";}
function display_music_details($music) {
    // εμφάνιση όλων των πληροφοριών για αυτό το cd/dvd
    if (is_array($music)) {
        echo "<table><tr>";
        //εμφάνιση της εικόνας αν υπάρχει για αυτό το cd/dvd
        if (@file_exists("images/".$music['isdn'].".jpg")) {
            $size = GetImageSize("images/".$music['isdn'].".jpg");
            if(($size[0] > 0) && ($size[1] > 0)) {
                echo "<td><img src='images/".$music['isdn'].".jpg' width='100' height='100'
                    style='border: 1px solid black'/"></td>";}
            echo "<td><ul>";
            echo "<li><strong>Καλλιτέχνης:</strong> ";
            echo $music['kalitexnis'];
            echo "</li><li><strong>ISDN:</strong> ";
            echo $music['isdn'];
            echo "</li><li><strong>Τιμή:</strong> ";
            echo number_format($music['price'], 2);
            echo "</li><li><strong>Περιγραφή:</strong> ";
            echo $music['description'];
            echo "</li></ul></td></tr></table>";
        } else {echo "<p>Οι λεπτομέρειες για αυτό το cd/dvd δεν μπορούν να εμφανιστούν αυτήν την στιγμή .</p>";}
        echo "<hr />";}
function display_checkout_form() {
    //εμφανίζεται η φόρμα που ζητά όνομα και τη διεύθυνση
    ?>
    <script language="javascript">
    $(document).ready(function() {

```

```

    $('#auto_suppl_td').append('<button id="auto_suppl" style="width:100px; height:100px"
onClick="check_supplement();">Αυτόματη<br/>Συμπλήρωση</button>');
});
function check_supplement()
{
if ($('#ship_name').val() == "")
    $('#ship_name').val($('#firstname').val());
if ($('#ship_address').val() == "")
    $('#ship_address').val($('#address').val());
    if ($('#ship_city').val() == "")
        $('#ship_city').val($('#city').val());
    if ($('#ship_state').val() == "")
        $('#ship_state').val($('#state').val());
    if ($('#ship_zip').val() == "")
        $('#ship_zip').val($('#zip').val());
    if ($('#ship_country').val() == "")
        $('#ship_country').val($('#country').val()); }
</script>
<?php
$conn = db_connect();
$query = "SELECT * from my_users where username='".$_SESSION['valid_user']."'";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);
foreach($res as $row)
{ $firstname = $row['firstname'];
$address = $row['address'];
$city = $row['city'];
$state = $row['state'];
$zip= $row['zip'];
$country = $row['country'];}
?>
<br />
<table border="0" width="100%" cellspacing="0">
<form action="purchase.php" method="post">
<form >
<tr><th colspan="3" bgcolor="#cccccc">Τα Στοιχεία σας</th></tr>
<tr>
<td>Όνομα</td>
<td colspan="2"><input type="text" name="firstname" id="firstname" value="<?php echo $firstname ?>" maxlength="40"
size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση</td>
<td colspan="2"><input type="text" name="address" id="address" value="<?php echo $address ?>" maxlength="40"
size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόλη</td>
<td colspan="2"><input type="text" name="city" id="city" value="<?php echo $city ?>" maxlength="20" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Γεωγραφικό Διαμέρισμα </td>
<td colspan="2"><input type="text" name="state" id="state" value="<?php echo $state ?>" maxlength="20"
size="40"/></td>
</tr>
<tr>

```

```

<td>Ταχυδρομικός Κώδικας</td>
<td colspan="2"><input type="text" name="zip" id="zip" value="<?php echo $zip ?>" maxlength="10" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Χώρα</td>
<td colspan="2"><input type="text" name="country" id="country" value="<?php echo $country ?>" maxlength="20"
size="40"/></td>
</tr>
<tr><th colspan="3" bgcolor="#cccccc">Στοιχεία Αποστολής (Εάν τα στοιχεία αποστολής είναι ίδια με τα επάνω τότε
πατήστε αυτόματη συμπλήρωση αλλιώς συμπληρώστε το πεδίο που θέλετε να αλλάξετε και μετά πατήστε το κουμπί αυτόματη
συμπλήρωση )</th></tr>
<tr>
<td>Όνομα</td>
<td><input type="text" name="ship_name" id="ship_name" value="" maxlength="40" size="40"/></td>
<td id="auto_suppl_td" rowspan="6" align="left" width="500px"></td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση</td>
<td><input type="text" name="ship_address" id="ship_address" value="" maxlength="40" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόλη</td>
<td><input type="text" name="ship_city" id="ship_city" value="" maxlength="20" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Γεωγραφικό Διαμέρισμα</td>
<td><input type="text" name="ship_state" id="ship_state" value="" maxlength="20" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Ταχυδρομικός Κώδικας</td>
<td><input type="text" name="ship_zip" id="ship_zip" value="" maxlength="10" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td>Χώρα</td>
<td><input type="text" name="ship_country" id="ship_country" value="" maxlength="20" size="40"/></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center"><p><strong>
Παρακαλώ συμπληρώστε τα στοιχεία σας και πατήστε στο κουμπί επιβεβαίωση για να κάνετε την αγορά σας ή πατήστε
συνέχεια αγορών για να μεταφερθείτε στην προηγούμενη σελίδα και να κάνετε όποια αλλαγή επιθυμείτε.</strong></p>
<?php display_form_button("purchase", "Επιβεβαίωση παραγγελίας"); ?>
</td>
</tr>
</form>
</table><hr />
<?php
}
function display_password_form() {
// εμφανίζεται html φόρμα για την αλλαγή κωδικού τυ χρήστη.
?>
<br />
<form action="change_passwd.php" method="post">
<table width="250" cellpadding="2" cellspacing="0" bgcolor="#cccccc">
<tr><td>Παλιός Κωδικός:</td>
<td><input type="password" name="old_passwd"
size="16" maxlength="16"/></td>

```

```

</tr>
<tr><td>Νέος Κωδικός:</td>
  <td><input type="password" name="new_passwd"
    size="16" maxlength="16"/></td>
</tr>
<tr><td>Επανάληψη νέου Κωδικού:</td>
  <td><input type="password" name="new_passwd2"
    size="16" maxlength="16"/></td>
</tr>
<tr><td colspan="2" align="center">
  <input type="submit" value="Αλλαγή Κωδικού"/>
</td></tr>
</table>
<br />
<?php
}
function display_shipping($shipping) {
  // εμφανίσει γραμμής πίνακα με το κόστος αποστολής και η συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του κόστους μεταφοράς
  ?>
  <table border="0" width="100%" cellspacing="0">
  <tr><td align="left">Μεταφορικά</td>
    <td align="right"><?php echo number_format($shipping, 2); ?></td></tr>
  <tr><th bgcolor="#cccccc" align="left">Σύνολο μεταφορικών</th>
    <th bgcolor="#cccccc" align="right">€ <?php echo number_format($shipping+$_SESSION['total_price'], 2); ?></th>
  </tr>
  </table><br />
<?php
}
function display_card_form($name) {
  //εμφάνιση της φόρμας για την συμπλήρωση των στοιχείων της πιστωτικής κάρτας.
  ?>
  <table border="0" width="100%" cellspacing="0">
  <form action="process.php" method="post">
  <tr><th colspan="2" bgcolor="#cccccc">Λεπτομέρειες Πιστωτικής Κάρτας</th></tr>
  <tr>
  <td>Τύπος</td>
  <td><select name="card_type">
    <option value="VISA">VISA</option>
    <option value="MasterCard">MasterCard</option>
    <option value="American Express">American Express</option>
  </select>
  </td>
  </tr>
  <tr>
  <td>Αριθμός</td>
  <td><input type="text" name="card_number" value="" maxlength="16" size="40"></td>
  </tr>
  <tr>
  <td>AMEX code (Αν απαιτείτε)</td>
  <td><input type="text" name="amex_code" value="" maxlength="4" size="4"></td>
  </tr>
  <tr>
  <td>Ημερομηνία Λήξης</td>
  <td>Μήνας
    <select name="card_month">

```

```

<option value="01">01</option>
<option value="02">02</option>
<option value="03">03</option>
<option value="04">04</option>
<option value="05">05</option>
<option value="06">06</option>
<option value="07">07</option>
<option value="08">08</option>
<option value="09">09</option>
<option value="10">10</option>
<option value="11">11</option>
<option value="12">12</option>
</select>
Χρονιά
<select name="card_year">
  <option value="2010">2010</option>
  <option value="2012">2011</option>
  <option value="2013">2012</option>
</select>
</tr>
<tr>
  <td>Όνομα κάρτας</td>
  <td><input type="text" name="card_name" value = "<?php echo $name; ?>" maxlength="40" size="40"></td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center">
    <p><strong>Παρακαλώ πατήστε επιβεβαίωση για να γίνει η αγορά σας ή συνέχεια αγορών
      για να αλλάξετε κάτι στην παραγγελία σας</strong></p>
    <?php display_form_button('purchase3', 'Αγορά προϊόντων'); ?>
  </td>
</tr>
</table>
<?php
}
function display_cart($cart, $change = true, $images = 1) {
  // εμφάνιση προϊόντων στο καλάθι αγορών
  // προαιρετικά να επιτρέπονται οι αλλαγές (αληθή ή ψευδή)
  // προαιρετικά περιλαμβάνονται εικόνες (1 - ναι, 0 - δεν υπάρχει)
  echo "<table align=\"center\" width=\"100%\">
  <form action=\"show_cart.php\" method=\"post\">
    <thead>
      <tr><th colspan=\"(1 + $images).\" align=\"center\" bgcolor=\"#cccccc\">&nbsp;Προϊόν</th>
        <th bgcolor=\"#cccccc\" align=\"center\">Τιμή</th>
        <th bgcolor=\"#cccccc\" align=\"center\">Ποσότητα</th>
        <th bgcolor=\"#cccccc\" align=\"center\">Σύνολο</th>
      </tr>
    </thead>";
  // εμφάνιση κάθε στοιχείου ως μια σειρά του πίνακα
  foreach ($cart as $isdn => $qty) {
    $music = get_music_details($isdn);
    echo "<tr>";
    if($images == true) {
      echo "<td align=\"left\">";
      if (file_exists("images/".$isdn.".jpg")) {
        $size = GetImageSize("images/".$isdn.".jpg");

```



```

if($size[0] > 0) && ($size[1] > 0) {
    echo "<img src='images/\".$isdn.\".jpg\"
        style='border: 1px solid black\"
        width='60\"
        height='60\"/>"; }
} else {echo "&nbsp;";}
echo "</td>";
}
echo "<td align='left\">
    <a href='show_music.php?isdn=\".$isdn.\"'>\".$music['title'].\"</a>
    από \".$music['kalitexnis'].\"</td>
    <td align='center\">€\".number_format($music['price'], 2).\"</td>
    <td align='center\">";
// αν γίνουν αλλαγές, θα αλλάξουν οι ποσότητες στα πλαίσια κειμένου του καλαθιού
if ($change == true) {echo "<input type='text\" name='\".$isdn.\"' value='\".$qty.\"' size='3\">";
} else {echo $qty;}
echo "</td><td align='center\">€\".number_format($music['price']*$qty,2).\"</td></tr><n\"; }
// εμφανίζει τη συνολική σειρά των προϊόντων
echo "<tr>
    <th colspan='\".(2+$images).\"' bgcolor='\"#cccccc\">&nbsp;</th>
    <th align='center\" bgcolor='\"#cccccc\">\".$_SESSION['items'].\"</th>
    <th align='center\" bgcolor='\"#cccccc\">
        €\".number_format($_SESSION['total_price'], 2).\"
    </th>
</tr>";
// εμφανίζει το κουμπί αποθήκευσης αλλαγών
if($change == true) {
echo "<tr>
    <td colspan='\".(2+$images).\"'>&nbsp;</td>
    <td align='center\">
        <input type='hidden\" name='save\" value='true\"/>
        <input type='image\" src='images/store1.gif\"
            border='0\" alt='Save Changes\"/>
    </td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>";
}
echo "</form></table>";
}
function display_login_form() {
// εμφάνιση φόρμας ζητώντας το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης
?>
<form method="post" action="admin.php">
<table bgcolor="#cccccc">
<tr>
    <td>Username:</td>
    <td><input type="text" name="username\"/></td></tr>
<tr>
    <td>Password:</td>
    <td><input type="password" name="password\"/></td></tr>
<tr>
    <td colspan="2" align="center">
    <input type="submit" value="Σύνδεση\"/></td></tr>
<tr>
</table></form>

```

```

<?php
}
function display_forgot_form() {
// εμφάνιση HTML φόρμας για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασης
?>
<br />
<form action="forgot_passwd.php" method="post">
<table width="250" cellpadding="2" cellspacing="0" bgcolor="#cccccc">
<tr><td>Εισαγωγή του username</td>
<td><input type="text" name="username" size="16" maxlength="16"/></td>
</tr>
<tr><td colspan=2 align="center">
<input type="submit" value="Μηδενισμός συνθηματικού"/>
</td></tr>
</table>
<br />
<?php
}
function display_admin_menu() {
//εμφάνιση του μενού διαχειριστή
?>
<br />
<a href="maindd2.php">Πήγαυε στην κύρια σελίδα</a><br />
<a href="dokimi.php">Επεξεργασία κατηγορίας/CD-DVD</a><br />
<a href="insert_category_form.php">Πρόσθεσε μια νέα κατηγορία</a><br />
<a href="insert_cd_dvd_form.php">Πρόσθεσε ένα νέο cd/dvd</a><br />
<a href="admin_change_passwd_form.php">Αλλαγή του κωδικού του διαχειριστή</a><br />
<a href="show_all_orders.php">Τροποποίηση Παραγγελιών</a><br />
<a href="show_all_users.php">Τροποποίηση Χρηστών</a><br />
<?php
}
function display_button($target, $image, $salt) {
echo "<div align=\"right\"><a href=\"".$target."\">
<img src=\"images/\".$image.\".gif\"
alt=\"\".$salt.\"\" border=\"0\" height=\"50\"
width=\"130\"/></a></div>";
}
?>

```

#### 1.44 "process.php"

```

//script για την επεξεργασία των πληροφοριών πληρωμής.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Καλάθι αγορών</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();

```

```

?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
do_html_header("Η κάρτα αγορών σας");
$card_type = $_POST['card_type'];
$card_number = $_POST['card_number'];
$card_month = $_POST['card_month'];
$card_year = $_POST['card_year'];
$card_name = $_POST['card_name'];
if($_SESSION['cart'] && ($card_type) && ($card_number) &&
($card_month) && ($card_year) && ($card_name)) {
//καλάθι αγορών,δεν επιτρέπονται οι αλλαγές ούτε οι εικόνες
insert_order($_SESSION);
display_cart($_SESSION['cart'], false, 0);
display_shipping(calculate_shipping_cost());
if(process_card($_POST)) {
//άδειασμα του καλαθιού.
session_destroy();
echo "<p>Ευχαριστούμε για την προτίμηση σας . Η παραγγελία σας έχει παραληφθεί.</p>";
display_button("maindd2.php", "button_continue_shopping2", "Συνέχεια αγορών");
} else { echo "<p>Δεν μπορεί να γίνει επεξεργασία της κάρτα σας .</p>";
display_button("purchase.php", "back", "Back");}
} else {echo "<p>Δεν συμπληρώσατε όλα τα πεδία της φόρμας, παρακαλώ προσπαθήστε ξανά.</p><hr />";
display_button("checkout.php", "back", "Back");}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php

```

```

if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']."' </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4" ,"logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd" ,"logout-button");
}else{echo"<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

#### 1.45 "provoli\_ShowAllOrders.php"

```

//script για την αναζήτηση παραγγελιών με βάση κριτήρια.
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
function morfi_imerominias($imerominia_paraggelias)//συνάρτηση για τον έλεγχο της μορφής της ημερομηνίας.
{ if(strlen($imerominia_paraggelias) == 10)
  {if(substr($imerominia_paraggelias,2,1) == "-" && substr($imerominia_paraggelias,5,1) == "-")
    {
      $mera = substr($imerominia_paraggelias,0,2);
      $minas = substr($imerominia_paraggelias,3,2);
      $etos = substr($imerominia_paraggelias,6,4);
    } else{echo '<script language="javascript">alert("Λάθος μορφή ημερομηνίας. Η μορφή της πρέπει να είναι: 03-08-2011 ")</script>';
      exit;
    } } else{echo '<script language="javascript">alert("Λάθος μορφή ημερομηνίας. Η μορφή της πρέπει να είναι: 03-08-2011 ")</script>';
      exit;
    }
  }
  $spinakas = array("mera" => $mera, "minas" => $minas, "etos" => $etos);
  return $spinakas['etos']."-".$spinakas['minas']."-".$spinakas['mera'];
}
$conn = db_connect();
$name = $_POST['name'];
$order_status = $_POST['order_status'];
$imerominia = $_POST['imerominia'];
if ($_POST['imerominia'] != "")
  $imerominia = morfi_imerominias($imerominia);
if($name != "" && $order_status == "--" && $imerominia == "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where ship_name='".$name.'" order by order_status";
  $result = @$conn->query($query);
  $res = db_result_to_array($result);}
else if($name != "" && $order_status != "--" && $imerominia == "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where ship_name='".$name.'" and order_status='".$order_status.'" order by order_status";
  $result = @$conn->query($query);
  $res = db_result_to_array($result);}
else if($name != "" && $order_status == "--" && $imerominia != "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where ship_name='".$name.'" and date='".$imerominia.'" order by order_status";
  $result = @$conn->query($query);
  $res = db_result_to_array($result);}
else if($name == "" && $order_status != "--" && $imerominia != "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where order_status='".$order_status.'" and date='".$imerominia.'" order by order_status";
  $result = @$conn->query($query);
}

```

```

$res = db_result_to_array($result);}
else if($name == "" && $order_status == "--" && $imerominia != "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where date=".$imerominia." order by
order_status";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);}
else if($name == "" && $order_status != "--" && $imerominia == "")
{$query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where order_status=".$order_status." order by
order_status";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);}
else if($name != "" && $order_status != "--" && $imerominia != "")
{ $query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders where ship_name=".$name." and
order_status=".$order_status." and date=".$imerominia." order by order_status";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);}
}else{
$query = "SELECT id_order, date, ship_name, order_status FROM orders order by order_status";
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result); }
if($result->num_rows > 0)
{echo "<table border='1'">
<thead>
<tr>
<th align='center'>Date</th>
<th align='center'>Name</th>
<th align='center'>Order Status</th>
<th align='center'>&nbsp;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>";
foreach($res as $row)
{
$url1 = "edit_order_form.php?id_order=".$row['id_order'];
$url1 = $row['date'];
$url2 = $row['ship_name'];
$url3 = $row['order_status'];
echo "<tr>
<td align='center'">$url1</td>
<td align='center'">$url2</td>
<td align='center'">$url3</td>
<td align='center'"><input type='button' value='Τροποποίηση'
onClick='location.href=$url1' /> </td>
</tr>"
}
echo " </tbody>
</table>";
}else{ echo "<table border='1'">
<thead>
<tr>
<th align='center'>Date</th>
<th align='center'>Name</th>
<th align='center'>Order Status</th>
<th align='center'>&nbsp;</th>
</tr>
</thead>

```

```

        <tbody>
        <tr>
        <td align="center">--</td>
        <td align="center">--</td>
        <td align="center">--</td>
        <td align="center"></td>
        </tr>
        </tbody>
    </table>";
}
?>

```

#### 1.46 "purchase.php"

//script που υπολογίζει τα έξοδα αποστολής και το τελικό κόστος της παραγγελίας και παίρνει τις πληροφορίες πληρωμής.

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Καλάθι αγορών</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχειριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγοριες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">

```

```

<div id="middle_inside">
<?php
do_html_header("Η κάρτα αγορών σας");
$firstname = $_POST['ship_name'];
$address = $_POST['ship_address'];
$city = $_POST['ship_city'];
$state = $_POST['ship_state'];
$zip = $_POST['ship_zip'];
$country = $_POST['ship_country'];
// εαν είναι γεμάτα τα πεδία
if (($_SESSION['cart']) && ($firstname != "") && ($address != "") && ($city != "") && ($state != "") && ($zip != "") && ($country != "")) {
// είσοδος στη βάση δεδομένων
foreach ($_POST as $key => $value) {
    ${$key} = $value;
    $_SESSION[$key] = $value; }

display_cart($_SESSION['cart'], false, 0); //καλάθι αγορών, δεν επιτρέπονται αλλαγές, ούτε οι εικόνες
display_shipping( calculate_shipping_cost()); //εμφάνιση κόστους μεταφορικών εξόδων.
display_card_form($firstname); //παίρνουμε τις πληροφορίες από την πιστωτική κάρτα
display_button("show_cart.php", "button_continue_shopping2", "Continue Shopping");
} else {echo "<p>Δεν συμπληρώσατε όλα τα πεδία, προσπαθήστε ξανά</p><hr />";
display_button('checkout.php', 'back', 'Back');}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p><font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
} else {echo "<p><font size=+1 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html></html>

```

#### 1.47 "service.php"

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Υπηρεσίες</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">

```

143

```

<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
  <div id="topnav">
    <ul>
      <li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
      <li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
      <li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
      <li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
      <li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
      <li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
      <li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
      <li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
        <ul>
          <?php
            $cat_array = get_categories();
            display_categories($cat_array); ?>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div></div></div>
<div id="middle">
  <div id="middle_inside">
    Καλώς ήρθατε στο μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd!<br>
    Σας παρέχουμε την μεγαλύτερη ποικιλία και τις καλύτερες τιμές με τα χαμηλότερα έξοδα αποστολής!<br>
    Οι παράδοση γίνεται εντός 5 ημερών .
    <h2>Τρόποι παραγγελίας</h2>
    Μέσω πιστωτικής κάρτας .
  </div></div></div>
  <?php
    if (isset($_SESSION['valid_user']))
    {echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
    display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
    display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
    }else {echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
  ?>
</body>
</html>

```

#### 1.48 "evresi\_newn\_eggrafwn.php"

```

//script για την εμφάνιση των νέων προϊόντων του ηλ.καταστήματος.
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
$eggrafes = $_POST['arithmos_eggrafwn'];
$conn = db_connect();
$query = "SELECT isdn, kalitexnis, title, price FROM cd_dvd order by isdn desc limit ".$eggrafes;
$result = @$conn->query($query);
$res = db_result_to_array($result);
$semfanisi = "<table align=\"center\">
  <tr>
    <th>ISDN</th>
    <th>ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΗΣ</th>
    <th>ΤΙΤΛΟΣ</th>
    <th>ΤΙΜΗ</th>

```



```

        </tr>";
foreach($res as $row)
{
$isdn = $row['isdn'];
$skalitexnis = $row['kalitexnis'];
$titlos = $row['title'];
$timi = $row['price'];
$semfanisi.="<tr>
        <td align=\"center\">$isdn</td>
                <td align=\"center\">$skalitexnis</td>
                <td align=\"center\">$titlos</td>
                <td align=\"center\">$timi&euro;</td>
        </tr>
";}
$semfanisi.="</table>";
echo $semfanisi;
?>

```

#### 1.49 "show\_all\_orders.php"

```

// script για την εμφάνιση όλων των παραγγελιών.
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση Παραγγελιών");
$cat_array = get_orders();
display_all_orders($cat_array);
do_html_url('admin.php', 'Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή');
?>

```

#### 1.50 "show\_all\_users.php"

```

//script για την εμφάνιση όλων των χρηστών.
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
do_html_header("Τροποποίηση ενός χρήστη");
$cat_array = get_users();
display_all_users($cat_array);//συνάρτηση για την εμφάνιση των χρηστών.
do_html_url('admin.php', 'Επιστροφή στο μενού του διαχειριστή');
?>

```

#### 1.51 "show\_cart.php"

```

//script για το καλάθι αγορών.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Καλάθι αγορών</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();

```

```

?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνια </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγοριες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
@$new = $_GET['new'];
if($new) { //επιλογή καινούργιου προϊόντος
if(!isset($_SESSION['cart'])) {
$_SESSION['cart'] = array();
$_SESSION['items'] = 0;
$_SESSION['total_price'] = '0.00';}
if(isset($_SESSION['cart'][$new])) { //προσθήκη καινούργιου προϊόντος.
$_SESSION['cart'][$new]++;
} else { $_SESSION['cart'][$new] = 1;}
$_SESSION['total_price'] = calculate_price($_SESSION['cart']);//
$_SESSION['items'] = calculate_items($_SESSION['cart']);//
}
if(isset($_POST['save'])) {
foreach ($_SESSION['cart'] as $isdn => $qty) {
if($_POST[$isdn] == '0') {
unset($_SESSION['cart'][$isdn]);
} else { $_SESSION['cart'][$isdn] = $_POST[$isdn];
}}
$_SESSION['total_price'] = calculate_price($_SESSION['cart']);
$_SESSION['items'] = calculate_items($_SESSION['cart']);
}
do_html_header("Η κάρτα αγορών σας");
if((($_SESSION['cart'] && (array_count_values($_SESSION['cart']))) {
display_cart($_SESSION['cart']);

```

146

```

    } else {echo "<p>Δεν υπάρχουν προϊόντα στο καλάθι σας.</p><hr/>";}
$target = "maindd2.php";
// εάν έχουμε μόλις προσθέσει ένα προϊόν στο καλάθι , συνέχιση αγορών σε αυτήν την κατηγορία
if($new) {
    $details = get_music_details($new);
    if($details['id_cat']) {
        $target = "show_cat.php?id_cat=".$details['id_cat'];
    }
}
display_button("checkout.php", "buy_items", "έλεγχος αγορών");
display_button($target, "button_continue_shopping2", "Συνέχιση αγορών");
echo "<p>Για να αλλάξετε την ποσότητα του προϊόντος, αλλάξτε τον αριθμό στο πεδίο ποσότητα στον επιθυμητό και πατήστε
αποθήκευση αλλαγών.</p>";
echo "<p>Πατήστε έλεγχο αγορών για να προχωρήσετε στην αγορά σας ή συνέχεια αγορών για να προσθέσετε άλλα
προϊόντα.</p>";
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
} else {echo "<p> <font size=+1 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.52 "show\_cat.php"

```

//script για την εμφάνιση των προϊόντων μιας συγκεκριμένης κατηγορίας.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Καλάθι αγορών</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
</head>
<body>
<?php
session_start();
include('music_sc_fns.php');
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχική</span></a></li>

```

```

        <li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσίες μας</span></a></li>
        <li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
        <li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
        <li><a href="login_form.php" title=""><span>Συνδεση </span></a></li>
        <li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
        <li><a href="epikoinonia.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
        <li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
        <ul>
            <?php
                $cat_array = get_categories();
                display_categories($cat_array); ?>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
    $id_cat = $_GET['id_cat'];
    $name = get_category_name($id_cat);
    do_html_header($name);
    $music_array = get_cd_dvd($id_cat); // εξαγωγή των πληροφοριών του προϊόντος απο την βάση
display_cd_dvd($music_array);
    if(isset($_SESSION['admin_user'])) {
        display_button("dokimi.php", "button_continue", "Επιλογή κατηγορίας");
        display_button("admin.php", "admin_menu_button", "Μενού διαχειριστή");
        display_button("edit_category_form.php?id_cat=".$_id_cat, "edit_button", "Τροποποίηση");
    } else {display_button("maindd2.php", "button_continue_shopping2", "Συνέχιση αγορών");}
?>
</div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;".$_SESSION['valid_user'].</font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");
display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd", "logout-button");
} else {echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>";}
?>
</body>
</html>

```

### 1.53 “show\_music.php”

```

//script για την εμφάνιση των πληροφοριών ενός προϊόντος.
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<link rel="shortcut icon" href="images/iTunes.ico" >
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Καλάθι αγορών</title>
<link href="layout5.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jquery.js"></script>
</head>
<body>

```

```

<?php
include('music_sc_fns.php');
session_start();
?>
<div id="container">
<div id="header">
<div id="logo"></div>
<div id="contact">
<p class="btext">Το μεγαλύτερο ηλεκτρονικό κατάστημα πώλησης μουσικών cd/dvd</p>
</div>
<div class="corner">
<div id="topnav">
<ul>
<li><a href="maindd2.php" title="" ><span>αρχικη</span></a></li>
<li><a href="service.php" title=""><span>Οι Υπηρεσιες μας</span></a></li>
<li><a href="find_it.php" title=""><span>Αναζήτηση</span></a></li>
<li><a href="form1.php" title=""><span>Εγγραφή </span></a></li>
<li><a href="login form.php" title=""><span>Σύνδεση </span></a></li>
<li><a href="login_admin.php" title=""><span>Διαχείριση </span></a></li>
<li><a href="epikoinonia.php.php" title=""><span>Επικοινωνία </span></a></li>
<li><a href="#" title=""><span>Κατηγορίες</span></a>
<ul>
<?php
$cat_array = get_categories();
display_categories($cat_array); ?>
</ul>
</li>
</ul>
</div></div></div>
<div id="middle">
<div id="middle_inside">
<?php
$isdn = $_GET['isdn'];
$music = get_music_details($isdn);//συνάρτηση για την εξαγωγή των πληροφοριών ενός προϊόντος από την βάση.
do_html_header($music['title']);
display_music_details($music);//συνάρτηση για την εμφάνιση αυτών των πληροφοριών.
$target = "maindd2.php";
if($music['id_cat']) {$target = "show_cat.php?id_cat=".$music['id_cat'];}
if( check_admin_user() ) {
display_button("edit_cd_dvd_form.php?isdn=".$isdn, "edit_button", "Τροποποίηση προϊόντος");
display_button("admin.php", "admin_menu_button", "Μενου διαχειριστή");
display_button($target, "button_continue" , "Continue" , "continue");
} else
if (isset($_SESSION['valid_user'])){
display_button("show_cart.php?new=".$isdn, "button_add_to_cart", "Add".$music['title']."To my Shopping Cart");
display_button($target, "button_continue_shopping2", "continue-shop");
}else{echo"Για να κάνετε αγορές πρέπει πρώτα να εισέρθετε στην ιστοσελίδα ως εγγεγραμμένος χρήστης.";
do_html_url('login form.php','Σύνδεση');}
?></div>
<?php do_html_footer(); ?>
</div></div>
<?php
if (isset($_SESSION['valid_user']))
{echo "<p> <font size=2 color=#b8860b>Έχετε συνδεθεί ως : &nbsp;&nbsp;&nbsp;".$_SESSION['valid_user']." </font></p>";
display_button1("logout.php", "logout4", "logout-button");

```

```

display_button1("change_passwd_form.php", "change_passwd" , "logout-button");
} else { echo "<p> <font size=+2 color=#b8860b>Είστε επισκέπτης</font> </p><br/>"; }
?>
</body>
</html>

```

### 1.55 "user\_auth\_fns.php"

//αρχείο συναρτήσεων για τον έλεγχο των χρηστών.

```

<?php
include("music_sc_fns.php");
function register ($firstname,$city,$usemail,$username,$password,$country,$zip,$address,$state) { //συνάρτηση για την εγγραφή
του χρήστη στην ιστοσελίδα.
$conn = db_connect();
$result = $conn->query("select * from my_users where username='". $username. "'");
if (!$result) { throw new Exception('Δεν μπορεί να εκτελεστεί η ενέργεια'); }
if ($result->num_rows>0) { throw new Exception('Το παρόν username υπάρχει ήδη - παρακαλώ επιλέξτε ένα άλλο. '); }
$result = $conn->query("INSERT INTO my_users (firstname, city, usemail, username, password, country, zip, address,state)
VALUES ('$firstname', '$city', '$usemail', '$username', '". md5($password)."', '$country', '$zip', '$address', '$state')");
if (!$result) { throw new Exception ('Δεν μπορεί να σας καταχωρίσει στην βάση - Παρακαλώ προσπαθήστε αργότερα. '); }
return true; }
function login($username, $password)//συνάρτηση για την τον έλεγχο username, password του χρήστη.
{
    $conn = db_connect();
    $result = $conn->query("select username ,password from my_users
    where username='". $username. "'
    and password='". md5($password)."' ");
    if (!$result)
    { throw new Exception('Δεν μπορεί να γίνει σύνδεση. '); }
    if ($result->num_rows>0)
    { return true; }
    else { return false; } }
function check_valid_user()
// έλεγχος αν κάποιος έχει κάνει login ως απλός χρήστης- εμφάνιση μηνύματος αν δεν έχει κάνει είσοδο
{
    if (isset($_SESSION['valid_user']))
    { echo "<font color=#F76C10> Logged in as ".$_SESSION['valid_user']. "<br /> </font>"; }
    else { do_html_header('Πρόβλημα');
    echo('Δεν έχετε κάνει είσοδο στο website. ');
    do_html_url('login.php','Σύνδεση'); } }
function check_valid_user_button()
// Αν ο χρήστης δεν έχει κάνει είσοδο στο σύστημα τότε εμφανίζεται το μνμ μέσα στην else
{ if (isset($_SESSION['valid_user']))
{ }
else { echo('Για να αγοράσετε το προϊόν πρέπει πρώτα να κάνετε είσοδο στη ιστοσελίδα ως χρήστης. ');
do_html_url('login.php','Σύνδεση'); } }
function check_admin_user() {
// έλεγχος αν κάποιος έχει κάνει login ως διαχειριστής- εμφάνιση μηνύματος αν δεν έχει κάνει είσοδο
if (isset($_SESSION['admin_user'])) {
return true;
} else { return false; } }
function login_admin($username, $password)//συνάρτηση για την είσοδο του διαχειριστή.
{
    $conn = db_connect();
    $result = $conn->query("select * from admin
    where username='". $username. "'

```

```

        and password=sha1("$password.")//κρυπτογράφηση τύπου sha1
        )
        if(!$result)
        {throw new Exception('Δεν μπορεί να γίνει είσοδος . ');}
        if($result->num_rows>0)
        {
            return true;
        }else{
            return false; } }
function reset_password($username) {
// δίνει τυχαία τιμή στο password του χρήστη με το συγκεκριμένο username
// επιστρέφει το καινούργιο password ή λάθος σε περίπτωση αποτυχίας
$new_password = randomPass();
if($new_password == false) {
throw new Exception('Δεν μπορεί να παράξει το καινούργιο password. '); }
// Προσθέτει έναν αριθμό μεταξύ του 0 και 999
$rand_number = rand(0, 999); // ώστε να γίνει πιο δυνατό το password
$new_password = $rand_number;
$conn = db_connect();// false Αποθηκεύει το καινούργιο password στη βάση δεδομένων
$result = $conn->query("update my_users
        set password = ".md5($new_password)."
        where username = ".$username."");
if (!$result) {throw new Exception('δεν μπόρεσε να το αλλάξει. '); // δεν άλλαξε
} else {return $new_password; } // άλλαξε επιτυχώς
function randomPass() { //παίρνει μια τυχαία συμβολοσειρά για για την δημιουργία νέου κωδικού και την επιστρέφει.
    $length = 8;
    $characters = '123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#%&';
    $string = "";
    for ($p = 0; $p < $length; $p++) { $string .= $characters[mt_rand(0, strlen($characters))]; }
    return $string; }
function notify_password($username, $password) {
// ειδοποιεί τον χρήστη ότι το password του έχει αλλάξει και στέλνει τον νέο κωδικό στο email του
$conn = db_connect();
$result = $conn->query("select usemail from my_users
        where username=".$username."");
if (!$result) {throw new Exception('δεν μπόρεσε να βρει την ηλ.διεύθυνση. ');
} else if ($result->num_rows == 0) {
    throw new Exception('δεν μπόρεσε να βρει την ηλ.διεύθυνση. ');
// το username δεν υπάρχει στην βάση
} else { $row = $result->fetch_object();
    $email = $row->usemail;
    $from = "From: musicheaven@localhost.localdomain \r\n";
    $msg = "Your musicheaven password has been changed to ".$password."\r\n"
        ."Please change it next time you log in.\r\n";
    if (mail($email, 'musicheaven login information', $msg, $from)) {
        return true;
    } else {throw new Exception('Δεν μπόρεσε να στείλει το email. ');}}
function change_password($username, $old_password, $new_password) {
// αλλάζει το παλιό password με το καινούργιο για το username του χρήστη
// εαν το παλιό password είναι σωστό τότε αλλάζει το password με το καινούργιο
login($username, $old_password);
$conn = db_connect();
$result = $conn->query("update my_users
        set password = ".md5($new_password)."
        where username = ".$username."");
if (!$result) {throw new Exception('Ο κωδικός δεν άλλαξε , προσπαθήστε ξανά. ');
} else {return true; } // άλλαξε επιτυχώς
function admin_change_password($username, $old_password, $new_password) {

```

```

// αλλάζει το παλιό password με το καινούργιο για τον διαχειριστή
// εαν το παλιό password είναι σωστό τότε αλλάζει το password με το καινούργιο
login($username, $old_password);
$conn = db_connect();
$result = $conn->query("update admin
    set password = sha1('".$new_password."')
    where username = '".$username.'");
if (!$result) { throw new Exception('Ο κωδικός δεν άλλαξε , προσπαθήστε ξανά. ');
} else {return true; } // άλλαξε επιτυχώς.
?>

```

### 1.56 "admin\_fns1.php"

```

<?php
// Αυτό το αρχείο περιέχει συναρτήσεις που χρησιμοποιούνται από τον διαχειριστή
function display_category_form($category = ") {
// εμφάνιση της φόρμας category.
// Αυτή η φόρμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εισαγωγή ή τροποποίηση μιας κατηγορίας.
// Για εισαγωγή, δεν περνάμε παραμέτρους. Αυτό θέτει την μεταβλητή $edit
// σε κατάσταση false, και η φόρμα θα έχει ως action script το insert_category.php .
// Για να κάνουμε ενημέρωση της κατηγορίας, περνάμε έναν πίνακα που περιέχει στοιχεία μιας υπάρχουσας κατηγορίας
// Η φόρμα θα εμφανισθεί με τα παλιά δεδομένα και θα δείχνει στο αρχείο update_category.php .
// Θα προσθέσει επίσης ένα κουμπι "Delete category" .
$edit = is_array($category);
?>
<form method="post"
    action="<?php echo $edit ? 'edit_category.php' : 'insert_category.php'; ?>">
<table border="0">
<tr>
<td>Category Name:</td>
<td><input type="text" name="catname" size="40" maxlength="40"
    value="<?php echo $edit ? $category['catname'] : ''; ?>" /></td>
</tr>
<tr>
<td <?php if (!$edit) { echo "colspan=2"; } ?> align="center">
<?php
    if ($edit) { echo "<input type='hidden' name='id_cat' value='".$category['id_cat']."' />"; }
?>
<input type="submit"
    value="<?php echo $edit ? 'Update' : 'Add'; ?> Category" /></form>
</td>
<?php
    if ($edit) {
        // διαγραφεί μιας υπάρχουσας κατηγορίας
        echo "<td>
            <form method='post' action='delete_category.php'">
            <input type='hidden' name='id_cat' value='".$category['id_cat']."' />
            <input type='submit' value='Delete category' />
            </form></td>"; }
?>
</tr>
</table>
<?php
}
function display_cd_dvd_form($music = ") {
// Εμφάνιση της φόρμας cd/dvd. Λειτουργεί με παρόμοιο τρόπο όπως η category form.

```



```

$edit = is_array($music);
?>
<form method="post"
  action="<?php echo $edit ? 'edit_cd_dvd.php' : 'insert_cd_dvd.php';?>">
<table border="0">
<tr>
<td>ISDN:</td>
<td><input type="text" name="isdn"
  value="<?php echo $edit ? $music['isdn'] : "; ?>" /></td>
</tr>
<tr>
<td>CD/DVD Title:</td>
<td><input type="text" name="title"
  value="<?php echo $edit ? $music['title'] : "; ?>" /></td>
</tr>
<tr>
<td>CD/DVD Kalitexnis:</td>
<td><input type="text" name="kalitexnis"
  value="<?php echo $edit ? $music['kalitexnis'] : "; ?>" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Category:</td>
<td><select name="id_cat">
<?php
  //λίστα με της κατηγορίες από την βάση
  $cat_array=get_categories();
  foreach ($cat_array as $thiscat) {
    echo "<option value=\"\".$thiscat['id_cat'].\"\"\"";
    // εάν υπάρχει το cd/dvd, βάλτο στην τωρινή κατηγορία
    if (($edit) && ($thiscat['id_cat'] == $music['id_cat'])) {
      echo " selected";}
    echo ">\".$thiscat['catname'].\"</option>\"";
  }
  ?>
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Price:</td>
<td><input type="text" name="price"
  value="<?php echo $edit ? $music['price'] : "; ?>" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Description:</td>
<td><textarea rows="3" cols="50"
  name="description"><?php echo $edit ? $music['description'] : "; ?></textarea></td>
</tr>
<tr>
<td <?php if (!$edit) { echo "colspan=2"; }?> align="center">
<?php
  if ($edit)
    // χρειαζομαστε το παλιο isdn για να βρούμε το cd/dvd στην βάση
    echo "<input type=\"hidden\" name=\"oldisbn\"
      value=\"\".$music['isdn'].\"\" />\"";
  ?>
?>

```

```

<input type="submit"
  value="<?php echo $edit ? 'Update' : 'Add'; ?> cd/dvd" />
</form></td>
<?php
  if ($edit) {
    echo "<td>
      <form method='post' action='delete_cd_dvd.php'>
        <input type='hidden' name='isdn'
          value='\".$music['isdn'].\"' />
        <input type='submit' value='Delete cd/dvd' />
      </form></td>;
    }
  ?>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
function display_order_form($order = ") {
//Εμφάνιση της φόρμας παραγγελιών.
  $edit = is_array($order);
  ?>
  <form method="post"
    action="<?php echo $edit ? 'edit_order.php' : ";?>">
  <table border="0">
  <tr>
  <td>ID ORDER:</td>
  <td><input type="int(10)" name="id_order"
    value="<?php echo $edit ? $order['id_order'] : "; ?>" readonly /></td>
  </tr>
  <tr>
  <td>Amount:</td>
  <td><input type="float(6,2)" name="amount"
    value="<?php echo $edit ? $order['amount'] : "; ?>" /></td>
  </tr>
  <tr>
  <td>Order status:</td>
  <td><input type="char(80)" name="order_status"
    value="<?php echo $edit ? $order['order_status'] : "; ?>" /></td>
  </tr>
  <tr>
  <td>Date:</td>
  <td><input type="date" name="date"
    value="<?php echo $edit ? $order['date'] : "; ?>" /></td>
  </tr>
  <tr>
  <td <?php if (!$edit) { echo "colspan=2"; } ?> align="center">
  <?php
    if ($edit)
      echo "<input type='hidden' name='old_id_order'
        value='\".$order['id_order'].\"' />";
    ?>
  <input type="submit"
    value="<?php echo $edit ? 'Update' : 'Add'; ?> order" />

```

```

</form></td>
<?php
if ($edit) {
    echo "<td>
        <form method='post' action='delete_order.php'>
        <input type='hidden' name='id_order'
        value='\".$order['id_order'].\"' />
        <input type='submit' value='Delete order' />
        </form></td>";
    }
?>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
function display_users_form($myusers = ") {
// Εμφάνιση της φόρμας χρηστών.
    $edit = is_array($myusers);
?>
    <form method="post"
        action="<?php echo $edit ? 'edit_users.php' : ";?>">
    <table border="0">
    <tr>
    <td>ID_USER:</td>
    <td><input type="int(10)" name="id_user"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['id_user'] : "; ?>" readonly /></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>FIRSTNAME:</td>
    <td><input type="char(80)" name="firstname"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['firstname'] : "; ?>" /></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>ADDRESS:</td>
    <td><input type="char(80)" name="address"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['address'] : "; ?>" /></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>ZIP:</td>
    <td><input type="char(80)" name="zip"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['zip'] : "; ?>" /></td>
    </tr>
    <tr>
    <td>USERNAME:</td>
    <td><input type="char(80)" name="username"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['username'] : "; ?>" /></td>
    </tr>
    <td>E-MAIL:</td>
    <td><input type="varchar(80)" name="usemail"
        value="<?php echo $edit ? $myusers['usemail'] : "; ?>" /></td>
    </tr>
    <td <?php if (!$edit) { echo "colspan=2"; } ?> align="center">

```

```

<?php
    if ($edit)
        echo "<input type='hidden' name='old_id_users'
            value='\".$myusers['id_user'].\"' />";
    ?>
    <input type="submit"
        value="<?php echo $edit ? 'Update' : 'Add'; ?> myusers" />
</form></td>
<?php
    if ($edit) {
        echo "<td>
            <form method='post' action='delete_users.php'>
                <input type='hidden' name='id_user'
                    value='\".$myusers['id_user'].\"' />
                <input type='submit' value='Delete User' />
            </form></td>";
    }
    ?>
</td>
</tr>
</table>
</form>
<?php
}
function insert_category($catname) {
// εισαγωγή μιας καινούργιας κατηγορίας στην βάση
$conn = db_connect();
// έλεγχος αν υπάρχει ήδη η κατηγορία.
$query = "select *
    from categories
    where catname='\".$catname.\"'";
$result = $conn->query($query);
if (!$result) || ($result->num_rows!=0) {
    return false; }
// εισαγωγή νέας κατηγορίας
$query = "insert into categories values
    ('\".$catname.\"')";
$result = $conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
} else {return true;} }
function insert_cd_dvd($isdn, $title, $skaltexnis, $id_cat, $price, $description) {
// εισαγωγή ενός καινούργιου cd/dvd στην βάση
$conn = db_connect();
// έλεγχος αν υπάρχει ήδη το cd/dvd.
$query = "select *
    from cd_dvd
    where isdn='\".$isdn.\"'";
$result = $conn->query($query);
if (!$result) || ($result->num_rows!=0) {
    return false; }
// εισαγωγή νέου cd/dvd
$query = "insert into cd_dvd values
    ('\".$isdn.\"', '\".$skaltexnis.\"', '\".$title.\"',
        '\".$id_cat.\"', '\".$price.\"', '\".$description.\"')";

```

```

$result = $conn->query($query);
if (!$result) {
return false;
} else { return true;}}
function update_category($id_cat, $catname) {
// ενημέρωση κατηγορίας
$conn = db_connect();
$query = "update categories
        set catname='".$catname.'"
        where id_cat='".$id_cat.'"";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
return false;
} else { return true;}}
function update_cd_dvd($soldisbn, $isdn, $title, $kalitexnis, $id_cat,$price, $description) {
// ενημέρωση cd/dvd
$conn = db_connect();
$query = "update cd_dvd
        set isdn= '".$isdn."',
        title = '".$title."',
        kalitexnis = '".$kalitexnis."',
        id_cat = '".$id_cat."',
        price = '".$price."',
        description = '".$description.'"
        where isdn = '".$soldisbn.'"";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
return false;
} else { return true;}}
function update_order($sold_id_order, $id_order, $amount, $date, $order_status) {
// ενημέρωση παραγγελίας
$conn = db_connect();
$query = "update orders
        set amount= '".$amount."',
        date = '".$date."',
        order_status = '".$order_status.'"
        where id_order = '".$sold_id_order.'"";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
return false;
} else { return true;}}
function update_users($sold_id_users, $id_user, $firstname, $address, $zip, $username, $usemail ) {
// ενημέρωση χρήστη
$conn = db_connect();
$query = "update my_users
        set firstname= '".$firstname."',
        address = '".$address."',
        zip = '".$zip."',
                                username = '".$username."',
                                usemail = '".$usemail.'"
        where id_user = '".$sold_id_users.'"";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
return false;
} else {return true;}}

```

```

function delete_category($id_cat) {
// διαγραφή κατηγορίας με το συγκεκριμένο id_cat από την βάση
// εάν υπάρχουν cd/dvd στην κατηγορία δεν θα γίνει διαγραφή της
$conn = db_connect();
// έλεγχος αν υπάρχουν cd/dvd στην κατηγορία
$query = "select *
        from cd_dvd
        where id_cat='".$id_cat.'";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) || (@$result->num_rows > 0) {
    return false;
}
$query = "delete from categories
        where id_cat='".$id_cat.'";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
} else {return true;}}

function delete_cd_dvd($isdn) {
// διαγραφή cd/dvd που προσδιορίζετε από το isdn του
$conn = db_connect();
$query = "delete from cd_dvd
        where isdn='".$isdn.'";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
} else {return true;}}

function delete_users($id_user) {
// διαγραφή χρήστη που προσδιορίζετε από το id_user .
$conn = db_connect();
$query = "delete from my_user
        where id_user='".$id_user.'";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
} else {return true;}}

function delete_order($id_order) {
// διαγραφή παραγγελίας που προσδιορίζετε από το id_order .
$conn = db_connect();
$query = "delete from orders
        where id_order='".$id_order.'";
$result = @$conn->query($query);
if (!$result) {
    return false;
} else { return true;}}
?>

```

### 1.57 "layout5.css "

```

[7]
body{
    padding:0;
    margin-top:0px;
    color:#fff;
    text-align:right;
    background-image:url(images/main_bg33.jpg);
    background-repeat:repeat-x;

```

```

    background-color:#FFF;
}
div, h1, h2, h3, h4, p, form, label, input, textarea, img, span{
    margin:0; padding:0;
}
#container {
    width:960px;
    margin:0 auto;
}
#header{
    width:960px;
    height:150px;
    float:left
}
#logo {
    width:330px;
    height:58px;
    background-image:url(images/lgfire.gif);
    float:left;
    margin-top:-10px;
    text-indent:-10000px;
}
#contact {
    width:333px;
    height:50px;
    float:right;
    margin-top:15px;
    background:url(images/logomusic4-80x80.jpg) right no-repeat;
    font-family:Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size:12px;
    color:#000;
    text-align:right;
    padding:8px 70px 0 0;
}
#contact .btext{
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:14px;
    font-weight:bold;
    color:#000;
}
#topnav {
margin-top:39px;
padding: 5px 5px 5px 5px;
float: left;
z-index:8;
background-color:#b8860b;
font-family:Verdana, Geneva, sans-serif;
}
#topnav ul {
float: left;
list-style: none;
margin: 0px;
padding: 0px;
}
#topnav li {

```

```

float: left;
list-style: none;
margin: 0px;
padding: 0px;
}
#topnav li a, #topnav li a:link {
color: #FFFFFF;
display: block;
font-family: font-family:Arial, Geneva, sans-serif;
font-size: 12px;
font-weight: bold;
margin: 0px 5px 0px 0px;
padding: 8px 15px 8px 15px;
text-decoration: none;
text-transform: uppercase;
-moz-border-radius-topleft: 5px;
-moz-border-radius-topright: 5px;
-moz-border-radius-bottomright: 5px;
-moz-border-radius-bottomleft: 5px;
-khtml-border-radius: 5px;
-webkit-border-top-left-radius: 5px;
-webkit-border-top-right-radius: 5px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 5px;
-webkit-border-bottom-right-radius: 5px;
border-radius: 5px;
}
#topnav li a:hover {
background-color: #F76C10;
color: #FFFFFF;
margin: 0px 5px 0px 0px;
padding: 8px 15px 8px 15px;
-moz-border-radius-topleft: 5px;
-moz-border-radius-topright: 5px;
-moz-border-radius-bottomright: 5px;
-moz-border-radius-bottomleft: 5px;
-khtml-border-radius: 5px;
-webkit-border-top-left-radius: 5px;
-webkit-border-top-right-radius: 5px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 5px;
-webkit-border-bottom-right-radius: 5px;
border-radius: 5px;
}
#topnav li li a, #topnav li li a:link, #topnav li li a:visited {
background-color:#b8860b;
width: 120px;
color: #FFFFFF;
float: none;
margin: 0px 0px 0px -1px;
padding: 7px 6px 7px 6px;
border-bottom: 1px dashed #222;
border-left: 1px dashed #222;
border-right: 1px dashed #222;
-moz-border-radius-topleft: 0px;
-moz-border-radius-topright: 0px;
-moz-border-radius-bottomright: 0px;

```



```

-moz-border-radius-bottomleft: 0px;
-khtml-border-radius: 0px;
border-radius: 0px;
-webkit-border-top-left-radius: 0px;
-webkit-border-top-right-radius: 0px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 0px;
-webkit-border-bottom-right-radius: 0px;
}
#topnav li li a:hover {
background:#f08c34;
color: #FFFFFF;
margin: 0px 0px 0px -1px;
padding: 7px 10px 7px 10px;
-moz-border-radius-topleft: 0px;
-moz-border-radius-topright: 0px;
-khtml-border-radius: 0px;
-webkit-border-top-left-radius: 0px;
-webkit-border-top-right-radius: 0px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 0px;
-webkit-border-bottom-right-radius: 0px;
}
#topnav li ul {
z-index: 9999;
position: absolute;
left: -999em;
height: auto;
width: 180px;
margin: 0px;
padding: 0px;
}
#topnav li li {
}
#topnav li ul a {
width: 150px;
}
#topnav li ul a:hover, #topnav li ul a:active {
}
#topnav li ul ul {
margin: -30px 0 0 171px;
}
#topnav li:hover ul ul, #topnav li:hover ul ul ul{
left: -999em;
}
#topnav li:hover ul, #topnav li li:hover ul, #topnav li li li:hover ul{
left: auto;
}
#topnav li:hover {
position: static;
}
#topnav .current_page_item a {
background-color: #F76C10;
color: #FFFFFF;
-moz-border-radius-topleft: 5px;
-moz-border-radius-topright: 5px;
-khtml-border-radius: 5px;

```

```

-webkit-border-top-left-radius: 5px;
-webkit-border-top-right-radius: 5px;
-webkit-border-bottom-left-radius: 0px;
-webkit-border-bottom-right-radius: 0px;
}
#middle {
    width:960px;
    height:960px;
    float:left;
}
#middle_inside {
    color: #b8860b;
    text-align:left;
    width:950px;
    height:720px;
    float:left;
    background-color:#fff;
    margin:20px 0 0 0;
    padding:10px 10px 10px 10px;
}
#foot{
width:960px;
height:autopx;
float: left;
} [7]

```

## Παραρτημα Β΄

Εδώ θα κάνουμε μια εκτενή αναφορά στον κώδικα που έχουμε πάρει αυτούσιο από βιβλία και πηγές του διαδικτύου και τις παραμετροποιήσεις που έχουν γίνει σε αυτόν.

- **Αρχείο maindd2.php**
- ΠΗΓΗ : [12]<http://www.thesitewizard.com/archive/rollovers.shtml>

```
<script language="JavaScript">
```

```
// εμφάνιση κυλιόμενου μενού εικόνων
```

```
var slideshow_width='480px'
```

```
var slideshow_height='480px'
```

162

```

var pause=3000

var dropimages=new Array()

// διαδρομή εικόνων

dropimages[0]="images/37.jpg"

dropimages[1]="images/49.jpg"

dropimages[2]="images/43.jpg"

dropimages[3]="images/22.jpg"

dropimages[0]="images/michael_jackson_dangerous-f.jpg"

var preloadedimages=new Array()

for (p=0;p<dropimages.length;p++){

preloadedimages[p]=new Image()

preloadedimages[p].src=dropimages[p]

}

var ie4=document.all

var dom=document.getElementById

if (ie4||dom)

document.write('<div
style="position:relative;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';overflow:hidden"><div
id="canvas0" style="position:absolute;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';top:-
'+slideshow_height+'"></div><div id="canvas1"
style="position:absolute;width:'+slideshow_width+';height:'+slideshow_height+';top:-
'+slideshow_height+'"></div></div>')else

document.write('')

var curpos=parseInt(slideshow_height)*(-1)

var degree=10

var curcanvas="canvas0"

var curimageindex=0

var nextimageindex=1

function movepic(){

if (curpos<0){

curpos=Math.min(curpos+degree,0)

tempobj.style.top=curpos+"px"

}else{

```

```

clearInterval(dropslide)

nextcanvas=(curcanvas=="canvas0")? "canvas0" : "canvas1"

tempobj=ie4? eval("document.all."+nextcanvas) : document.getElementById(nextcanvas)

tempobj.innerHTML=''

rotateimage()

}

if (ie4||dom)

window.onload=startit

```

else

```
setInterval("rotateimage()",pause)
```

```
</script>
```

### ➤ **Αρχείο layout5.css**

- ΠΗΓΗ:[7]<http://www.freestuff.gr>

Σε αυτό το αρχείο έχουν γίνει πολλές παραμετροποιήσεις στα στοιχεία των div που υπάρχουν έτσι ώστε η εμφάνιση της ιστοσελίδας να γίνει έτσι όπως εμείς επιθυμούσαμε με τα χρώματα ,τις εικόνες και τη διάταξη της αρεσκείας μας .

### • **javascript - jquery**

Τα κομμάτια javascript που χρησιμοποιώ τα έχω πάρει από παραδείγματα μέσα από tutorials. Έχω αλλάξει τα ονόματα των μεταβλητών έτσι ώστε να μπορώ να τα χρησιμοποιήσω και να τα προσαρμόσω στον δικό μου κώδικα.

### ➤ **Αρχείο maindd2.php**

- ΠΗΓΗ:[11][http:// thenewboston.org](http://thenewboston.org)

```
<script language="javascript">
```

```
$(document).ready(function()
```

```
{
```

```
    evresi_paraggeliwn();
```

```
    nees_eggrafes();
```

```
});
```

```
function evresi_paraggeliwn()
```

```
{
```

```
    $('#eggrafes').hide();
```

```
    var arithmos_paraggeliwn = $('select[name=arithmos_paraggeliwn]').val();
```

```
    $.post('evresi_paraggeliwn.php', { arithmos_eggrafwn: arithmos_paraggeliwn },
```

```
        function (output)
```

```
        { $('#eggrafes').html(output).fadeIn(1000);
```

```
        });    }
```

```
function nees_eggrafes()
```

```
{
```

```
    $('#nees_eggrafes').hide();
```

165

```

var arithmos_eggrafwn = $('select[name=arithmos_newn_eggrafwn]').val();
$.post('evresi_newn_eggrafwn.php', { arithmos_eggrafwn: arithmos_eggrafwn},
      function (output)
      {
          $('#nees_eggrafes').html(output).fadeIn(1000);});

```

</script>

➤ Αρχείο find\_it.php

```
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script>
```

```
<script language="javascript">
```

```
function evresi()
```

```
{
```

```
$('#eggrafes').hide();
```

```
var katigoria = $('select[name=katigoria]').val();
```

```
var titlos = $('#titlos').val();
```

```
var kalitexnis = $('#kalitexnis').val();
```

```
$.post('evresi.php', { katigoria: katigoria, titlos: titlos, kalitexnis: kalitexnis},
```

```
      function (output)
```

```
      {
```

```
          $('#eggrafes').html(output).fadeIn(1000);});
```

```
}
```

</script>

➤ Αρχείο output1\_fns.php

```
<link type="text/css" href="jq/jquery-ui-1.8.16.custom.css" rel="stylesheet" /> <!-- Φόρτωση αρχείου css για ημερολόγιο -->
```

```
<script type="text/javascript" language="javascript" src="jq/jquery.js"></script><!--Βασικό αρχείο για να τρέξει η jquery -->
```

```
<script type="text/javascript" src="jq/jquery-ui-1.8.16.custom.min.js"></script> <!--Βιβλιοθήκη ημερολογίου -->
```

```
<SCRIPT language="javascript">
```

```
$(function(){
```

```
    $('#imerominia').datepicker({ dateFormat: 'dd-mm-yy' });
```

```
});
```

166

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ενός ηλεκτρονικού καταστήματος

```

        function anazitisi()
        {
            $('#provoli').hide();

            $.post('provoli_ShowAllOrders.php', { name: form1.name.value, order_status:
form1.order_status.value, imerominia: form1.imerominia.value },

                function (output)
                {
                    $('#provoli').html(output).fadeIn(500);

                }); }

</script>
<script language="javascript">
$(document).ready(function() {

    $('#auto_suppl_td').append('<button id="auto_suppl" style="width:100px; height:100px"
onClick="check_supplement();">Αυτόματα<br/>Συμπλήρωση</button>');

});

```

```

➤ function check_supplement()
{ if ($('#ship_name').val() == "")
    $('#ship_name').val($('#firstname').val());

if ($('#ship_address').val() == "")
    $('#ship_address').val($('#address').val());

if ($('#ship_city').val() == "")
    $('#ship_city').val($('#city').val());

if ($('#ship_state').val() == "")
    $('#ship_state').val($('#state').val());

if ($('#ship_zip').val() == "")
    $('#ship_zip').val($('#zip').val());

if ($('#ship_country').val() == "")
    $('#ship_country').val($('#country').val()); }

</script>

```

## ➤ Συναρτήσεις

- [1] Luke Welling – Laura Thomson. Ανάπτυξη web εφαρμογών με PHP και MySQL Τρίτη Έκδοση

```
➤ function randomPass()
{
    $length = 8;
    $characters = '123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!@#%&';
    $string = "";
    for ($p = 0; $p < $length; $p++) {
        $string .= $characters[mt_rand(0, strlen($characters))];
    }
    return $string;
}

➤ function db_result_to_array($result)
{
    $res_array = array();
    for($count=0; $row = $result->fetch_assoc(); $count++) {
        $res_array[$count] = $row;
    }
    return $res_array;
}
}??>
```