

ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ: ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (Α.Μ. 1926)

Ευχαριστίες

Με την ολοκλήρωση της πτυχιακής μου εργασίας θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέπων καθηγητή μου Νικόλαο Παπαδάκη για την καθοδήγηση του στο να ολοκληρώσω την πτυχιακή μου. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την στήριξη και την κατανόηση τους όλα αυτά τα χρόνια.

Ηράκλειο ,2012

Στην οικογένεια μου με ιδιαίτερη αγάπη.

Περιεχόμενα

Ευχαριστίες	2
Περίληψη.....	8
Abstract	9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

1.1 Περιγραφή πτυχιακής.....	10
1.2 Σκοπός και στόχοι εργασίας.....	10

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης

2.1 Τεχνικές Ανάπτυξης

2.1.1 HTML	11
2.1.1.1 Φόρμες HTML	12
2.1.2 PHP	14
2.1.2.1 Πώς δουλεύει η PHP	14
2.1.2.2 Βασική σύνταξη PHP	15
2.1.2.3 Μεταβλητές	15
2.1.3 MYSQL	16
2.1.3.1 Διαχείριση βάσης δεδομένων	16
2.1.3.2 Διαχείριση πινάκων	16
2.1.3.3 Διαχείριση εγγραφών πίνακα	16
2.1.3.4 Πίνακες.....	17
2.1.3.5 MySQL συναρτήσεις ημερομηνίας/ώρας.....	17
2.1.4 CSS (Cascading Style Sheets-Διαδοχικά Φύλλα Στυλ)	18
2.1.5 JAVASCRIPT	19

2.2 Εργαλεία Ανάπτυξης

2.2.1 Wamp Server	20
2.2.2 PhpmyAdmin	21
2.2.3 Adobe Dreamweaver CS5	21
2.2.4 Adobe Photoshop CS5.....	22

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο Βάση Δεδομένων

3.1 Εισαγωγή	23
3.2 Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων	23
3.3 Όροι	24
3.3.1 Οντότητα.....	24
3.3.2 Γνωρίσματα.....	24
3.3.3 Συσχέτιση.....	24
3.3.4 Πρωτεύον - Ξένο κλειδί	25
3.4 Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων	25
3.4.1 Σχεδίαση μοντέλου οντοτήτων συσχετίσεων.....	25
3.4.2 Δημιουργία πινάκων.....	27

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο Περιγραφή Εφαρμογής για τον χρήστη

4.1 Αρχική σελίδα	36
4.2 Ξενοδοχεία	37
4.3 Κράτηση Δωματίου	40
4.3.1 Αναζήτηση δωματίου	41
4.3.2 Αποτελέσματα διαθεσιμότητας δωματίων	42
4.3.3 Εισαγωγή στοιχείων πελάτη	45
4.3.4 Καταχώρηση στοιχείων κράτησης δωματίου	47
4.4 Γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων	48
4.5 Κράτηση οχήματος	50
4.5.1 Αποτελέσματα διαθεσιμότητας οχημάτων	51
4.5.2 Εισαγωγή στοιχείων πελάτη	53
4.5.3 Καταχώρηση στοιχείων κράτησης οχήματος	56
4.6 Συνολικές κρατήσεις πελάτη	58
4.6.1 Αναζήτηση κρατήσεων πελάτη	58
4.6.2 Αποτελέσματα συνολικών κρατήσεων	59
4.6.3 Ακύρωση κράτησης δωματίου	63
4.6.4 Ακύρωση κράτησης οχήματος	65
4.7 Μουσεία	66
4.8 Αξιοθέατα	68
4.9 Δρομολόγια πλοίων-αεροπλάνων	69
4.10 Εκδρομικά γραφεία	72
4.11 Javascript Form validation	75

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο Περιγραφή περιβάλλον διαχείρισης (Admin Panel)

5.1 Αρχική σελίδα	78
5.2 Ξενοδοχεία	78
5.2.1 Εισαγωγή ξενοδοχείου	79
5.2.2 Καταχωρήσεις ξενοδοχείων	81
5.2.3 Διαγραφή ξενοδοχείου	83
5.2.4 Επεξεργασία ξενοδοχείου	83
5.3 Δωμάτια	85
5.3.1 Εισαγωγή δωματίου	85
5.3.2 Καταχωρήσεις δωματίων	89
5.3.3 Διαγραφή δωματίου	91
5.3.4 Επεξεργασία δωματίου	91
5.4 Γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων	94
5.4.1 Εισαγωγή γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων	94
5.4.2 Καταχωρήσεις γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων	96
5.4.3 Διαγραφή γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων	98
5.4.4 Επεξεργασία γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων	98
5.5 Οχήματα	100
5.5.1 Εισαγωγή οχήματος	100
5.5.2 Καταχωρήσεις οχημάτων	103
5.5.3 Διαγραφή οχήματος	104
5.5.4 Επεξεργασία οχήματος	105
5.6 Μουσεία	108
5.6.1 Εισαγωγή μουσείου	108
5.6.2 Καταχωρήσεις μουσείων	110
5.6.3 Διαγραφή μουσείου	111

5.6.4 Επεξεργασία μουσείου	111
5.7 Αξιοθέατα	113
5.7.1 Εισαγωγή αξιοθέατο.....	113
5.7.2 Καταχωρήσεις αξιοθεάτων.....	115
5.7.3 Διαγραφή αξιοθεάτου.....	116
5.7.4 Επεξεργασία αξιοθέατου.....	116
5.8 Δρομολόγια πλοίων-αεροπλάνων	118
5.8.1 Εισαγωγή δρομολογίου	118
5.8.2 Καταχωρήσεις δρομολογίων	122
5.8.3 Διαγραφή δρομολογίου	124
5.8.4 Επεξεργασία δρομολογίου	124
5.9 Εκδρομικά γραφεία	128
5.9.1 Εισαγωγή εκδρομικού γραφείου	128
5.9.2 Καταχωρήσεις εκδρομικών γραφείων.....	129
5.9.3 Διαγραφή εκδρομικού γραφείου	130
5.9.4 Επεξεργασία εκδρομικού γραφείου.....	130
5.10 Εκδρομές	132
5.10.1 Εισαγωγή εκδρομής.....	132
5.10.2 Καταχωρήσεις εκδρομών	135
5.10.3 Διαγραφή εκδρομής.....	136
5.10.4 Επεξεργασία εκδρομής.....	136
5.11 Javascript form validation -check	140
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6°	146
6.1 Συμπεράσματα.....	146
6.2 Μελλοντικές Επεκτάσεις.....	146
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7° Βιβλιογραφία	147

Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1: Παράδειγμα HTML	11
Εικόνα 2: Στοιχεία φόρμας	12
Εικόνα 3: Αρχιτεκτονική τριών επιπέδων	14
Εικόνα 4: Παράδειγμα CSS	18
Εικόνα 5: Wamp Server	20
Εικόνα 6: PhpMyAdmin	21
Εικόνα 7: Adobe Dreamwaver CS5	22
Εικόνα 8: Σχεδίαση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων	26
Εικόνα 9: Βάση δεδομένων booking.....	27
Εικόνα 10: Αρχική σελίδα	36
Εικόνα 11: Ξενοδοχεία περιοχής	37
Εικόνα 12: Φόρμα αναζήτησης δωματίου	40
Εικόνα 13: Αποτελέσματα αναζήτησης δωματίου.....	42
Εικόνα 14: Εμφάνιση καταχώρησης δωματίου.....	44
Εικόνα 15: Φόρμα εισαγωγής στοιχείων πελάτη	45
Εικόνα 16: Καταχωρήσεις γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων	48
Εικόνα 17 : Φόρμα αναζήτησης οχημάτων.....	50
Εικόνα 18 : Αποτελέσματα αναζήτησης οχημάτων	51
Εικόνα 19 : Φόρμα εισαγωγής στοιχείων πελάτη κράτηση οχήματος	53
Εικόνα 20 : Φόρμα αναζήτησης συνολικών κρατήσεων του πελάτη.....	58
Εικόνα 21 : Αποτελέσματα συνολικών κρατήσεων του πελάτη	59
Εικόνα 22 : Ακύρωση κράτησης.....	64
Εικόνα 23 : Μουσεία περιοχής	66
Εικόνα 24: Αξιοθέατα περιοχής.....	68
Εικόνα 25 : Αναζήτηση δρομολογίων πλοίων-αεροπλάνων	69
Εικόνα 26 : Αποτελέσματα δρομολογίων πλοίων-αεροπλάνων.....	71
Εικόνα 27: Εκδρομικά γραφεία περιοχής –εκδρομές.....	72
Εικόνα 28 : Admin Panel	78
Εικόνα 29 : Φόρμα εισαγωγής ξενοδοχείου.....	79
Εικόνα 30: Καταχωρήσεις ξενοδοχείων	81
Εικόνα 31 : Φόρμα επεξεργασίας ξενοδοχείου	83
Εικόνα 32: Φόρμα εισαγωγής δωματίου.....	85
Εικόνα 33: Καταχωρήσεις δωματίων.....	89
Εικόνα 34: Φόρμα εισαγωγής γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων	94
Εικόνα 35: Καταχωρήσεις ενοικιαζόμενων οχημάτων	96
Εικόνα 36: Φόρμα επεξεργασίας γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων	98
Εικόνα 37: Φόρμα εισαγωγής οχημάτων	101
Εικόνα 38: Καταχωρήσεις οχημάτων	103
Εικόνα 39: Φόρμα εισαγωγής μουσείου	108
Εικόνα 40: Καταχωρήσεις μουσείων	110
Εικόνα 41: Φόρμα εισαγωγής αξιοθέατο	113
Εικόνα 42: Καταχωρήσεις αξιοθέατων	115
Εικόνα 43: Φόρμα εισαγωγής δρομολογίου.....	118
Εικόνα 44: Καταχωρήσεις δρομολογίων	122
Εικόνα 45: Φόρμα εισαγωγής εκδρομικού γραφείου.....	128
Εικόνα 46: Καταχωρήσεις εκδρομικών γραφείων	129
Εικόνα 47: Φόρμα εισαγωγής εκδρομής.....	132
Εικόνα 48: Καταχωρήσεις εκδρομών	135
Εικόνα 49: Έλεγχος διαγραφής στοιχείου.....	145

Περίληψη

Σκοπός της πτυχιακής αυτής είναι να δημιουργήσουμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα για την παροχή-καθοδήγηση ενός χρήστη για διακοπές και ψυχαγωγία σε ένα συγκεκριμένο μέρος. Μέσω του συστήματος ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί, να κάνει αναζήτηση διαθεσιμότητας δωματίων και οχημάτων και εφόσον αυτά που ζητάει είναι διαθέσιμα να κάνει κράτηση. Επίσης το σύστημα επιτρέπει και ακύρωση κράτησης. Η βάση που δημιουργήθηκε είναι απαραίτητη για την καταχώρηση των πληροφοριών (ξενοδοχεία, γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων, μουσεία, αξιοθέατα, δρομολόγια πλοίων-αεροπλάνων, εκδρομικά γραφεία).

Για τον διαχειριστή του συστήματος αυτού έχει δημιουργηθεί ένα ξεχωριστό περιβάλλον διαχείρισης όπου μπορεί να εισάγει δεδομένα, να κάνει επεξεργασία ή διαγραφή δεδομένων. Για την υλοποίηση του συστήματος χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω τεχνικές και εργαλεία ανάπτυξης: Adobe Dreamwaver CS5, Wamp Server, Adobe Photoshop CS5, HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS, MYSQL.

Abstract

The aim of the thesis is to create an integrated system for providing a user-guide for vacation and recreation in a particular place. Through the system, the user can navigate, to search for room availability and vehicles and asking if they are available to be booked. System also allows booking and cancellation. The database created is necessary to record information (hotels, car hire offices, museums, attractions, ferry-planes excursion offices). For the admin of this system has created a separate management interface where you can enter data, make editing or deleting data. To implement the system used the following techniques and development tools: Adobe Dreamwaver CS5, Wamp Server, Adobe Photoshop CS5, HTML, PHP, JAVASCRIPT, CSS, MYSQL.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

Εισαγωγή

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζουμε μια σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της εργασίας αυτής, τους σκοπούς και τους στόχους .

1.1 Περιγραφή Πτυχιακής

Στην παρούσα πτυχιακή ασχοληθήκαμε με την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος παροχής πληροφοριών και καθοδήγησης ενός χρήστη για ψυχαγωγία και διακοπές σε ένα συγκεκριμένο μέρος. Το σύστημα παρέχει τις εξής πληροφορίες στον χρήστη: **Ξενοδοχεία περιοχής, Γραφεία Ενοικιαζόμενων Οχημάτων, Μουσεία, Αξιοθέατα, Δρομολόγια πλοίων/αεροπλάνων , Εκδρομικά γραφεία** .Συγκεκριμένα ο χρήστης έχει την δυνατότητα να κάνει αναζήτηση σε δωμάτια και οχήματα (αυτοκίνητα ή μοτοποδήλατα) και αν όλα αυτά που ζητάει είναι διαθέσιμα μπορεί να προχωρήσει στην online κράτηση.Επιτρέπεται στον χρήστη να κάνει και ακύρωση κράτησης. Επιπλέον μέσω του περιβάλλον διαχείρισης (Admin Panel) που έχει υλοποιηθεί υπάρχει η δυνατότητα στον διαχειριστή να κάνει εισαγωγή, επεξεργασία και διαγραφή των παραπάνω δεδομένων.

1.2 Σκοπός και Στόχοι Εργασίας

Σκοπός της πτυχιακής εργασίας είναι η ενασχόληση μου με την ανάπτυξη ιστοσελίδων και την δημιουργία βάσεων δεδομένων.Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την επέκταση των γνώσεων μου σε γλώσσες σχεδίασης προγραμματισμού (HTML,PHP ,JAVASCRIPT) και αντίστοιχα σε γλώσσες προγραμματισμού σχεδίασης βάσεων δεδομένων(MySQL).

Στόχοι της εργασίας είναι οι εξής :

- ✓ Η δημιουργία πλήρους διαγράμματος οντοτήτων-συσχετίσεων
- ✓ Η δημιουργία βάσης Δεδομένων και η σύνδεση της με το σύστημα
- ✓ Έρωτήσεις προς την βάση δεδομένων με SQL
- ✓ Κώδικας ο οποίος θα υλοποιεί τις διαδικασίες που καθορίστηκαν παραπάνω
- ✓ Εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος
- ✓ Ενδεικτικά αποτελέσματα από την εκτέλεση των διαδικασιών
- ✓ Δημιουργία Web Interface

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης

2.1 Τεχνικές Ανάπτυξης

2.1.1 HTML

Η HTML (*HyperText Markup Language*) είναι η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες, και τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων.

Η HTML γράφεται υπό μορφή στοιχείων HTML τα οποία αποτελούνται από *ετικέτες*, οι οποίες περικλείονται μέσα σε σύμβολα «μεγαλύτερο από» και «μικρότερο από» (για παράδειγμα `<html>`), μέσα στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Οι ετικέτες HTML συνήθως λειτουργούν ανά ζεύγη (για παράδειγμα `<h1>` και `</h1>`), με την πρώτη να ονομάζεται *ετικέτα έναρξης* και τη δεύτερη *ετικέτα λήξης* (ή σε άλλες περιπτώσεις *ετικέτα ανοίγματος* και *ετικέτα κλεισίματος* αντίστοιχα). Ανάμεσα στις ετικέτες, οι σχεδιαστές ιστοσελίδων μπορούν να τοποθετήσουν κείμενο, πίνακες, εικόνες κλπ.

Ο σκοπός ενός web browser είναι να διαβάσει τα έγγραφα HTML και τα συνθέτει σε σελίδες που μπορεί κανείς να διαβάσει ή να ακούσει. Ο browser δεν εμφανίζει τις ετικέτες HTML, αλλά τις χρησιμοποιεί για να ερμηνεύσει το περιεχόμενο της σελίδας.

Η HTML επιτρέπει την ενσωμάτωση εικόνων και άλλων αντικειμένων μέσα στη σελίδα, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να εμφανίσει διαδραστικές φόρμες. Παρέχει τις μεθόδους δημιουργίας δομημένων εγγράφων (δηλαδή εγγράφων που αποτελούνται από το περιεχόμενο που μεταφέρουν και από τον κώδικα μορφοποίησης του περιεχομένου) καθορίζοντας δομικά σημαντικά στοιχεία για το κείμενο, όπως κεφαλίδες, παραγράφους, λίστες, συνδέσμους, παραθέσεις και άλλα. Μπορούν επίσης να ενσωματώνονται σενάρια εντολών σε γλώσσες όπως η JavaScript, τα οποία επηρεάζουν τη συμπεριφορά των ιστοσελίδων HTML.

Οι Web browsers μπορούν επίσης να αναφέρονται σε στυλ μορφοποίησης CSS για να ορίζουν την εμφάνιση και τη διάταξη του κειμένου και του υπόλοιπου υλικού. Ο οργανισμός W3C, ο οποίος δημιουργεί και συντηρεί τα πρότυπα για την HTML και τα CSS, ενθαρρύνει τη χρήση των CSS αντί διαφόρων στοιχείων της HTML για σκοπούς παρουσίασης του περιεχομένου.

```
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

My First Heading

My first paragraph.

Εικόνα 1: Παράδειγμα HTML

2.1.1.1 Φόρμες HTML

Αν και ο κύριος σκοπός μιας ιστοσελίδας είναι η δημοσίευση πληροφοριών στο Internet, δεν είναι ο μοναδικός. Όλο και περισσότερα sites χρησιμοποιούν την αμφίδρομη επικοινωνία, δηλαδή δεν παρέχουν απλά πληροφορίες προς τους επισκέπτες, αλλά ζητούν από αυτούς να επιλέγουν ή να πληκτρολογούν στοιχεία. Για παράδειγμα, πολλά sites περιέχουν polls τα οποία παρουσιάζουν μια ερώτηση και ζητούν από τον επισκέπτη να επιλέξει μια από τις απαντήσεις. Στην περίπτωση αυτή έχουμε αμφίδρομη επικοινωνία, καθώς η ροή της πληροφορίας δεν γίνεται μόνο από τον Server που φιλοξενεί την ιστοσελίδα προς τον επισκέπτη αλλά και το αντίθετο.

Οι Φόρμες μας δίνουν την δυνατότητα να μετασχηματίσουμε την ιστοσελίδα μας από μια μάζα πληροφοριών που ο επισκέπτης διαβάζει παθητικά σε μια αμφίδρομη επικοινωνία όπου έχει έναν πιο ενεργητικό ρόλο πληκτρολογώντας στοιχεία ή κάνοντας κλικ με το ποντίκι του σε διάφορες επιλογές.

Παρακάτω παρουσιάζονται τα στοιχεία μιας Φόρμας:

Πεδίο Κειμένου (Text Field)	<input type="text"/>
Περιοχή Κειμένου (Text Area)	<input type="text"/>
Κουμπιά επιλογών (Radio button)	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Κουτιά πολλαπλών επιλογών (Check box)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Λίστα επιλογών (List ή Menu)	Επιλογή 1 <input type="button" value="v"/>
Κουμπι (Button)	<input type="button" value="Αποστολή Στοιχείων"/>

Εικόνα 2: Στοιχεία φόρμας

```
<form action= "example.php" method= "post" name= "form1">  
Όνομα:<input type= "text" name= "name"/>  
</form>
```

Για να δημιουργήσουμε μια φόρμα χρησιμοποιούμε τις ετικέτες `<form>` και `</form>`. Οι κυριότερες ιδιότητες της ετικέτας είναι οι **name**, **method** και **action**.

- Με την ιδιότητα **name** δίνουμε ένα όνομα στην φόρμα ώστε να μπορούμε να αναφερόμαστε σε αυτή μέσα από τον κώδικα ενός script.
- Η ιδιότητα **action** περιέχει το URL του αρχείου script στον Server το οποίο θα επεξεργαστεί τα στοιχεία της φόρμας. Το script είναι ένα πρόγραμμα το οποίο τρέχει στον Server και το οποίο μεταξύ των άλλων μπορεί να δέχεται σαν είσοδο δεδομένα τα οποία λαμβάνει ο Server από τον browser του επισκέπτη (συνήθως από μια φόρμα).

- Η **method** καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο στέλνονται τα δεδομένα της Φόρμας στον Server που βρίσκεται το πρόγραμμα script που θα τα επεξεργαστεί και μπορεί να πάρει τις τιμές **get** ή **post**. Όταν χρησιμοποιούμε τη μέθοδο = "**get**" σε φόρμες HTML, όλα τα ονόματα των μεταβλητών και οι τιμές εμφανίζονται στη διεύθυνση URL ενώ με την μέθοδο = "**post**" οι πληροφορίες αυτές είναι αόρατες.

Ετικέτα < input>

Με την ετικέτα <input> εισάγουμε τα περισσότερα στοιχεία της φόρμας. Οι κυριότερες ιδιότητες της ετικέτας είναι η **type** η οποία καθορίζει τον τύπο του στοιχείου της φόρμας (Πεδίο Κειμένου ή Περιοχή Κειμένου ή Κουμπί Επιλογών ή Κουτί Πολλαπλών Επιλογών ή Κουμπί), η **name** με την οποία δίνουμε ένα μοναδικό όνομα στο στοιχείο της φόρμας (δεν πρέπει να υπάρχουν στοιχεία φόρμας με τα ίδια ονόματα) και η **value** με την οποία δίνουμε μια αρχική τιμή στο στοιχείο της φόρμας. Τα παρακάτω στοιχεία αποτελούν την είσοδο χρήστη σε μια φόρμα:

- **Πεδίο εισόδου** (input field).
 - **Είσοδος κειμένου** (text input) — ένα απλό κουτί κειμένου όπου επιτρέπει είσοδο κειμένου μιας γραμμής (μια παραλλαγή του κουτιού κειμένου είναι το κουτί όπου ζητείται ο κωδικός πρόσβασης όπου το κείμενο που εισάγεται παρουσιάζεται καμουφλαρισμένο είτε με κενά είτε με σύμβολα όπως ο χαρακτήρας αστερίσκος *).
 - **Κουτί επιλογής** (checkbox)
 - **Κουτί με πολλαπλές επιλογές** (radio box)
 - **Αρχείο** - επιλογή αρχείου για ανέβασμα
 - **Επιλογή καθαρισμού επιλογών** (reset button) - όταν επιλέγεται επιστρέφουν όλες οι τιμές στις αρχικές προκαθορισμένες.
 - **Αποστολή** (submit) — ένα κουμπί όπου λέει στον φυλλομετρητή να τρέξει μια ενέργεια στην φόρμα (συνήθως γίνεται αποστολή των εισαχθέντων στοιχείων στον απομακρυσμένο εξυπηρετητή ιστοσελίδων)
- **Περιοχή κειμένου** (textarea) — μοιάζει με το πεδίο εισόδου αλλά επιτρέπει περισσότερες γραμμές κειμένου να εισαχθούν ή να παρουσιαστούν στον φυλλομετρητή.
- **Επιλογή λίστας** - κατεβατό επιλογών (drop-down list) - παρουσιάζει μια λίστα με αντικείμενα από τα οποία ο χρήστης μπορεί να επιλέξει στη φόρμα.

2.1.2 PHP (Hypertext Preprocessor)

Η PHP είναι μια γλώσσα script από την πλευρά του διακομιστή , σχεδιασμένη ειδικά για το Web. Μέσα σε μια HTML σελίδα μπορούμε να ενσωματώσουμε PHP κώδικα, που θα εκτελείται κάθε φορά που κάποιος χρήστης επισκέπτεται την σελίδα μας. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML. Η PHP είναι ένα προϊόν ανοιχτού κώδικα αυτό σημαίνει ότι έχουμε πρόσβαση στον κώδικα προέλευσης και μπορούμε να τον χρησιμοποιήσουμε , να τον αλλάξουμε και να τον αναδιανεύουμε.

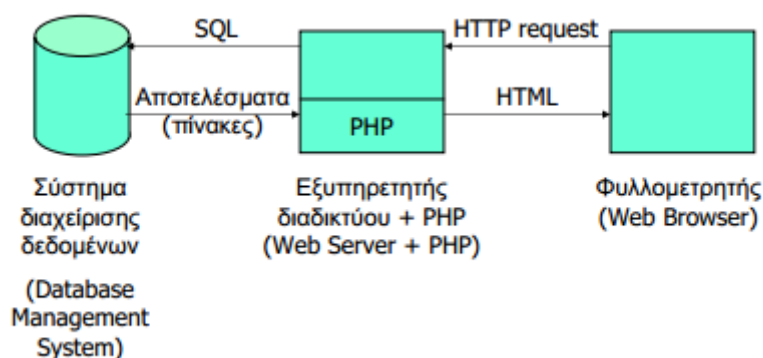
Πλεονεκτήματα :

- ✓ Υψηλή αποδόση
- ✓ Διασυνδέσεις με πολλά διαφορετικά συστήματα βάσεων δεδομένων.Μπορείτε να συνδεθείτε και να αντλήσετε δεδομένα από μια βάση δεδομένων πολύ εύκολα χρησιμοποιώντας τις προκαθορισμένες συναρτήσεις
- ✓ Ενσωματωμένες βιβλιοθήκες για πολλές συνηθισμένες Web διαδικασίες.Μπορείτε να δημιουργήσετε δυναμικά εικόνες,να συνδεθείτε με άλλες Web υπηρεσίες,να αναλύσετε XML,να στείλετε ηλεκτρονικό ταχυδρομείο,να δουλέψετε με cookies και να δημιουργήσετε PDF έγγραφα.
- ✓ Είναι διαθέσιμη δωρεάν <http://www.php.net>
- ✓ Ευκολία μάθησης και χρήσης
- ✓ Είναι διαθέσιμη για πολλά διαφορετικά λειτουργικά συστήματα
- ✓ Διαθεσιμότητα του κώδικα προέλευσης

2.1.2.1 Πώς δουλεύει η PHP;

Εγκαθίσταται ως module πάνω σ'ένα εξυπηρετητή διαδικτύου πχ.Apache .Διαχειρίζεται όλα τα αρχεία με επέκταση .php

- 1.Αρχεία HTML με ενσωματωμένα κομμάτια κώδικα PHP σε συγκεκριμένα σημεία
- 2.Ο κώδικας σε PHP παράγει καινούργια κομμάτια HTML στα σημεία που εμφανίζεται
- 3.Ο φυλλομετρητής του χρήστη λαμβάνει ένα καθαρό HTML αρχείο χωρίς κώδικα PHP



Εικόνα 3: Αρχιτεκτονική τριών επιπέδων

2.1.2.2 Βασική Σύνταξη PHP

- Αρχίζει με **<?php** και τελειώνει με **?>**
- Μπορούμε να παρεμβάλουμε τον κώδικα αρκετές φορές
- Ο κώδικας εκτελείται σειριακά η μία εντολή μετά από την άλλη
- Κάθε εντολή τελειώνει με **;**
- Η σύνδεση μεταξύ δύο αλφαριθμητικών γίνεται με τη χρήση της τελείας (.)

2.1.2.3 Μεταβλητές

- Οι μεταβλητές στην PHP αρχίζουν με ένα σύμβολο \$, ακολουθούμενο από το όνομα της μεταβλητής
- Το όνομα της μεταβλητής πρέπει να αρχίζει με ένα γράμμα ή το χαρακτήρα υπογράμμισης
- Το όνομα μιας μεταβλητής μπορεί να περιέχει μόνο αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και κάτω παύλες (AZ, 0-9 και _)
- Το όνομα μιας μεταβλητής δεν πρέπει να περιέχει κενά
- Υπάρχει ευαισθησία σε πεζά και κεφαλαία
- Ο ορισμός των μεταβλητών γίνεται με τον εξής τρόπο **\$a=1;**

PHP κώδικας	Παραγόμενο Αποτέλεσμα
<pre><html> <head> <title>PHP Example 2</title> </head> <body> <?php /*Variable Declaration */ \$i = 1; \$j = 2; \$name1 = "John"; \$name2 = "Smith"; // Print Variable Values echo "<p>\$i+\$j</p>"; echo "<p>(\$i+\$j)</p>"; echo "<p>.\$i+\$j.</p>"; echo "<p>.\$name1.</p>"; echo "<p>\$name1</p>"; echo "<p>.\$name.\$name2.</p>"; ?> </body> </html></pre>	<pre><html> <head> <title>PHP Example2</title> </head> <body> <p>1+2</p> <p>(1+2)</p> <p>3</p> <p>John</p> <p>John</p> <p>JohnSmith</p> </body> </html></pre>



2.1.3 MySQL

Η MySQL είναι ένα πολύ γρήγορο δυνατό, *σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων*. Μία βάση δεδομένων μας επιτρέπει να αποθηκεύσουμε, να αναζητήσουμε, να ταξινομήσουμε και να ανακαλέσουμε τα δεδομένα μας. Ο MySQL διακομιστής ελέγχει την πρόσβαση στα δεδομένα μας για να διασφαλίσει ότι πολλοί χρήστες μπορούν να δουλεύουν ταυτόχρονα, για να παρέχει γρήγορη πρόσβαση και για να διασφαλίσει ότι μόνο πιστοποιημένοι χρήστες θα μπορούν να έχουν πρόσβαση. Χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language) γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων. Η MySQL είναι διαθέσιμη από το 1996, αλλά η ιστορία της ξεκινάει από το 1979. Είναι παγκοσμίως η πιο δημοφιλής βάση δεδομένων ανοιχτού κώδικα και έχει κερδίσει αρκετές φορές το βραβείο Choice Award του Linux Journal Readers.

2.1.3.1 Διαχείριση Βάσης Δεδομένων

- **CREATE DATABASE** - δημιουργεί μια νέα βάση δεδομένων
- **ALTER DATABASE** - τροποποιεί μια βάση δεδομένων
- **USE DATABASE** –επιλογή της βάσης δεδομένων
- **DROP DATABASE** –διαγραφή βάσης δεδομένων
- **SHOW TABLES**-εμφανίζει όλους τους πίνακες μιας βάσης δεδομένων

2.1.3.2 Διαχείριση Πινάκων

- **CREATE TABLE** - δημιουργεί ένα νέο πίνακα
- **ALTER TABLE** - τροποποιεί έναν πίνακα
- **DROP TABLE** - διαγράφει έναν πίνακα

2.1.3.3 Διαχείριση Εγγραφών Πίνακα

- **SELECT** – επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν γραμμές(εγγραφές) από πίνακες
- **UPDATE** – επιτρέπει στους χρήστες να τροποποιούν τιμές σε υπάρχουσες γραμμές πινάκων
- **DELETE** - επιτρέπει στους χρήστες να διαγραφούν υπάρχουσες γραμμές πινάκων
- **INSERT INTO** - επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν νέες γραμμές πινάκων
- **ALTER**- επιτρέπει στους χρήστες να αλλάζουν την δομή των υπαρχόντων πινάκων για παράδειγμα να προσθέσουν στήλες ,να μετονομάσουν στήλες ή πίνακες και να αλλάζουν τους τύπους δεδομένων των στηλών.

2.1.3.4 Πίνακες

Κάθε πίνακας αποτελείται από πεδία τα οποία αντιπροσωπεύουν τα γνώρισματα .Για κάθε πεδίο πρέπει να οριστεί ο τύπος τους .Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ο τύπος δεδομένων που χρειάζεται για να αποθηκευτούν οι τιμές που μπορεί να πάρει το γνώρισμα. Επίσης πρέπει να ορίζεται και το μέγεθος του πεδίου σύμφωνα με τις ανάγκες.

➤ Τύποι Δεδομένων -Αριθμητικοί

- **INT**: ακέραιος μέγιστου μήκους 11 ψηφίων
- **TINYINT**: ακέραιος μέγιστου μήκους 4 ψηφίων
- **SMALLINT**: ακέραιος μέγιστου μήκους 5 ψηφίων
- **MEDIUMINT**: ακέραιος μέγιστου μήκους 9 ψηφίων
- **BIGINT**: ακέραιος μέγιστου μήκους 20 ψηφίων
- **FLOAT(M,D)**: κινητής υποδιαστολής M ψηφίων και D δεκαδικών (μέχρι 24), είναι πάντα προσημασμένος
- **DOUBLE(M,D)**: διπλής ακρίβειας, M ψηφίων και D δεκαδικών (μέχρι 53), είναι πάντα προσημασμένος

➤ Τύποι Δεδομένων – Ημερομηνίες & Ώρες

- **DATE**: Τιμή ημερομηνίας με μορφή: YYYY-MM-DD
- **DATETIME**: Ημερομηνία και ώρα με μορφή: YYYY-MM-DD HH:MM:SS
- **TIME**: Ώρα με μορφή: HH:MM:SS
- **YEAR**: Αποθηκεύει έτος σε διψήφια ή τετραψήφια μορφή YYYY ή YY

➤ Τύποι Δεδομένων - Αλφαριθμητικά

- **CHAR(M)**: Αλφαριθμητικό σταθερού μεγέθους μεταξύ 1-255 χαρακτήρες. Αν η τιμή δεν φτάνει το μέγεθος συμπληρώνεται με κενά ως το προσδιοριζόμενο μήκος.
- **VARCHAR(M)**: Αλφαριθμητικό μεταβλητού μεγέθους, από 1-255 χαρακτήρες.
- **TEXT**: Πεδίο κειμένου με μέγιστο μήκος 65535
- **TINYTEXT**: Πεδίο κειμένου με μέγιστο μήκος 255
- **MEDIUMTEXT**: Πεδίο κειμένου με μέγιστο μήκος 16777215
- **LONGTEXT**: Πεδίο κειμένου με μέγιστο μήκος 4294967295

2.1.3.5 MySQL Συναρτήσεις Ημερομηνίας/ Ώρας

- **NOW ()** : Επιστρέφει την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
- **CURDATE ()** : Επιστρέφει την τρέχουσα ημερομηνία
- **CURTIME ()** : Επιστρέφει την τρέχουσα ώρα
- **DATE ()** : Αποσπάσματα από την πλευρά ημερομηνία μιας ημερομηνίας ή την ημερομηνία / ώρα
- **EXTRACT ()** : Επιστρέφει ένα μόνο μέρος από μια ημερομηνία / ώρα
- **DATE_ADD ()** : Προσθέτει ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα σε μια ημερομηνία
- **DATE_SUB ()** : Αφαιρεί ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία
- **DATEDIFF ()** : Επιστρέφει τον αριθμό των ημερών μεταξύ δύο ημερομηνιών
- **DATE_FORMAT ()** : Εμφανίζει την ημερομηνία / ώρα σε διαφορετικές μορφές

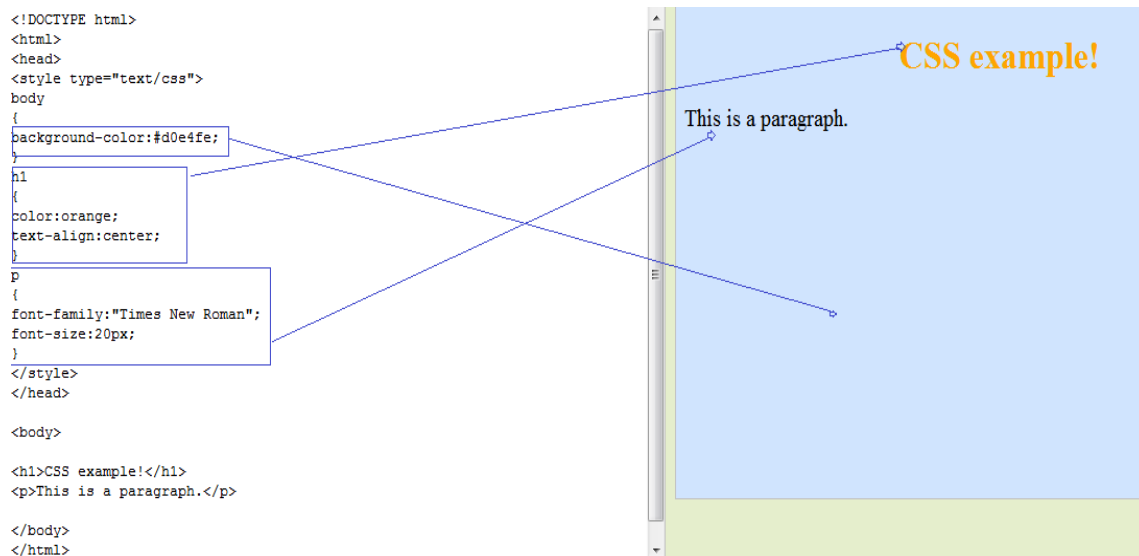
2.1.4 CSS (Cascading Style Sheets-Διαδοχικά Φύλλα Στυλ)

Γράφοντας τις σελίδες μας μόνο με HTML κώδικα, μπορούμε να ορίσουμε το χρώμα και το μέγεθος του κειμένου αλλά και άλλων στοιχείων της σελίδας (όπως πίνακες, links, λίστες κτλ). Για να αλλάξουμε το χρώμα κάποιου κειμένου ή το χρώμα ενός πίνακα, θα πρέπει να βρούμε το χρώμα αυτό μέσα στον κώδικα και να το αλλάξουμε. Η διαδικασία αυτή μπορεί να φαντάζει εύκολη όταν έχουμε να διαχειριστούμε μια μόνο σελίδα, αλλά ένα site αποτελείται από δεκάδες σελίδες τις οποίες χρειάζεται να διαχειριζόμαστε εύκολα και γρήγορα.

Φανταστείτε, για παράδειγμα, πόσο χρονοβόρο θα είναι αν θελήσουμε κάποια στιγμή να αλλάξουμε τα χρώματα στο κύριο μενού του site μας, το οποίο επαναλαμβάνεται σε όλες τις σελίδες. Σε μια τέτοια περίπτωση θα χρειαζόταν να ανοίγουμε κάθε σελίδα του site και να αλλάζουμε τα χρώματα του φόντου και των links του μενού, διαδικασία που εκτός από χρονοβόρα είναι και κουραστική.

Με την χρήση CSS μπορούμε να ορίζουμε χρώματα και μεγέθη οργανωμένα σε στυλ και έπειτα να εφαρμόζουμε τα στυλ αυτά στα στοιχεία των σελίδων του site μας. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε φορά που αλλάζουμε το χρώμα ενός στυλ, αλλάζει το χρώμα όλων των στοιχείων που έχουν αναφορά στο στυλ αυτό. Έτσι αν έχουμε ορίσει ένα στυλ για το κύριο μενού του site, τότε θα χρειάζεται να αλλάξουμε το χρώμα του στυλ αυτού και αυτόματα θα εφαρμοστεί σε όλες τις σελίδες.

Εκτός από την ευκολία στην διαχείριση ενός site, ένα άλλο σημαντικό πλεονέκτημα της χρήσης CSS στις σελίδες είναι ο "καθαρότερος" κώδικας, χωρίς πολλές ιδιότητες στις ετικέτες οι οποίες τον κάνουν δυσανάγνωστο. Επιπλέον κάνει γρηγορότερη την πλοήγηση καθώς το αρχείο, μέσα στο οποίο ορίζονται τα στυλ, "διαβάζεται" από τον browser μόνο μια φορά και έπειτα αποθηκεύεται στην cache memory, μειώνοντας έτσι το μέγεθος της πληροφορίας που γίνεται download από τους browsers.



Εικόνα 4: Παράδειγμα CSS

2.1.5 JAVASCRIPT

Η Javascript αναπτύχθηκε από την Netscape Communications που είναι και η κατασκευάστρια εταιρεία του Netscape Web Browser. Η Javascript ήταν η πρώτη γλώσσα script για το Web που υποστηρίχθηκε από browser και είναι ακόμα η πιο δημοφιλής. Είναι σχεδόν τόσο εύκολο να μαθευτεί όσο και η HTML και μπορεί να συμπεριληφθεί κατευθείαν σε HTML έγγραφα. Μερικές από τις δυνατότητες που μας δίνει η Javascript είναι οι εξής :

- Να εμφανίσουμε μηνύματα στο χρήστη ως μέρος μιας ιστοσελίδας ,στη γραμμή κατάστασης του browser ή σε πλαίσια προειδοποίησης.
- Να επικυρώσουμε το περιεχόμενο μιας φόρμας και να κάνουμε υπολογισμούς (όπως για παράδειγμα ,μια φόρμα παραγγελίας μπορεί αυτόματα να εμφανίζει το τρέχον σύνολο καθώς εισάγετε ποσότητες στα προϊόντα)
- Να δημιουργήσουμε κινούμενες εικόνες ή να δημιουργήσουμε εικόνες που αλλάζουν όταν μετακινείτε το ποντίκι πάνω τους.
- Να δημιουργήσουμε διαφημιστικούς τίτλους που να αλληλεπιδρούν με το χρήστη, αντί απλώς να εμφανίζουν ένα γραφικό
- Να τροποποιείται ολόκληρο ή μέρος της ιστοσελίδας χωρίς να πρέπει ο χρήστης να την ξαναφορτώσει
- Να εμφανίζονται τα δεδομένα που ανακτώνται από έναν απομακρυσμένο διακομιστή

Javascript και HTML

Ακολουθεί ένα απλό HTML έγγραφο με ένα απλό Script

```
<html>
<head>

<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
<h1>Welcome to our web page</h1>

<p> unfortunately its still under constuction .we last worked on it on this date:

<script language="javascript" type="text/javascript">
document.write(document.lastModified);
</script>

</p>
</body>
</html>
```

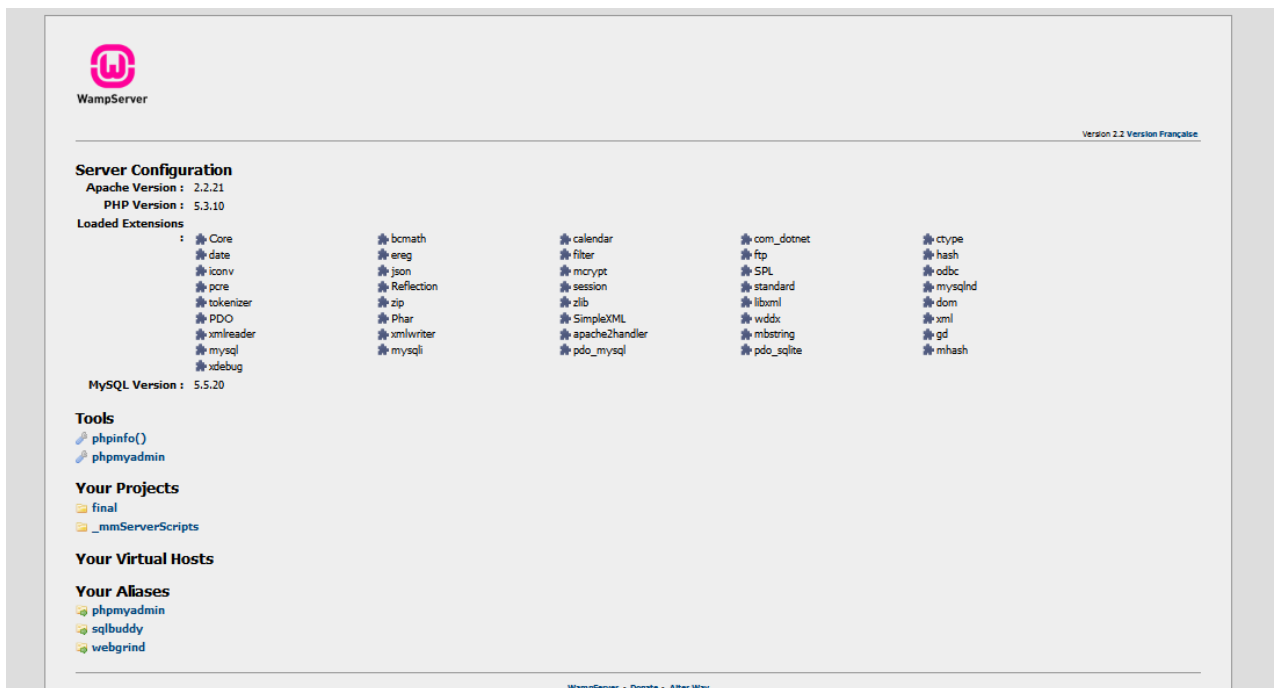
Η πρόταση document.write στέλνει κάποια έξοδο ως τμήμα του Web εγγράφου. Στο παράδειγμα αυτό εμφανίζει την ημερομηνία τροποποίησης του εγγράφου.

2.2 Εργαλεία Ανάπτυξης

2.2.1 WAMP Server

Ο WAMP είναι ένας μίνι server ο οποίος μπορεί να λειτουργήσει σε ένα οποιοδήποτε λειτουργικόσύστημα. Το WAMP περιλαμβάνει Apache 2, PHP 5, Mysql (PhpMyAdmin που έχει εγκατασταθεί για τη διαχείριση βάσεων δεδομένων).

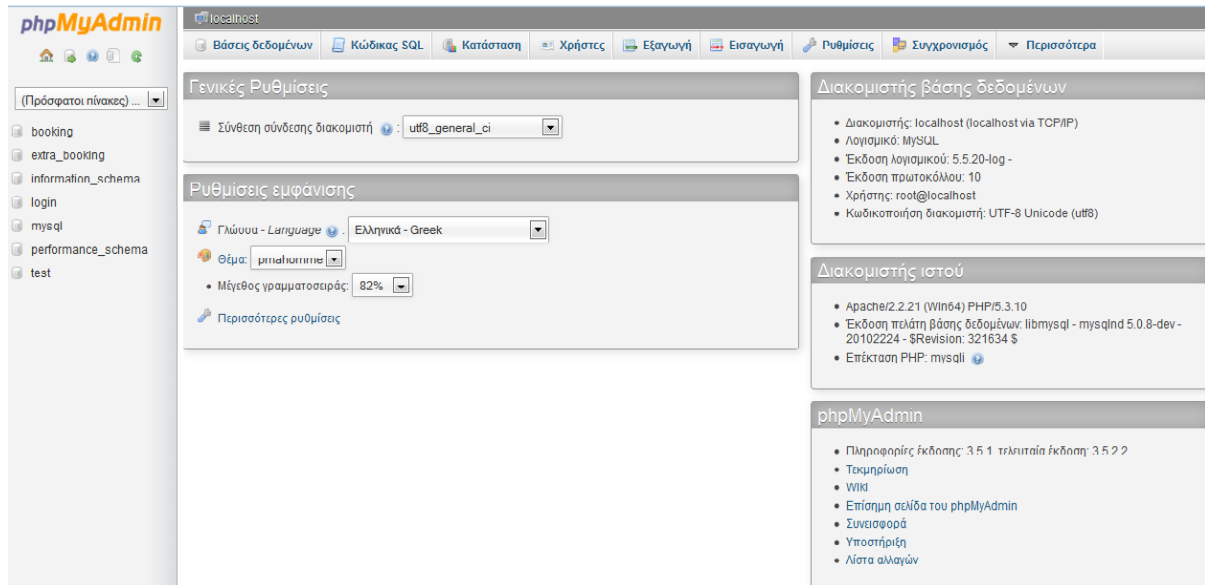
Το wamp είναι ένα πρόγραμμα, το οποίο το κατεβάζουμε στον υπολογιστή μας και δημιουργεί ένα server περιβάλλον στο οποίο μπορούμε να ελέγξουμε ιστοσελίδες και scripts που δημιουργήσαμε στον υπολογιστή μας. Η εγκατάσταση χρήση του WAMP είναι πάρα πολύ απλή και εύκολη. Το Wamp παρέχει τα τέσσερα βασικά στοιχεία ενός wamp server: επικοινωνία με το λειτουργικό σύστημα (Windows), web server (Apache) και λογισμικό δημιουργίας κώδικα web(Php). Η συνδυασμένη αυτή χρήση των προγραμμάτων καλείται στοίβα (server stack). Σε αυτή τη στοίβα , τα **windows** είναι το λειτουργικό σύστημα, ο **Apache** είναι ο Web Server , η **Mysql** διαχειρίζεται τα εξαρτήματα της βάσης δεδομένων και η **Php** είναι μία δυναμική γλώσσα προγραμματισμού.



Εικόνα 5: Wamp Server

2.2.2 PhpMyAdmin

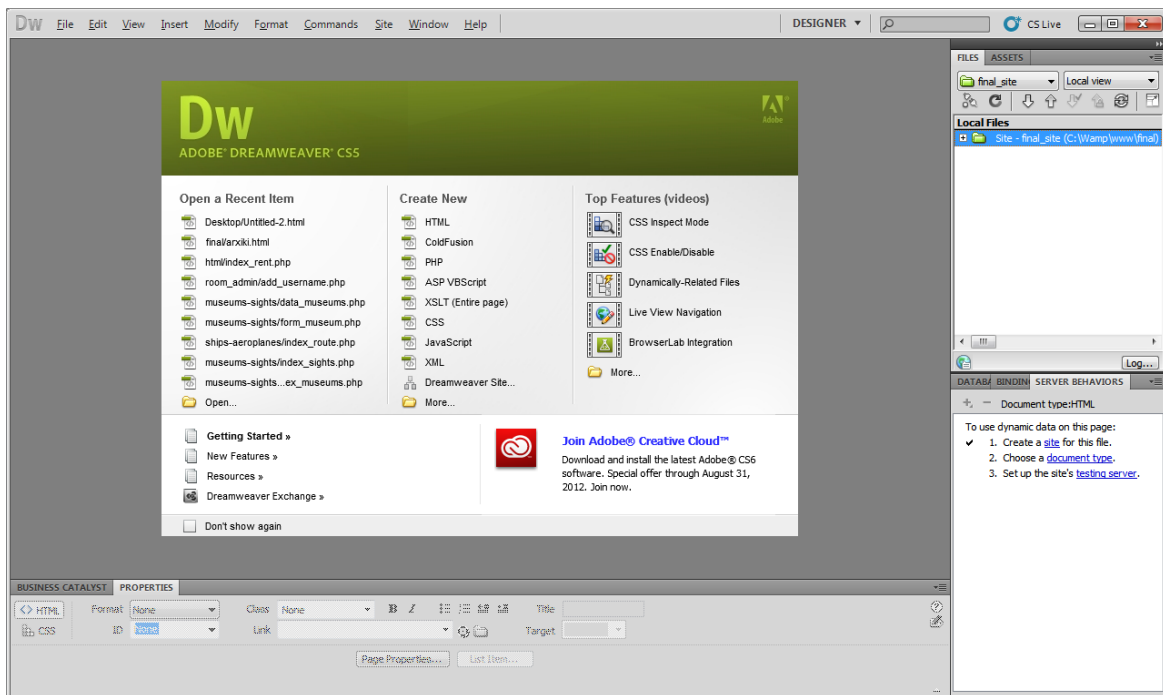
Το phpMyAdmin είναι ένα δωρεάν και ανοικτού κώδικα εργαλείο γραμμένο σε PHP που προορίζεται να χειριστεί την διοίκηση της MySQL με την χρήση ενός προγράμματος περιήγησης στο Web. Μπορεί να εκτελέσει διάφορες εργασίες, όπως η δημιουργία, τροποποίηση ή διαγραφή δεδομένων, πίνακες, πεδία ή γραμμές. Εκτέλεση SQL ερωτημάτων ή τη διαχείριση των χρηστών και δικαιώματα.



Εικόνα 6: PhpMyAdmin

2.2.3 Adobe Dreamweaver CS5

Είναι πρόγραμμα δημιουργίας και επεξεργασίας ιστοσελίδων, δηλαδή κώδικα HTML. Μπορούμε να δημιουργήσουμε στα γρήγορα φόρμες (forms), πλαίσια (frames), πίνακες (tables) και άλλα αντικείμενα της HTML. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη δημιουργία εφαρμογών πολυμέσων. Το DreamWeaver έχει δυνατότητες για δημιουργία δυναμικής HTML (DHMTL) και επιτρέπει κίνησης γραμμής χρόνου, απόλυτη τοποθέτηση περιεχομένων, δημιουργία επιπέδων (layers) και συγγραφή σεναρίων (scripts). Το DreamWeaver περιέχει δικές του συμπεριφορές (behaviors), που είναι έτοιμα scripts τα οποία μπορούμε να προσθέσουμε πολύ εύκολα σ' ένα αντικείμενο.



Εικόνα 7: Adobe Dreamweaver CS5

2.2.4 Adobe Photoshop CS5

Το Photoshop είναι ένα λογισμικό με το οποίο μπορεί κανείς να επεξεργαστεί ψηφιακές εικόνες αλλά και να σχεδιάσει από την αρχή κάτι εντελώς δικό του. Η κυριότερη βέβαια εφαρμογή του είναι στην επεξεργασία εικόνας. Είναι σχεδιασμένο να ικανοποιεί τόσο τον εξειδικευμένο χρήστη με γνώσεις επεξεργασίας εικόνας όσο και τον καλλιτέχνη/φωτογράφο/σχεδιαστή. Με τα χρόνια και με τις συνεχείς βελτιώσεις του δίνει έμφαση στην αύξηση της παραγωγικότητας της επεξεργασίας εικόνας και ενσωματώνει ένα πλήθος από υλοποιημένους αλγόριθμους που συνεχώς προκύπτουν από το χώρο έρευνας της ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας. Έτσι, έχει αποκτήσει το χαρακτηριστικό να μπορεί να πραγματοποιεί πλήθος από εργασίες εύκολα και γρήγορα και μάλιστα με πολλαπλούς τρόπους. Είναι δηλαδή δυνατό να εκτελεστεί μια συγκεκριμένη ενέργεια είτε με τη χρήση του μενού, είτε με τη χρήση συνδυασμού πλήκτρων από το πληκτρολόγιο είτε με τη χρήση εικονιδίων από τις διάφορες γραμμές εργαλείων που προσφέρει, έτσι ώστε τελικά να μπορεί να ανταποκρίνεται σε κάθε στυλ εργασίας που μπορεί ο χρήστης του να έχει ή να προτιμά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

Βάση Δεδομένων

3.1 Εισαγωγή

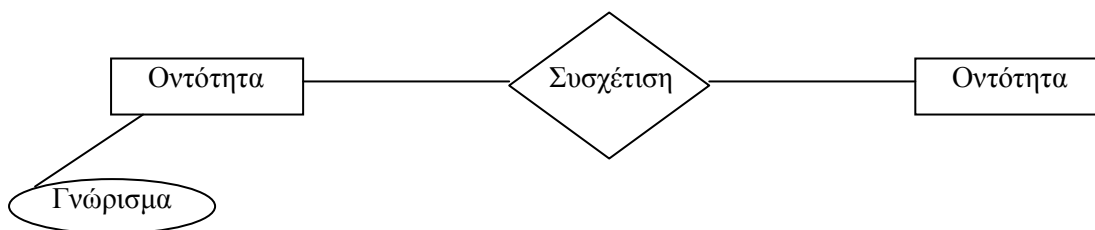
Με τον όρο **βάση δεδομένων** εννοείται μία συλλογή από *συστηματικά οργανωμένα* (formatted) σχετιζόμενα δεδομένα. Ένας τηλεφωνικός κατάλογος, για παράδειγμα, θεωρείται βάση δεδομένων, καθώς αποθηκεύει και οργανώνει σχετιζόμενα τμήματα πληροφορίας, όπως είναι το όνομα και ο αριθμός τηλεφώνου. Ωστόσο, στον κόσμο των υπολογιστών, με τον όρο βάση δεδομένων αναφερόμαστε σε μια συλλογή σχετιζόμενων δεδομένων τμημάτων πληροφορίας ηλεκτρονικά αποθηκευμένων. Πέρα από την εγγενή της ικανότητα να αποθηκεύει δεδομένα, η βάση δεδομένων παρέχει βάσει του σχεδιασμού και του τρόπου ιεράρχησης των δεδομένων της σε προγράμματα ή συλλογές προγραμμάτων, τα αποκαλούμενα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου, τη δυνατότητα γρήγορης άντλησης και ανανέωσης των δεδομένων. Η ηλεκτρονική βάση δεδομένων χρησιμοποιεί ιδιαίτερου τύπου λογισμικό προκειμένου να οργανώσει την αποθήκευση των δεδομένων της. Το διακριτό αυτό λογισμικό είναι γνωστό ως Σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων συντομευμένα (DBMS).

3.2 Μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων

Το μοντέλο Οντοτήτων Συσχετίσεων (Entity Relationship Model – ER Model) είναι ένα εννοιολογικό μοντέλο που χρησιμοποιείται για να καταγράψει τις απαιτήσεις των χρηστών ενός νέου πληροφοριακού συστήματος με γραφικό τρόπο (άρα, πιο τυπικά από μια αναπαράστασή τους σε φυσική γλώσσα).

Μια βάση δεδομένων μπορεί να μοντελοποιηθεί εννοιολογικά σαν:

- Ένα σύνολο **οντοτήτων** (entities),
- **Συσχετίσεις** (relationships) μεταξύ των οντοτήτων αυτών.



3.3 Όροι

3.3.1 Οντότητα

Μια **οντότητα** (entity) είναι ένα υπαρκτό αντικείμενο, που είναι διακριτό από τα άλλα αντικείμενα της ΒΔ .

3.3.2 Γνωρίσματα

Τα **γνωρίσματα** είναι ιδιότητες των οντοτήτων που σκοπό έχουν να τις περιγράψουν .Όλες οι οντότητες ενός τύπου οντοτήτων έχουν τα ίδια γνωρίσματα. Πολλές φορές περιγράφουμε ένα τύπο οντοτήτων με το όνομά του και το σύνολο των γνωρισμάτων του.

Κατηγορίες Γνωρισμάτων:

➤ Σύνθετα Γνωρίσματα

- σύνθετα γνωρίσματα μπορούν να καταμηθούν σε επιμέρους τμήματα
- π.χ. η Διεύθυνση κατατέμενεται σε Οδός, Αριθμός, Πόλη, Νομός, Τ.Κ.
- στο διάγραμμα E-R τα συνιστώνα γνωρίσματα εμφανίζονται με τα ονόματά τους σε ελλείψεις που συνδέονται με γραμμές με την έλλειψη του σύνθετου γνωρίματος
- η κατάτμηση είναι απαραίτητη αν γίνεται ή *αν προβλέπεται* ανάγκη αναφοράς στα συνιστώνα γνωρίσματα

➤ Απλά Γνωρίσματα

- δεν κατατέμονται σε μικρότερα μέρη
- π.χ. τα γνωρίσματα του τύπου οντότητας ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ: Κωδικός_Αυτοκινήτου, Χρώμα, Βάρος, Ισχύς

3.3.3 Συσχέτιση

Συσχέτιση (relationship) είναι η σύνδεση δύο ή περισσότερων τύπων οντοτήτων που παρουσιάζει ενδιαφέρον για σχεδιασμό. Με συσχετίσεις μπορούν να συνδέονται και χαρακτηριστικά οντοτήτων.

Κατηγορίες Σχέσεων

Οι σχέσεις διακρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες:

• Σχέσεις 1 προς 1

Η σχέση **1 προς 1** σημαίνει ότι οι οντότητες που συμμετέχουν στη σχέση είναι σε αναλογία μία προς μία δηλαδή κάθε εγγραφή της πρώτης σχετίζεται με μία της δεύτερης και αντίστροφα.

• Σχέσεις 1 προς N

Η σχέση **1 προς N** σημαίνει ότι κάθε εγγραφή της πρώτης οντότητας σχετίζεται με πολλές εγγραφές της δεύτερης οντότητας, αλλά κάθε εγγραφή της δεύτερης οντότητας σχετίζεται μόνο με μία εγγραφή της πρώτης οντότητας.

- **Σχέσεις N προς M**

Η σχέση **N προς M** σημαίνει ότι πολλές εγγραφές κάθε οντότητας σχετίζονται με πολλές εγγραφές της άλλης.

3.3.4 Πρωτεύον κλειδί - Ξένο κλειδί

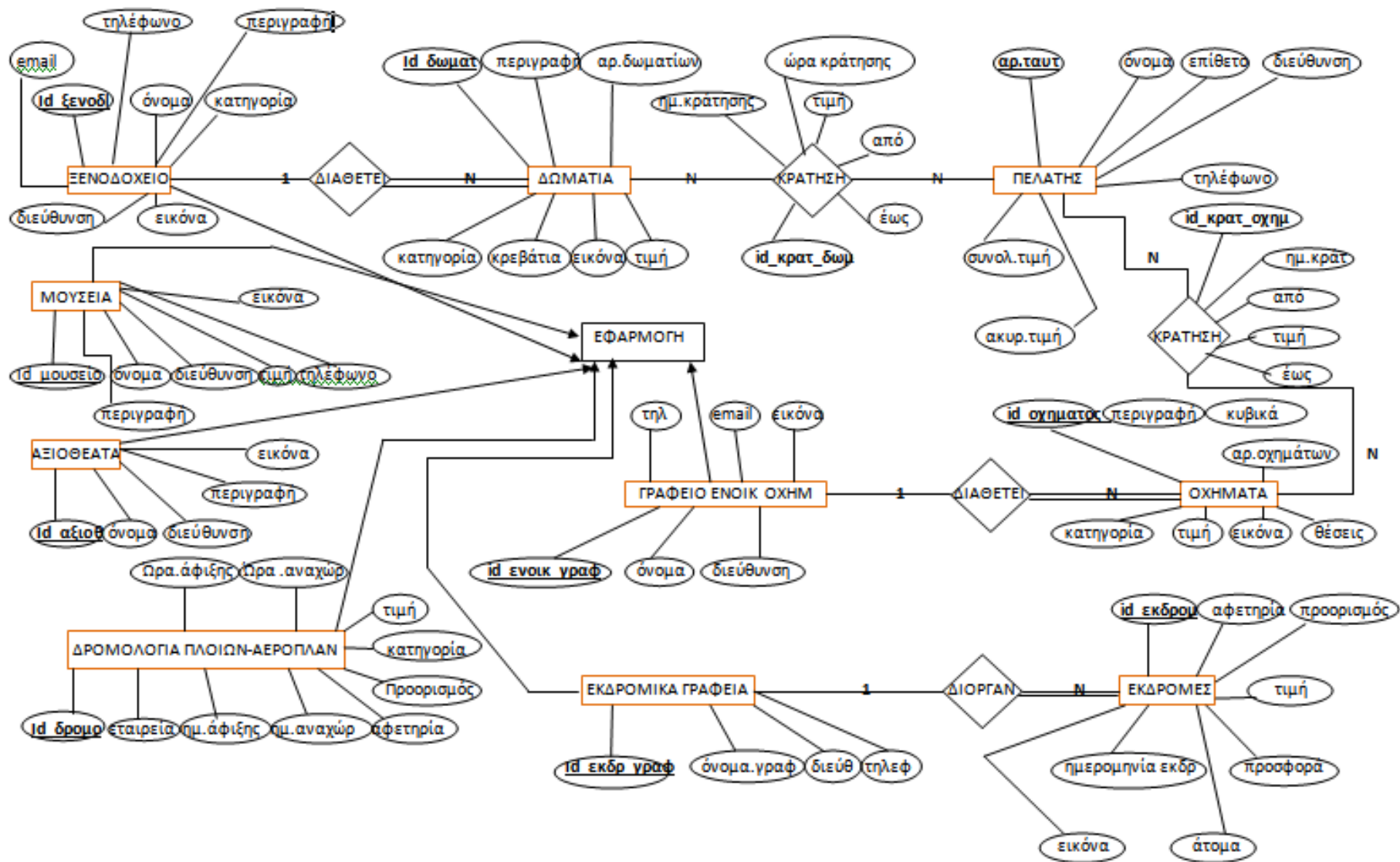
Πρωτεύον κλειδί για μία οντότητα του διαγράμματος οντοτήτων-σχέσεων είναι το σύνολο των κατηγορημάτων της οντότητας τα οποία είναι μοναδικά για κάθε εγγραφή και την διακρίνουν πλήρως από τις άλλες.

Ξένο κλειδί για την σύνδεση 2 πινάκων ορίζουμε το πρωτεύον κλειδί μιας οντότητας ξένο της άλλης.

3.4 Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων

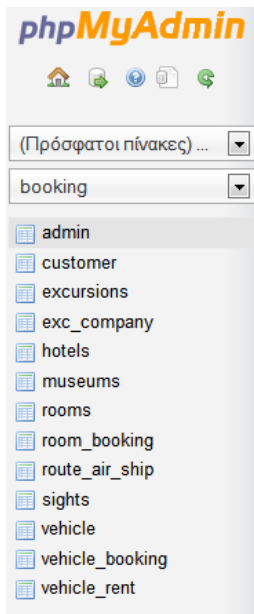
3.4.1 Σχεδίαση Μοντέλου Οντοτήτων Συσχετίσεων

Ακολουθεί το μοντέλο οντοτήτων συσχετίσεων για την δημιουργία του συστήματος παροχής τουριστικών υπηρεσιών.



Εικόνα 8: Σχεδίαση μοντέλου οντοτήτων-συσχετίσεων

3.4.2 Δημιουργία πινάκων



Εικόνα 9: Βάση δεδομένων booking

- **Πίνακας Ξενοδοχεία**

Στον πίνακα hotels αποθηκεύουμε τα στοιχεία για το κάθε ξενοδοχείο της περιοχής.

```
CREATE TABLE hotels
(`id_hotel` int(10) auto_increment NOT NULL,
`name_hotel` varchar(20) NOT NULL,
`adress` varchar(20) NOT NULL,
`category` varchar(20) NOT NULL,
`phone` varchar(11) NOT NULL,
`email` varchar(30) NOT NULL,
`image` blob,
`description` text NOT NULL,
PRIMARY KEY( `id_hotel` ) )
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_hotel	int(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 name_hotel	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 adress	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 category	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 phone	varchar(11)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 email	varchar(30)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 image	blob			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	8 description	text	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	

• Πίνακας Δωματίων

Στον πίνακα αυτό αποθηκεύονται τα στοιχεία για τα δωμάτια που διαθέτει το κάθε ξενοδοχείο.

```
CREATE TABLE rooms
(`id_room` int(4) NOT NULL auto_increment,
`description` varchar(40) NOT NULL,
`category` varchar(20) NOT NULL,
`beds` int(10) NOT NULL,
`count_rooms` int(10) NOT NULL,
`price` float(5,2) NOT NULL,
`id_hotel` int(10) NOT NULL,
`image` blob,
PRIMARY KEY(`id_room`),
FOREIGN KEY(`id_hotel` ) references hotels(`id_hotel`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	id_room	int(4)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	description	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
3	category	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
4	beds	int(10)			Όχι	Καμία	
5	count_rooms	int(10)			Όχι	Καμία	
6	price	float(5,2)			Όχι	Καμία	
7	id_hotel	int(10)			Όχι	Καμία	
8	image	blob			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Πελάτη

Στον πίνακα αυτό καταχωρούνται τα πλήρη στοιχεία ενός πελάτη ο οποίος ενδιαφέρεται να κάνει κάποια κράτηση.

```
CREATE TABLE customer
(`AT` varchar(10) NOT NULL,
`fname` varchar(20) NOT NULL,
`lname` varchar(20) NOT NULL,
`adress` varchar(20) NOT NULL,
`phone` varchar(11) NOT NULL,
`total_price` float(5,2) NOT NULL,
`cancel_price` float(5,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`AT`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 AT	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	2 fname	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 lname	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 adress	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 phone	varchar(11)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 total_price	float(5,2)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 cancel_price	float(5,2)			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Κράτησης Δωματίων

Στον πίνακα αυτό καταχωρείται η κράτηση δωματίου ενός πελάτη

```
CREATE TABLE room_booking
(`id_b_room` int(11) NOT NULL auto_increment,
`AT` varchar(10) NOT NULL,
`id_room` int(4) NOT NULL,
`date_book` date NOT NULL,
`time_book` time NOT NULL,
`date_arrival` date NOT NULL,
`date_departure` date NOT NULL,
`price` float (5,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`id_b_room`),
FOREIGN KEY(`AT` ) references customer(`AT`),
FOREIGN KEY(`id_room` ) references rooms(`id_room`))
ENGINE=MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_b_room	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 AT	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 id_room	int(4)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 date_book	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 time_book	time			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 date_arrival	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 date_departure	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	8 price	float(5,2)			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Γραφείων Ενοικιαζόμενων Οχημάτων

Καταχώρηση όλων των γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων της περιοχής .

```
CREATE TABLE vehicle_rent
(`id_rent` int(10) NOT NULL,
`name_rent` varchar(20) NOT NULL,
`adress` varchar(20) NOT NULL,
`phone` varchar(11) NOT NULL,
`email` varchar(20) NOT NULL,
`image` blob ,
PRIMARY KEY( `id_rent`))ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_rent	int(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 name_rent	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 adress	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 phone	varchar(11)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 email	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 image	blob			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Οχημάτων

Αυτός ο πίνακας θα περιλαμβάνει όλα τα διαθέσιμα οχήματα του κάθε γραφείου .

```
CREATE TABLE vehicle
(`id_vehicle` varchar(10) NOT NULL ,
`description` varchar (40) NOT NULL,
`kuvika` varchar(10) NOT NULL,
`seats` int(11) NOT NULL,
`category` varchar(20) NOT NULL,
`price` float NOT NULL,
`id_rent` int(10) NOT NULL,
`count` int(10) NOT NULL,
`image` blob NOT NULL,
PRIMARY KEY( `id_vehicle`),
FOREIGN KEY( `id_rent` ) references vehicle_rent( `id_rent`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	id_vehicle	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
2	description	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
3	kuvika	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
4	seats	int(11)			Όχι	Καμία	
5	category	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
6	price	float			Όχι	Καμία	
7	id_rent	int(10)			Όχι	Καμία	
8	count	int(10)			Όχι	Καμία	
9	image	blob			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Κράτησης Οχημάτων

Στον πίνακα αυτόν αποθηκεύονται όλα τα στοιχεία για την κράτηση ενός οχήματος .

```
CREATE TABLE vehicle_booking
(`id_b_vehicle` int(11) NOT NULL auto_increment,
`AT` varchar(10) NOT NULL,
`id_vehicle` varchar(10) NOT NULL,
`date_book` date NOT NULL,
`time_book` time NOT NULL,
`date_first` date NOT NULL,
`date_final` date NOT NULL,
`price` float (5,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`id_b_vehicle`),
FOREIGN KEY(`AT` ) references customer(`AT`),
FOREIGN KEY(`id_vehicle`) references vehicle(`id_vehicle`))
ENGINE=MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	id_b_vehicle	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	AT	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
3	id_vehicle	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
4	date_book	date			Όχι	Καμία	
5	time_book	time			Όχι	Καμία	
6	date_first	date			Όχι	Καμία	
7	date_final	date			Όχι	Καμία	
8	price	float(5,2)			Όχι	Καμία	

• Πίνακας Μουσεία

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα μουσεία της περιοχής.

```
CREATE TABLE museums
(`id_museums` int(11) NOT NULL auto_increment,
`name` varchar(10) NOT NULL,
`adress` varchar(10) NOT NULL,
`price` float(5,2) NOT NULL,
`description` varchar(40) NOT NULL,
`image` blob ,
`phone` varchar(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`id_museums`))
ENGINE=MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	id_museums	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	name	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
3	adress	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
4	price	float(5,2)			Όχι	Καμία	
5	description	text	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
6	image	blob			Όχι	Καμία	
7	phone	varchar(11)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	

• Πίνακας Αξιοθέατα

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα μουσεία της περιοχής

```
CREATE TABLE sights
(`id_sight` int(10) NOT NULL auto_increment,
`name_sight` varchar(20) NOT NULL,
`adress` varchar(20) NOT NULL,
`description` varchar(40) NOT NULL,
`image` blob ,
PRIMARY KEY(`id_sight`))
ENGINE=MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
1	id_sight	int(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
2	name_sight	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
3	adress	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
4	description	varchar(40)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
5	image	blob			Όχι	Καμία	

- **Πίνακας Δρομολογίων Πλοίων-Αεροπλάνων**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα δρομολόγια πλοίων/αεροπλάνων

```
CREATE TABLE route_air_ship
(`id_route` int(11) NOT NULL auto_increment,
`company` varchar(20) NOT NULL,
`date_arrival` date NOT NULL,
`date_departure` date NOT NULL,
`afetiria` varchar(20) NOT NULL,
`proorisimos` varchar(20) NOT NULL,
`type` varchar(20) NOT NULL,
`time_arrival` time NOT NULL,
`time_departure` time NOT NULL,
`price` float(5,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`id_route`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_route	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 company	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 date_arrival	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 date_departure	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 afetiria	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 proorisimos	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 type	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	8 time_arrival	time			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	9 time_departure	time			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	10 price	float(5,2)			Όχι	Καμία	

- **Πίνακας Εκδρομικών Γραφείων**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλα τα εκδρομικά γραφεία της περιοχής

```
CREATE TABLE exc_company
(`id_company` int(11) NOT NULL auto_increment,
`name` varchar(20) NOT NULL,
`adress` varchar(20) NOT NULL,
`phone` varchar(11) NOT NULL,
`image` blob,
PRIMARY KEY(`id_company`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_company	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 name	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 adress	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 phone	varchar(11)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	

• Πίνακας Εκδρομών

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλες τις εκδρομές που διοργανώνει το κάθε εκδρομικό γραφείο

```
CREATE TABLE excursions
(`id_excursion` int(11) NOT NULL auto_increment,
`afetiria` varchar(20) NOT NULL,
`proorismos` varchar(20) NOT NULL,
`price` float(5,2) NOT NULL,
`id_company` int(4) NOT NULL,
`date` date NOT NULL,
`offer` varchar(10) NOT NULL,
`persons` int(11) NOT NULL,
`image` blob,
PRIMARY KEY(`id_excursion`),
FOREIGN KEY(`id_company`) references exc_company(`id_company`))
ENGINE=MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id_excursion	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 afetiria	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 proorismos	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 price	float(5,2)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 id_company	int(4)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 date	date			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 offer	varchar(10)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	8 persons	int(11)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	9 image	blob			Όχι	Καμία	

- **Πίνακας admin**

Ο πίνακας αυτός περιλαμβάνει όλους τους διαχειριστές του συστήματος.

```
CREATE TABLE admin
(`id_admin` int(10) NOT NULL auto_increment,
`username` varchar(20) NOT NULL,
`password` int(5) NOT NULL,
`first_name` varchar(20) NOT NULL,
`last_name` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY(`id_admin`))
ENGINE=MYSIAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci;
```

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 username	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	2 password	int(5)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	3 first_name	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 last_name	varchar(20)	utf8_unicode_ci		Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	5 id_admin	int(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

Περιγραφή Εφαρμογής για τον χρήστη

4.1 Αρχική σελίδα

Παρακάτω παρουσιάζεται η αρχική σελίδα που βλέπει ο χρήστης μόλις επισκεφτεί την σελίδα μας:

Καλώς Ορίσαστε στα Μάταλα!

15 ΠΑΓΚΡΗΤΙΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΙΣΤΩΝ

Στις **24, 25** και **26** Αυγούστου 2012 όλοι οι φίλοι των δικυκλών θα είναι στα Μάταλα της Κρήτης, για την 15η Παγκρήτια Συνάντηση Μοτοσυκλετών. Ο τεράστιος φυσικός χώρος του Κάμπινγκ που βρίσκεται στην κεντρική παραλία της περιοχής θα είναι έτοιμος να φιλοξενήσει όλους όσους θέλουν να παρέρβουν στο τριήμερο ετήσιο θεσμό της διοργάνωσης.

ΜΑΤΑΛΑ FESTIVAL 2012

Matala Festival 2012 είναι πλέον η σκέψη όλων στο δήμο Φαιστού, μετά την απώλυτα επιτυχημένη προσπάθεια και πορεία του 1ου Διεθνούς Φεστιβάλ Matala Festival 2011 που πραγματοποιήθηκε 11-13 Ιουνίου.

Το **Matala Festival 2012** θα πραγματοποιηθεί στις 2-3-4 Ιουνίου 2012 και οι διεργασίες έχουν ήδη ξεκινήσει.

ΜΑΤΑΛΑ BEACH VOLLEY

Από το 2005 η κοινότητα και οι φίλοι των Ματάλων, μαζί με την υποστήριξη του Δήμου Τυμπακίου, διοργανώνουν το δημοφιλέ και ακούσις επιτυχημένο τουρνουά beach volley. Οι συμμετέχοντες ομάδες είναι άντρες και γυναίκες της περιοχής και μη. Το τουρνουά διοργανώνεται στην παραλία των Ματάλων και υπάρχουν βραβεία για τις 3 πρώτες ομάδες.

Στο τέλος του τουρνουά, γίνεται ένα μεγάλο πάρτι με ζωντανή μουσική στον μεγάλο δημόσιο χώρο στάθμευσης που βρίσκεται δίπλα από την παραλία. Η είσοδος είναι ελεύθερη.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το: <http://www.matalabeachvolley.com>

Online Κρατήσεις

Κράτηση Δωματίου

Κράτηση Οχήματος

Κάντε τις κρατήσεις σας ΤΩΡΑ!
Γρήγορα και εύκολα!

2 / 3 / 4 ΙΟΥΝΙΟΥ

Copyright ©. All rights reserved. Design by Paraskevi Zach Τμήμα Εφορμομένης Πληροφορικής και Πολυμέσων

Εικόνα 10: Αρχική σελίδα

4.2 Ξενοδοχεία (index_hotels.php)

Επιλέγοντας ο χρήστης την επιλογή Ξενοδοχεία από το μενού εμφανίζονται όλα τα ξενοδοχεία και πληροφορίες σχετικά με αυτά.

Ξενοδοχεία



Villa Dimitris

Σε απόσταση 12 χλμ. από την αρχαία πόλη της Φαιστού, το οικογενειακά διοικούμενο Dimitris Villa Hotel που περιβάλλεται από δέντρα, βρίσκεται στην ακτή του κόλπου της Μεσσαράς

Κατηγορία: 3 αστέρων



2892027678



dimitris@gmail.com



Valley Village

Το Valley Village, απέχει 800μ. από την παραλία των Ματάλων με τη γαλάζια σημαία και προσφέρει άνετα και φιλόξενα καταλύματα στην Κρήτη.

Κατηγορία: 5 αστέρων



2892046765



valley@gmail.com



Apartments Xenophon

Αυτά τα ήσυχα διαμερίσματα περιβάλλονται από έναν καταπράσινο κήπο και προσφέρουν εντυπωσιακή θέα στην πεδιάδα της Μεσσαράς. Η κοντινή απόσταση από τη θάλασσα και το ήσυχο περιβάλλον, κάνουν το Xenophon ιδανική βάση για χαλάρωση. Το Xenophon Apartments βρίσκεται κοντά στη θάλασσα και προσφέρει μια μικρή παιδική χαρά για τα παιδιά.

Κατηγορία: 3 αστέρων



2892046566



xenophon@hotmail.com

Εικόνα 11: Ξενοδοχεία περιοχής

Κώδικας για την εμφάνιση των καταχωρημένων ξενοδοχείων της περιοχής:

```
//Δημιουργία σύνδεσης με την βάση δεδομένων
```

```
<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
// Κωδικοποίηση χαρακτήρων στα ελληνικά
```

```
$result0=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()) {echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Ερώτηση προς την βάση δεδομένων –επιλογή όλων των εγγραφών από τον πίνακα hotels
```

```
$query="select * from hotels ";
```

```
$result=$db->query($query);
```

//Ανάκληση αποτελεσμάτων του ερωτήματος. Η mysqli_fetch_assoc συνάρτηση επιστρέφει μια σειρά από ένα σύνολο εγγραφών ως array(πίνακα).

```
$row_hotel_search=mysqli_fetch_assoc($result); ?>
```

//Δημιουργία πίνακα για την εμφάνιση των πληροφοριών κάθε ξενοδοχείου

```
<table width="900" height="157" cellpadding="1" cellspacing="4" class="table">
```

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

```
<tr><td colspan="2" ><strong><p class="header2"> <?php echo  
$row_hotel_search['name_hotel'];?> </p></strong></td></tr>
```

//Εμφάνιση εικόνας ξενοδοχείου

```
<tr><td width="233" rowspan="6" class=""> <?php echo "<img  
src=\"get.php?id_hotel={$row_hotel_search['id_hotel']}\">"; ?> </td>
```

//Εμφάνιση στοιχείων ξενοδοχείων

```
<td width="649"> <?php echo $row_hotel_search['description']; ?> </td></tr>
```

```
<tr><td>Κατηγορία: <?php echo $row_hotel_search['category']; ?> </td></tr>
```

```
<tr><td> <?php echo  
$row_hotel_search['phone']; ?></td></tr>
```

```
<tr><td height="27"> <?php echo  
$row_hotel_search['email']; ?> </td></tr>
```

```
<tr><td colspan="2"></td></tr>
```

```
<?php } while ($row_hotel_search= mysqli_fetch_assoc($result)); ?>
```

```
</table></p>
```

//Κλείσιμο σύνδεσης

```
<?php $db->close(); ?>
```

Για την εμφάνιση της εικόνας του κάθε ξενοδοχείου χρησιμοποιήθηκε ο ακόλουθος κώδικας:

```
<?php echo "<img src=\"get.php?id_hotel={ $row_hotel_search['id_hotel']}\">"; ?>
```

Αρχείο get.php

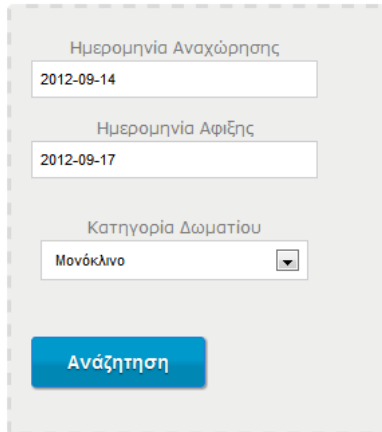
//Με την μέθοδο GET παίρνουμε το id_hotel του ξενοδοχείου εκτελούμε το ερώτημα select αποθηκεύουμε την εικόνα σε μια μεταβλητή \$content και την εμφανίζουμε

```
<?php $id_hotel=$_GET['id_hotel'];  
  
$query="select image from hotels where id_hotel=' $id_hotel ' ";  
$result=$db->query($query);  
$row=mysqli_fetch_assoc($result);  
$content=$row['image'];  
  
header("Content-Type:images/jpeg");  
  
echo $content;  
  
header("Content-Type:images/png");  
  
echo $content;  
  
header("Content-Type:images/gif");  
  
echo $content; ?>
```

4.3 Κράτηση Δωματίου

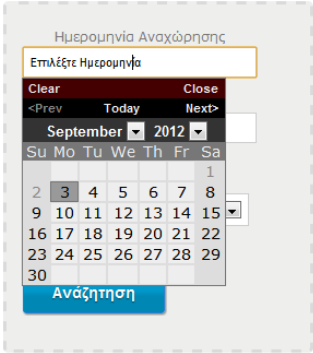
Μέσω της παρακάτω φόρμας ο χρήστης μπορεί να κάνει αναζήτηση δωματίου και να του εμφανίσει όλα τα διαθέσιμα δωμάτια από το αντίστοιχο ξενοδοχείο. Η αναζήτηση γίνεται με βάση την κατηγορία δωματίου.

Αναζήτηση Δωματίου



Εικόνα 12: Φόρμα αναζήτησης δωματίου

Για την επιλογή των ημερομηνιών κατέβασα το **jquery UI calendar** (<https://www.adobe.com/cfusion/exchange/index.cfm?event=extensionDetail&extid=1697532>) το οποίο μόλις κάνω insert στο site μου αυτομάτως εισάγει τον παρακάτω κώδικα για κάθε input ημερομηνίας:

	<pre><script type="text/javascript"> // BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1 jQuery("#jQueryUICalendar1").datepicker({ minDate:0, maxDate:'+3m'}); // EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1 </script></pre>
---	--

4.3.1 Αναζήτηση Δωματίου (index_room.php)

//Αποστολή στοιχείων φόρμας με την μέθοδο \$ _POST στο αρχείο room_results.php

```
<form action="room_results.php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data">
```

```
<label>Ημερομηνία Αναχώρησης</label>
```

//Εισαγωγή calender1

```
<input type="text" size="30" value="Επιλέξτε Ημερομηνία" name="first_day"
id="jQueryUICalendar1"/>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
// BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1
```

```
jQuery("#jQueryUICalendar1").datepicker({minDate:0, maxDate:'+3m'});
```

```
// EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1 </script>
```

```
<label>Ημερομηνία Αφίξης </label>
```

//Εισαγωγή calender2

```
<input type="text" size="30" value="Επιλέξτε Ημερομηνία" name="final_day"
id="jQueryUICalendar2" />
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
// BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar2
```

```
jQuery("#jQueryUICalendar2").datepicker({minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
```

```
// EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar2
```

```
</script>
```

```
<label>Κατηγορία Δωματίου</label>
```

```
<select name="category">
```

```
<option>Μονόκλινο</option>
```

```
<option>Δίκλινο</option>
```

```
<option>Τρίκλινο</option>
```

```
</select>
```

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

```
</form>
```

4.3.2 Αποτελεσμάτα Διαθεσιμότητας Δωματίων (room_result.php)

Ενδεικτικά αποτελέσματα διαθέσιμων δωματίων:

Αποτελέσματα Αναζήτησης

<p>Μονόκλινο</p> 	<p>Διαμονή: 3 Ημέρες Ξενοδοχείο: Apartments Xenophon Κρεβάτια: 2 Μονόκλινο με 2πλό κρεβάτι</p>	<p>75€</p>	<p>Κράτηση</p>
<hr/>			
<p>Μονόκλινο</p> 	<p>Διαμονή: 3 Ημέρες Ξενοδοχείο: Valley Village Κρεβάτια: 2 Μονόκλινο με 2 μονά κρεβάτια</p>	<p>135€</p>	<p>Κράτηση</p>

Εικόνα 13: Αποτελέσματα αναζήτησης δωματίου

//Καταχωρούμε την μεταβλητή category που πήραμε με την μέθοδο \$_POST από την φόρμα αναζήτησης

```
<?php $category=$_POST['category'];
```

//Επιλογή από την βάση δεδομένων μας όλα τα δωμάτια που ανήκουν στην κατηγορία που επέλεξε ο χρήστης πχ.μονόκλινο.Η ταξινόμηση γίνεται με βάση την τιμή.

```
$rooms="select rooms.image,rooms.id_room, rooms.beds, rooms.category, rooms.description, rooms.count_rooms, rooms.price, rooms.id_hotel, hotels.name_hotel, hotels.id_hotel from rooms, hotels where rooms.category='$category' AND rooms.id_hotel=hotels.id_hotel ORDER BY rooms.price ";
```

```
$result=$db->query($rooms);
```

//Ανάκληση αποτελεσμάτων του ερωτήματος.Η mysqli_fetch_assoc συνάρτηση επιστρέφει μια σειρά από ένα σύνολο εγγραφών ως array(πίνακα).

```
$row_rooms_search=mysqli_fetch_assoc($result);
```

//Καταχώρηση της τρέχουσας ημερομηνίας στην μεταβλητή today

```
$today=date("Y-m-d");
```

//Μια μεταβλητή SESSION κατέχει πληροφορίες και οι οποίες είναι διαθέσιμες σε όλες τις σελίδες σε μια εφαρμογή. Εδώ δημιουργούμε 2 μεταβλητές SESSION για την διατήρηση των ημερομηνιών άφιξης και αναχώρησης που επιλέγει ο χρήστης

```
session_start();
```

```

$_SESSION['first_day']=$_POST['first_day'];

$_SESSION['final_day']=$_POST['final_day'];

//Υπολογισμός των ημερών για τον υπολογισμό της συνολικής τιμής//

$diff = strtotime($_SESSION['final_day']) - strtotime($_SESSION['first_day']); //Αριθμός
Δευτερολέπτων

$day_difference = ceil($diff / (60*60*24)) ; //Πόσες μέρες είναι συνολικά

//Διαγραφή κρατήσεων μετά το πέρας των ημερομηνιών. Σε περίπτωση όπου η ημερομηνία
αναχώρησης είναι μικρότερη από την τρέχουσα ημερομηνία τότε γίνεται διαγραφή της
κράτησης και αύξηση του count_rooms του συγκεκριμένου δωματίου κατά 1

$select="select id_room ,date_arrival,date_departure from room_booking where
date_departure < '$today' ";

$select1=$db->query($select);

$row_room=mysqli_fetch_assoc ($select1);

if ($row_room['date_departure'] < '$today'){

$query6="update rooms set count_rooms= count_rooms + 1 where
id_room='".$row_room['id_room']."'";

$result6=$db->query($query6);

$delete="delete from room_booking where id_room= '".$row_room['id_room']."' AND
date_departure < '$today' ";

$result3=$db->query($delete);} ?>

//Αποστολή στοιχείων φόρμας στο αρχείο insert_data_customer.php , δημιουργία πίνακα
εμφάνισης αποτελεσμάτων

<form action="insert_data_customer.php" method="post" enctype="multipart/form-data">

<table> <?php do {

    if($row_rooms_search['count_rooms']> 0){ ?>

        <tr> <td colspan="4" class="headertable" ><p class="header2"> <?php echo
$row_rooms_search['category']; ?> </p></td></tr>

        <tr><td width="146" > <?php echo "<img
src=\"get_room.php?id_room={$row_rooms_search['id_room']}\">"; ?> <span
class="headertable"></span><br /></td>

        <td width="164"><span class="headertable">Διαμονή:</span> <?php echo $day_difference; ?>
Ημέρες</td>

        <td><span class="price"><strong> <?php echo $day_difference*$row_rooms_search['price']; ?>
&euro;</strong></span></td>

        <td width="115" height="33"> <a href="insert_data_customer.php?id_room= <?php echo
$row_rooms_search['id_room'];?>" class="button3" > Κράτηση</a></td></tr>

```

```

<tr><td colspan="2"><span class="headertable">Ξενοδοχείο: </span> <?php echo
$row_rooms_search['name_hotel']; ?></td></tr>

<tr><td colspan="2"><span class="headertable">Κρεβάτια: </span> <?php echo
$row_rooms_search['beds']; ?></td> </tr>

<tr> <td colspan="2"> <?php echo $row_rooms_search['description']; ?></td> </tr>

<?php } else{ echo "Δέν υπάρχει καμία καταχώρηση";?> <?php } ?>

<?php }while ($row_rooms_search= mysqli_fetch_assoc($result)); ?> </tr>

</table>

</form>

```

Μονόκλινο



Διαμονή: 3 Ημέρες
Ξενοδοχείο: Apartments Xenophon
Κρεβάτια: 2
 Μονόκλινο με 2πλό κρεβάτι

75€

Κράτηση



Εικόνα 14: Εμφάνιση καταχώρησης δωματίου

```

<a href="insert_data_customer.php?id_room= <?php echo $row_rooms_search['id_room']; ?>"

```

Το κουμπί **Κράτηση** μεταφέρει τον χρήστη σε μια νέα σελίδα όπου του εμφανίζεται η επιλογή που έχει κάνει και η φόρμα στην οποία πρέπει να εισάγει τα στοιχεία του.

4.3.3 Εισαγωγή Στοιχείων Πελάτη (insert_data_customer.php)

Επιλογή Κράτησης

	Ημερομηνία Αφίξης	Ημερομηνία Αναχώρησης	Δωμάτιο	Ξενοδοχείο	Ημέρες	Τελική Τιμή
	10/10/12	13/10/12	Μονόκλινο	Apartments Xenophon	3	75 €

Εισαγωγή Στοιχείων

Όνομα	<input type="text"/>
Επίθετο	<input type="text"/>
Αριθμό Ταυτότητας	<input type="text"/>
Διεύθυνση	<input type="text"/>
Τηλέφωνο	<input type="text"/>

Εικόνα 15: Φόρμα εισαγωγής στοιχείων πελάτη

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;} ?>
```

```
<?php
```

```
session_start();
```

```
$_SESSION['id_room']=$_GET['id_room'];
```

```
if(mysqli_connect_errno()
```

```
{echo"could not connect";exit;} ?>
```

```
<?php
```

```
$test="select  
rooms.category,rooms.id_hotel,rooms.id_room,rooms.price,hotels.name_hotel,hotels.id_hotel from  
rooms,hotels where id_room='".$_SESSION['id_room']."' AND rooms.id_hotel=hotels.id_hotel";
```

```
$rooms=$db->query($test);
```

```
$row = mysqli_fetch_assoc($rooms); ?>
```

```
<?php
```

```
$diff = strtotime($_SESSION['final_day']) - strtotime($_SESSION['first_day']); //Find the number of seconds
```

```
$day_difference = ceil($diff / (60*60*24)) ; //Find how many days that is ?>
```

```
//Με την συμπλήρωση της παραπάνω φόρμας τα στοιχεία στέλνονται στο αρχείο data_booking.php όπου γίνεται και η καταχώρηση.
```

```
<form action="data_booking.php" method="post" id="customForm" name="form" onsubmit="return validate()">
```

```
<table width="900" border="0" align="center" cellpadding="2" cellspacing="2" >
```

```
<tr> <td width="211">Όνομα</td>
```

```
<td width="608"><div><input name="fname" id="fname" type="text" size="20"/></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>Επίθετο</td>
```

```
<td><div><input name="lname" id="lname" type="text" size="20"/></div></td></tr>
```

```
<tr> <td>Αριθμό Ταυτότητας</td>
```

```
<td> <div><input name="at" id="at" type="text" size="20"/>
```

```
</div></td></tr>
```

```
<tr> <td>Διεύθυνση</td>
```

```
<td><div><input name="adress" id="adress" type="text" size="20"/></div></td></tr>
```

```
<tr><td>Τηλέφωνο</td>
```

```
<td><div><input name="phone" id="phone" type="text" size="20"/></div></td></tr>
```

```
<tr> <td>Τηλέφωνο</td>
```

```
<td><div><input name="submit" type="submit" id="submit" value="Κράτηση"/></div></td></tr>
```

```
</table> </form >
```

4.3.4 Καταχώρηση Στοιχείων Κράτησης Δωματίου(data_booking.php)

```
<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result=$db->query("set names 'greek'");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;} ?>

//Αποθηκεύουμε τα δεδομένα της φόρμας εισαγωγής στοιχείων του πελάτη που πήραμε με την
μέθοδο $_POST

<?php
$at=$_POST['at'];
$fname=$_POST['fname'];
$lname=$_POST['lname'];
$adress=$_POST['adress'];
$phone=$_POST['phone'];
session_start();

//Σε αυτήν την μεταβλητή αποθηκεύεται η συνολική τιμή της κράτησης
$synoliki_timi =$_SESSION['price2']+ $row['total_price'];

//Έλεγχος διπλής καταχώρησης πελάτη
$query0="select AT, total_price from customer where AT= ' $at ' ";
$result0=$db->query($query0);

// Ανάκληση αποτελεσμάτων του ερωτήματος
$row= mysqli_fetch_ assoc ($result0);

//Σε περίπτωση που υπάρχει ήδη καταχωρημένος ο πελάτης απλά γίνεται update στα στοιχεία
του .

if($result0)
{ $elegxos="update customer set fname= '$fname', lname='$lname', adress='$adress',
phone='$phone', total_price='$synoliki_timi' where AT='$at' ";
$result=$db->query($elegxos);}

//Σε περίπτωση που δεν υπάρχει ο πελάτης με αυτά τα στοιχεία δημιουργείται μια νέα εγγραφή
πελάτη και η οποία καταχωρείται στον πίνακα customer

$query1="insert into customer (AT, fname, lname, adress, phone, total_price) values ('$at', '$fname',
'$lname', '$adress', '$phone', '$synoliki_timi' )";

$result1=$db->query($query1);
```

```
//Εισαγωγή στοιχείων στον πίνακα room_booking (id_room, date_arrival, date_departure ,
date_book, time_book, price, AT)
```

```
$query3="insert into room_booking
(id_b_room,id_room,AT,date_arrival,date_departure,date_book,time_book,price) VALUES
('','$_SESSION['id_room'].','$at','$_SESSION['first_day'].','$_SESSION['final_day'].',
curdate(), curtime(), '$_SESSION['price2'].')";
```

```
$result3=$db->query($query3);
```

```
//Μείωση διαθέσιμων δωματίων
```

```
$query6="UPDATE rooms SET count_rooms= count_rooms - 1 where
id_room='$_SESSION['id_room'].'";
```

```
$result6=$db->query($query6);} ?>
```

```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

```
//Εμφάνιση μηνύματος επιτυχής κράτησης
```

```
<td width="325" align="center"><p class="text">
```

```
<?php if(($result1&&$result3) or($result) ){echo"Επιτυχής κράτηση δωματίου.";} ?> </td>
```

4.4 Γραφεία Ενοικιαζόμενων Οχημάτων (index_rent.php)

Στην κατηγορία αυτή εμφανίζονται τα όλα τα γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων της περιοχής .

Γραφεία Ενοικιάσεων Οχημάτων

	KRI-KRI Rental 2892045721 krikri@hotmail.com
	Car Rentals 2892045372 matala_car@hotmail.com
	Cretan Travellers 2892045732 info@cretantreaveller.com

Εικόνα 16: Καταχωρήσεις γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων


```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","", "booking");

$result0=$db->query("set names 'greek'");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit; }

//Ερώτηση προς την βάση δεδομένων –επιλογή όλων των γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων
από τον πίνακα vehicle_rent

$query="select * from vehicle_rent ";

$result=$db->query($query);

$row_rent_search=mysqli_fetch_assoc($result); ?>

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων

<table width="699" height="157" cellpadding="1" cellspacing="1" class="table">

    <?php do { ?>

        <tr> <td > <?php echo $row_rent_search['name_rent']; ?> </td> </tr>

        <tr> <td > <?php echo "<img src=\"get_image_rent.php?id_rent={$row_rent_search['id_rent']}\>";
        ?></td></tr>

        <tr> <td> <?php echo
        $row_rent_search['phone']; ?> </td></tr>

        <tr> <td> <?php echo
        $row_rent_search['email']; ?> </td></tr>

        <tr><td >  </td> </tr>

    <?php }while ($row_rent_search= mysqli_fetch_assoc($result)); ?>

</table>

<?php $db->close(); ?>

```

4.5 Κράτηση Οχήματος (vehicle_search.php)

Όπως και προηγουμένως στην διαδικασία κράτησης ενός δωματίου ακολουθούμε την ίδια διαδικασία και εδώ. Η αναζήτηση γίνεται βάση του τύπου του οχήματος (αυτοκίνητο ή μηχανάκι).

Αναζήτηση Οχήματος

Παραλαβή
Επιλέξτε Ημερομηνία

Επιστροφή
Επιλέξτε Ημερομηνία

Τύπος Οχήματος
Αυτοκίνητο
Μηχανάκι

Αναζήτηση

Εικόνα 17 : Φόρμα αναζήτησης οχημάτων

```
<form action="vehicle_results.php" method="post" id="customForm" enctype="multipart/form-data"
onsubmit="return validate()" >
```

```
<p> <label>Παραλαβή</label>
```

```
<input type="text" size="30" value="Επιλέξτε Ημερομηνία" id="jQueryUICalendar1"
name="first_day"/> </p>
```

```
//Εισαγωγή datepicker
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
// BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1
```

```
jQuery("#jQueryUICalendar1").datepicker({minDate:0, maxDate:'+3m'});
```

```
// EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1
```

```
</script>
```

```
<p> <label>Επιστροφή </label>
```

```
<input type="text" size="30" value="Επιλέξτε Ημερομηνία" id="jQueryUICalendar2"
name="final_day"/> </p>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
// BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar2
```

```
jQuery("#jQueryUICalendar2").datepicker({minDate:'+1d' , maxDate:'+3m'});
```

```
// EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar2
```

```
</script>
```

```
<p><label>Τύπος Οχήματος</label>
```

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

```
<option> </option>
```

```
<option>Αυτοκίνητο</option>
```





```
<option>Μηχανάκι</option></select></p>
```

```
<p><input name="submit" type="submit" id="submit" value="Ανάζητηση" /></p>
```

```
</form>
```

4.5.1 Αποτελεσμάτα διαθεσιμότητας οχημάτων (vehicle_results.php)

Αποτελέσματα Αναζήτησης Οχημάτων

	Γραφείο ενοικ/σεων: KRI-KRI Rental Κυβικά:1300 cc Επιβάτες: 3 επιβάτες Ενοικίαση οχήματος: 3 ημέρες	75 €	Κράτηση
<hr/>			
	Γραφείο ενοικ/σεων: KRI-KRI Rental Κυβικά:1100cc Επιβάτες: 2 επιβάτες Ενοικίαση οχήματος: 3 ημέρες	90 €	Κράτηση
<hr/>			
	Γραφείο ενοικ/σεων: KRI-KRI Rental Κυβικά:1300 cc Επιβάτες: 3 επιβάτες Ενοικίαση οχήματος: 3 ημέρες	90 €	Κράτηση
<hr/>			
	Γραφείο ενοικ/σεων: Car Rentals Κυβικά:1200cc Επιβάτες: 5 επιβάτες Ενοικίαση οχήματος: 3 ημέρες	105 €	Κράτηση

Εικόνα 18 : Αποτελέσματα αναζήτησης οχημάτων

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result1=$db->query("set names 'greek'");

//Σε περίπτωση αποτυχίας της σύνδεσης εμφανίζει το παρακάτω μήνυμα
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}

//Επιλογή όλων των καταχωρήσεων από τον πίνακα vehicle με βάση τον τύπο οχήματος της
αναζήτησης,ταξινόμηση με βάση την τιμή.

$category=$_POST['category'];

$query1="select vehicle.category, vehicle.description, vehicle.id_rent, vehicle.id_vehicle,
vehicle.count,vehicle. image, vehicle.kuvika, vehicle.price, vehicle.seats, vehicle_rent.id_rent,
vehicle_rent.name_rent from vehicle, vehicle_rent where vehicle.category=' $category ' AND
vehicle.id_rent=vehicle_rent.id_rent ORDER BY vehicle.price";

//Εκτέλεση ερωτήματος και αποθήκευση στην μεταβλητή $result

$result=$db->query($query1);

//Ανάκληση αποτελεσμάτων του ερωτήματος

$row_vehicles = mysqli_fetch_assoc ($result); ?>

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων διαθέσιμων οχημάτων

<table width="751" height="164" cellpadding="1" cellspacing="1" class="text">

<?php do {

if ($row_vehicles['count']>0){ ?>

    <tr> <td colspan="4" height="20" class="headertable" ><p class="header2"> <?php echo
    $row_vehicles['description']; ?> </p></td> </tr>

    <tr> <td width="90" rowspan="2" class="" > <?php echo "<img
    src=\"get_vehicle.php?id_vehicle={$row_vehicles['id_vehicle']}\">" ?> </td>

    <td colspan="2"><p class="headertable">Γραφείο ενοικ/σεων: <?php echo
    $row_vehicles['name_rent']; ?> </td>

    <td width="164"><span class="price"><strong> <?php echo
    $_SESSION['price3']=($day_difference*$row_vehicles['price']); ?> &euro; </strong></span></td>

    <td width="120" height="42"><a href="insert_data_customer_vehicle.php?id_vehicle= <?php
    echo $row_vehicles['id_vehicle']; ?>" class="button3" onclick="return validate()">
    Κράτηση</a></td></tr>

    <tr> <td ><p>Κυβικά: <?php echo $row_vehicles['kuvika']; ?> </p>

    <p class="headertable">Επιβάτες: <?php echo $row_vehicles['seats']; ?> επιβάτες </p>

</p></td> </tr>

<tr> <td colspan="4" ></td>


```

```

</tr> <?php } else { echo "Δέν υπάρχει καμία καταχώρηση" ; ?>
<?php } ?>
<?php } while ($row_vehicles= mysqli_fetch_assoc($result) ); ?></tr>
</table>
</form>
//Κλείσιμο σύνδεσης
<?php mysqli_free_result($result); ?>

```

4.5.2 Εισαγωγή Στοιχείων Πελάτη (insert_data_customer_vehicle.php)

Επιλογή Κράτησης						
	Ημερομηνία Παραλαβής	Ημερομηνία Επιστροφής	Κατηγορία	Γραφείο ενοικ/ων	Ημέρες	Τελική Τιμή
	12/10/12	15/10/12	Αυτοκίνητο	Car Rentals	3	105 €

Εισαγωγή Στοιχείων

Όνομα

Επίθετο

Αριθμό Ταυτότητας

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

Εικόνα 19 : Φόρμα εισαγωγής στοιχείων πελάτη κράτηση οχήματος

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result=$db->query("set names 'greek'");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;} ?>

```

//Καταχωρούμε το id_vehicle σε μια μεταβλητή την οποία έχουμε πάρει μέσω της μεθόδους GET - επιλέγουμε την καταχώρηση από τον πίνακα vehicle όπου το id του οχήματος είναι το ίδιο με αυτό που επιλέξαμε

```
<?php session_start();
```

```
$_SESSION['id_vehicle'] = $_GET['id_vehicle'];
```

```
$test="select vehicle.category,vehicle.count,vehicle.description,vehicle.id_rent,vehicle.id_vehicle, vehicle.image,vehicle.kuvika,vehicle.price,vehicle.seats,vehicle_rent.name_rent,vehicle_rent.id_rent from vehicle,vehicle_rent where id_vehicle='".$_SESSION['id_vehicle']."' AND vehicle.id_rent=vehicle_rent.id_rent";
```

```
$vehicles=$db->query($test);
```

```
$row_vehicle = mysqli_fetch_assoc($vehicles);
```

//Υπολογισμός ημερών για την εμφάνιση της συνολικής τιμής

```
$diff = strtotime($_SESSION['final_day']) - strtotime($_SESSION['first_day']); //Find the number of seconds
```

```
$day_difference = ceil($diff / (60*60*24)) ; //Find how many days that is
```

```
?>
```

```
<form action="data_booking.php" method="post" id="customForm" name="form" onsubmit="return validate()">
```

//Εμφάνιση στοιχείων με βάση την επιλογή του διαθέσιμου οχήματος που ενδιαφέρει το χρήστη να κάνει κράτηση

```
<table width="700" height="694" border="0" cellpadding="3" cellspacing="3" class="text">
```

```
<tr> <td colspan="8" > <div class="titles">
```

```
<p>Επιλογή Κράτησης </p></div> </td></tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="21" height="38">&nbsp;</td>
```

```
<td width="157" class="header2">Ημερομηνία Παραλαβής</td>
```

```
<td width="168" class="header2">Ημερομηνία Επιστροφής</td>
```

```
<td width="142" class="header2">Κατηγορία</td>
```

```
<td width="174" class="header2">Γραφείο ενοικ/ων</td>
```

```
<td width="70" class="header2"> Ημέρες</td>
```

```
<td width="106" class="header2">Τελική Τιμή</td>
```

```
<td width="2" >&nbsp;</td></tr>
```

```
<tr>
```

```

<td height="52"><?php echo "<img
src=\"get_vehicle.php?id_vehicle={ $row_vehicle['id_vehicle']}\>"; ?> </td>

<td><?php echo date('d/m/y', strtotime($_SESSION['first_day']));?> </td>

<td><?php echo date('d/m/y', strtotime($_SESSION['final_day']));?></td>

<td><?php echo $row_vehicle['category']; ?></td>

<td><?php echo $row_vehicle['name_rent']; ?></td>

<td><?php echo $day_difference; ?></td>

<td colspan="2" class="price"> <?php echo
$_SESSION['price3']=( $day_difference*$row_vehicle['price']);?> &euro; </td>

</tr>

<tr><td colspan="8">
</td></tr>

<tr> <td colspan="8"><div class="titles">

//Φόρμα εισαγωγής στοιχείων για την ολοκλήρωση της κράτησης

<p>Εισαγωγή Στοιχείων<br />

</p></div></td></tr>

<tr><td height="366" colspan="8">

<table width="900" border="0" align="center" cellpadding="2" cellspacing="2" >

<tr>

<td width="211">Όνομα</td>

<td width="608"><div><input name="fname" id="fname" type="text" size="20"/>

</div></td>

</tr>

<tr>

<td>Επίθετο</td>

<td><div><input name="lname" id="lname" type="text" size="20"/>

</div></td></tr>

<tr>

<td>Αριθμό Ταυτότητας</td>

<td><div> <input name="at" id="at" type="text" size="20"/></div></td></tr>

<tr>

```

```

        <td>Διεύθυνση</td>

        <td><div><input name="adress" id="adress" type="text" size="20"/>

        </div></td></tr>

<tr>

        <td>Τηλέφωνο</td>

        <td><div><input name="phone" id="phone" type="text" size="20"/>

        </div></td></tr>

<tr>

        <td height="97" colspan="2"><input name="submit" type="submit" id="submit"
value="Κράτηση"/></td>

        </tr></table></td></tr></table></form >

```

4.5.3 Καταχώρηση Στοιχείων Κράτησης Οχήματος (data_booking.php)

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result=$db->query("set names 'greek'");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}

//Καταχώρηση μεταβλητών που πήραμε από την φόρμα εισαγωγής με την μέθοδο $_POST

$at=$_POST['at'];

$fname=$_POST['fname'];

$lname=$_POST['lname'];

$adress=$_POST['adress'];

$phone=$_POST['phone'];

session_start();

//Έλεγχος διπλής καταχώρησης βάση τον αριθμό ταυτότητας

$query0="select AT,total_price from customer where AT='$at ' ";

$result0=$db->query($query0);

$row=mysqli_fetch_assoc ($result0);

//Υπολογισμός συνολικής τιμής κράτησης - σε περίπτωση που ο πελάτης έχει κάνει και κράτηση
δωματίου υπολογίζεται το σύνολο και των 2 κρατήσεων (δωματίου και οχήματος)

$synoliki_timi=$_SESSION['price3']+ $row['total_price'];

if($result0)

```



```
{ $legxos="update customer set fname='$fname', lname='$lname',address='$adress' ,
phone='$phone',total_price='$total3' where AT='$at' ";
```

```
$result=$db->query($legxos); }
```

```
//Εισαγωγή νέου πελάτη-εισαγωγή όνομα ,επίθετο, διεύθυνση, τηλέφωνο, συνολική τιμή
κρατήσεων, αριθμό ταυτότητας
```

```
$query1="insert into customer (AT,fname,lname,address,phone,total_price) values ('$at ' ,
'$fname','$lname','$adress','$phone','$synoliki_timi')";
```

```
$result1=$db->query($query1);
```

```
//Εισαγωγή κράτησης οχήματος- εισαγωγή στοιχείων αριθμό κυκλοφορίας οχήματος, αριθμό
ταυτότητας πελάτη, ημερομηνία άφιξης, ημερομηνία αναχώρησης ,ημερομηνία κράτησης ,ώρα
κράτησης , τιμή
```

```
$query3="insert into
vehicle_booking(id_b_vehicle,id_vehicle,AT,date_first,date_final,date_book,time_book,price)
```

```
VALUES (,".$_SESSION['id_vehicle']."," ' $at', ".$_SESSION['first_day'].",
"'.$_SESSION['final_day'].",curdate(), curtime(), ".$_SESSION['price3'].")";
```

```
$result3=$db->query($query3);
```

```
//Μείωση οχημάτων
```

```
$query4="select id_vehicle from vehicle_booking where
vehicle_booking.id_vehicle=".$_SESSION['id_vehicle'].""";
```

```
$result4=$db->query($query4);
```

```
if($result4){
```

```
$query6="update vehicle set count=count-1 where id_vehicle=".$_SESSION['id_vehicle'].""";
```

```
$result6=$db->query($query6);}
```

```
?>
```

```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

```
//Επιτυχής κράτηση οχήματος
```

```
<td width="325" align="center"><p class="text">
```

```
<?php if(($result1&&$result3) or($result0) ){echo"Επιτυχής κράτηση οχήματος.";} ?> </td>
```

4.6 Συνολικές Κρατήσεις Πελάτη

Σε αυτήν την επιλογή ο πελάτης εισάγοντας τον αριθμό ταυτότητας μπορεί να δει τις κρατήσεις που έχει κάνει σε δωμάτια και οχήματα ,το συνολικό κόστος των κρατήσεων του καθώς επίσης έχει την δυνατότητα ακύρωση κράτησης.



Αναζήτηση Συνολικών Κρατήσεων

Παρακαλώ πληκτρολογήστε τον αριθμό ταυτότητας σας για την εμφάνιση των συνολικών κρατήσεων σας.

The image shows a search interface. On the left is a grey folder icon with a magnifying glass. To its right is a white rectangular text input field. Below the input field is a blue button with the white text 'Αναζήτηση'.

Εικόνα 20 : Φόρμα αναζήτησης συνολικών κρατήσεων του πελάτη

4.6.1 Αναζήτηση Κρατήσεων Πελάτη(index.booking.php)

//Αποστολή στοιχείων φόρμας στο αρχείο results.php .Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα γίνει αποστολή ο αριθμός ταυτότητας του πελάτη με την μέθοδο \$_POST.

```
<form action="results.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form" id="customForm" onsubmit="return validate()">
```

```
<table width="471" height="262" cellpadding="1" cellspacing="1" class="text"> <tr>
```

```
<td colspan="2" class="headertable" > <p class="results">Παρακαλώ εισάγεται τον Αριθμό Ταυτότητας σας:</p></td></tr>
```

```
<tr> <td><div><input type="text" name="at" id="at"/></div></td></tr>
```

```
<tr><td height="27"><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αναζήτηση" class="button3"/></div></td></tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

Μόλις γίνει εισαγωγή του αριθμού ταυτότητας και είναι έγκυρος εμφανίζεται η επομένη σελίδα με τα πλήρη στοιχεία του πελάτη και τις κρατήσεις που έχει κάνει.

4.6.2 Αποτελέσματα Συνολικών Κρατήσεων (results.php)

Κρατήσεις

Αποτελεσμάτα Αναζήτησης Κρατήσεων

Στοιχεία Πελάτη

Αρ.Ταυτότητας	Όνομα	Επίθετο	Διεύθυνση	Τηλέφωνο
X987866	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	6973765645

Κράτηση Δωματίου

Ημ.Κράτησης	Ημ.Αφιξης	Ημ.Αναχώρησης	Δωμάτιο	Ξενοδοχείο	Τιμή	
2012-10-14	2012-10-17	2012-10-20	Μονόκλινο με 2 μονά κρεβάτια	Apartments Xenophon	75.00	ΑΚΥΡΩΣΗ

Κράτηση Οχήματος

Ημ.Κράτησης	Ημ.Παραλαβής	Ημ.Παράδοσης	Όχημα	Περιγραφή	Τιμή	
2012-10-14	2012-10-17	2012-10-20	Αυτοκίνητο	Peugeot 107	90.00	ΑΚΥΡΩΣΗ

Τιμή Κρατήσεων : 165.00 €

Ακυρωμένες κρατήσεις: 0.00 €

Εικόνα 21 : Αποτελέσματα συνολικών κρατήσεων του πελάτη

```
<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;} ?>
```

//Καταχωρούμε την μεταβλητή at (αριθμό ταυτότητας) που πήραμε με την μέθοδο \$_POST από την φόρμα σε μια τοπική μεταβλητή

```
<?php $at=$_POST['at'];
```

//Βάση τον αριθμό ταυτότητας γίνεται η αναζήτηση των κρατήσεων στον πίνακα room_booking, επιλέγει την κράτηση του δωματίου που έχει γίνει από τον συγκεκριμένο πελάτη.

```
$query="select room_booking.id_b_room, room_booking.date_book, room_booking.date_arrival, room_booking.date_departure, room_booking.price, rooms.description, hotels.name_hotel from room_booking,rooms ,hotels where room_booking.AT= '$at' AND room_booking.id_room=rooms.id_room AND rooms.id_hotel=hotels.id_hotel";
```

```
$result1=$db->query($query);
```

```
$row=mysqli_fetch_assoc($result1);
```

//Βάση τον αριθμό ταυτότητας γίνεται η αναζήτηση των κρατήσεων στον πίνακα vehicle_booking , επιλέγει την κράτηση του οχήματος που έχει γίνει από τον συγκεκριμένο πελάτη .

```
$query2="select vehicle.description, vehicle_booking.date_book, vehicle_booking.AT, vehicle_booking.date_final,vehicle_booking.date_first,vehicle_booking.id_vehicle, vehicle_booking.id_b_vehicle,vehicle_booking.price,vehicle.id_vehicle ,vehicle.category from vehicle, vehicle_booking where vehicle_booking.AT=' $at ' AND vehicle.id_vehicle=vehicle_booking.id_vehicle";
```

```
$result2=$db->query($query2);
```

```
$row_vehicle=mysqli_fetch_assoc($result2);
```

//Βάση τον αριθμό ταυτότητας επιλέγει από τον πίνακα customer την καταχώρηση με τα πλήρη στοιχεία του πελάτη

```
$query3="select * from customer where AT='$at' ";
```

```
$result3=$db->query($query3);
```

```
$row_customer=mysqli_fetch_assoc($result3); ?>
```

//Εμφάνιση στοιχείων

```
<?php if ($at==$row_customer['AT']){ ?>
```

```
<table width="699" height="413" cellpadding="1" cellspacing="1" class="text">
```

```
    <tr><td class="headertable" ><p class="results">Αποτελεσμάτα Αναζήτησης Κρατήσεων</p></td></tr>
```

```
    <tr> <td class="header2" >Στοιχεία Πελάτη</td> </tr>
```

```
    <tr> <td > <table width="600" border="0" cellspacing="5" cellpadding="4">
```

```
        <tr>
```

```
            <td>Αρ.Ταυτότητας</td>
```

```
            <td>Όνομα</td>
```

```
            <td>Επίθετο</td>
```

```
            <td>Διεύθυνση</td>
```

```
            <td>Τηλέφωνο</td>
```

```
        </tr>
```

```
    </tr>
```

```
        <td> <?php echo $row_customer['AT'];?> </td>
```

```
        <td> <?php echo $row_customer['fname'];?> </td>
```

```
        <td> <?php echo $row_customer['lname'];?> </td>
```

```
        <td> <?php echo $row_customer['adress'];?> </td>
```

```

        <td> <?php echo $row_customer['phone'];?> </td>
    </tr>
</table></td></tr>
<tr>
    <td class="header2">Κράτηση Δωματίου</td></tr>
<tr> <td><div>
    <table width="900" border="0" cellspacing="5" cellpadding="4">
    <tr>
        <td width="98">Ημ.Κράτησης</td>
        <td width="99">Ημ.Αφίξης</td>
        <td width="114">Ημ.Αναχώρησης</td>
        <td width="140">Δωμάτιο</td>
        <td width="181">Ξενοδοχείο</td>
        <td width="97">Τιμή</td>
        <td width="75">&nbsp;</td>
    </tr>
    <?php do{ ?>
<tr>
    <td> <?php echo $row['date_book'] ;?></td>
    <td> <?php echo $row['date_arrival'] ;?></td>
    <td> <?php echo $row['date_departure'] ;?></td>
    <td> <?php echo $row['description'];?> </td>
    <td> <?php echo $row['name_hotel'];?> </td>
    <td> <?php echo $row['price'];?> </td>
    <td><a href="Cancel_booking_room.php?id_b_room= <?php echo
    $row['id_b_room'];?>">ΑΚΥΡΩΣΗ</a></td>
    </tr> <?php } while ( $row=mysqli_fetch_assoc($result1));?></table>
</div></td> </tr>
<tr>
    <td height="18" class="header2">Κράτηση Οχήματος</td>
</tr>

```

```
<tr>
  <td height="27"><div> <table width="900" border="0" cellspacing="5" cellpadding="4">
```

```
<tr>
```

```
  <td width="118">Ημ.Κράτησης</td>
  <td width="112">Ημ.Παραλαβής</td>
  <td width="115">Ημ.Παράδοσης</td>
  <td width="113">Όχημα</td>
  <td width="182">Περιγραφή</td>
  <td width="97">Τιμή</td>
  <td width="67">&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

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

```
<tr>
```

```
  <td> <?php echo $row_vehicle['date_book']; ?> </td>
  <td> <?php echo $row_vehicle['date_first']; ?> </td>
  <td> <?php echo $row_vehicle['date_final']; ?> </td>
  <td> <?php echo $row_vehicle['category']; ?> </td>
  <td> <?php echo $row_vehicle['description']; ?> </td>
  <td> <?php echo $row_vehicle['price']; ?> </td>
```

```
  <td> <a href="Cancel_booking_vehicle.php?id_b_vehicle= <?php echo
$row_vehicle['id_b_vehicle']; ?>">ΑΚΥΡΩΣΗ</a></td>
```

```
  <br/></tr>
```

```
<?php } while($row_vehicle=mysqli_fetch_assoc($result2)); ?> </table></div></td></tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align="right"><p>&nbsp;</p>
```

```
<p class="header2">Τιμή Κρατήσεων : <?php echo $row_customer['total_price']; ?> &euro;</p>
```

```
<p class="price">Ακυρωμένες κρατήσεις:<?php echo $row_customer['cancel_price']; ?>
&euro;</p>
```

```
<p class="price"></p></td> </tr> </table></p>
```

```
<?php } else echo "Δεν υπάρχει καταχωρημένος πελάτης με αριθμό ταυτότητα $at "; ?>
```

4.6.3 Ακύρωση Κράτησης Δωματίου (Cancel_booking_room.php)

Ο πελάτης έχει την δυνατότητα να κάνει ακύρωση των κρατήσεων που έχει κάνει.

//Καταχώρηση id κράτησης σε τοπική μεταβλητή

```
<?php $id_booking=$_GET['id_b_room'];
```

//Υπολογισμός ημερομηνίας μια μέρα πριν από την ημερομηνία άφιξης της κράτησης και καταχώρηση της ημερομηνίας αυτής στην μεταβλητή \$date_prin

```
$query="select DATE_SUB(date_arrival,INTERVAL 1 DAY) as date from room_booking where id_b_room='$id_booking' ";
```

```
$result1=$db->query($query);
```

```
$row=mysqli_fetch_assoc($result1);
```

```
$date_prin=$row['date'];
```

//Από τον πίνακα room_booking επιλέγω την ημερομηνία άφιξης και επιπλέον στοιχεία τα οποία θα βοηθήσουν στο να γίνει η ακύρωση της κράτησης

```
$query2="select room_booking.date_arrival, room_booking.AT, customer.AT, customer.total_price, customer.cancel_price from room_booking, customer where id_b_room='$id_booking' AND room_booking.AT=customer.AT ";
```

```
$result2=$db->query($query2);
```

```
$rows=mysqli_fetch_assoc($result2);
```

//Καταχώρηση στην μεταβλητή \$date την ημερομηνία άφιξης

```
$date=$rows['date_arrival'];
```

//Καταχώρηση της τρέχουσας ημερομηνίας

```
$today=date("Y-m-d");
```

//Εάν η τρέχουσα ημερομηνία είναι ίση με 1 μέρα πριν την ημερομηνία άφιξης ή η τρέχουσα ημερομηνία είναι ίση με την ημερομηνία άφιξης τότε γίνεται ακύρωση και κράτηση το 80% της αξίας της κράτησης στον πελάτη αλλιώς γίνεται επιστροφή όλων των χρημάτων.

```
if (($today==$date_prin)||($today==$date))
```

//Αφαιρείται η συνολική τιμή της κράτησης του δωματίου από το total_price

```
{ $total=($rows['total_price']-($rows['price']));
```

//Το συνολικό ποσό της κράτησης που επιστρέφεται στον πελάτη λόγω της ακύρωσης αποθηκεύεται στο πεδίο cancel_price .

```
$cancel=$rows['cancel_price'] + ($rows['price']-($rows['price']*0.8));}
```

```
else{ $total=$rows['total_price']-$rows['price'];
```

```
$cancel==$rows['cancel_price'] +$rows['price'];}
```

//Λόγω της ακύρωσης γίνεται update στο πεδίο total_price και cancel_price στον πίνακα customer στην αντίστοιχη εγγραφή με αριθμό ταυτότητας ίσο με τον αριθμό που πληκτρολογήσαμε αρχικά στην αναζήτηση

```
$query7="update customer set total_price='$total', cancel_price='$cancel' where AT='".$rows['AT']."'";
```

```
$result7=$db->query($query7);
```

//Διαγραφή κράτησης από τον πίνακα room_booking

```
$remove="delete from room_booking where id_b_room='$id_booking' ";
```

```
$result_rem=$db->query($remove); ?>
```

//Αύξηση δωματίων

```
$add="update rooms set count_rooms=count_rooms+1 where id_room='".$rows['id_room']."'";
```

```
$result_add=$db->query($add);
```

//Επιτυχής ακύρωση κράτησης

```
<?php if($result_rem){ ?>
```

```
<p>Η ακύρωση κράτησης δωματίου ήταν επιτυχής </p>
```

```
<?php } ?>
```

Κρατήσεις

Αποτελεσμάτα Αναζήτησης Κρατήσεων

Στοιχεία Πελάτη

Αρ.Ταυτότητας	Όνομα	Επίθετο	Διεύθυνση	Τηλέφωνο
X987866	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΖΑΧΑΡΙΟΥΔΑΚΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	6973765645

Κράτηση Δωματίου

Ημ.Κράτησης	Ημ.Αφιξης	Ημ.Αναχώρησης	Δωμάτιο	Ξενοδοχείο	Τιμή	
						<u>ΑΚΥΡΩΣΗ</u>

Κράτηση Οχήματος

Ημ.Κράτησης	Ημ.Παραλαβής	Ημ.Παράδοσης	Όχημα	Περιγραφή	Τιμή	
2012-10-14	2012-10-17	2012-10-20	Αυτοκίνητο	Peugeot 107	90.00	<u>ΑΚΥΡΩΣΗ</u>

Τιμή Κρατήσεων : 90.00 €

Ακυρωμένες κρατήσεις: 75.00 €

Εικόνα 22 : Ακύρωση κράτησης

Όταν γίνεται ακύρωση κράτησης πχ.δωματίου αφαιρείται εντελώς η συνολική τιμή του δωματίου από την τιμή κρατήσεων (*total_price*) και το ποσό που επιστρέφεται στον πελάτη τοποθετείται στο πεδίο ακυρωμένες κρατήσεις (*cancel_price*).

Ακριβώς την ίδια διαδικασία ακολουθούμε για να κάνουμε ακύρωση κράτησης και στα οχήματα .

4.6.4 Ακύρωση Κράτησης Οχήματος (Cancel_booking_vehicle.php)

<?php

//Καταχώρηση id κράτησης σε τοπική μεταβλητή

```
$id_booking=$_GET['id_b_vehicle'];
```

//Υπολογισμός ημερομηνίας 1 μέρα πριν από την ημερομηνία άφιξης της κράτησης και καταχώρηση της ημερομηνίας αυτής στην μεταβλητή \$date_prin

```
$query="select DATE_SUB(date_first,INTERVAL 1 DAY) as date from vehicle_booking where id_b_vehicle='$id_booking' ";
```

```
$result1=$db->query($query);
```

```
$row=mysqli_fetch_assoc($result1);
```

```
$date_prin=$row['date'];
```

//Από τον πίνακα vehicle_booking επιλέγω την ημερομηνία παραλαβής και επιπλέον στοιχεία τα οποία θα βοηθήσουν στο να γίνει η ακύρωση της κράτησης

```
$query2="select vehicle_booking.date_first, vehicle_booking.AT, vehicle_booking.price ,customer.AT, customer.total_price,customer.cancel_price from vehicle_booking, customer where id_b_vehicle='$id_booking' AND vehicle_booking.AT=customer.AT ";
```

```
$result2=$db->query($query2);
```

```
$rows=mysqli_fetch_assoc($result2);
```

//Καταχώρηση στην μεταβλητή \$date την ημερομηνία παραλαβής

```
$date=$rows['date_first'];
```

```
$today=date("Y-m-d");
```

//Εάν η τρέχουσα ημερομηνία είναι ίση με 1 μέρα πριν την ημερομηνία παραλαβής ή η τρέχουσα ημερομηνία είναι ίση με την ημερομηνία παραλαβής τότε γίνεται ακύρωση και κράτηση το 80% της αξίας της κράτησης αλλιώς γίνεται επιστροφή όλων των χρημάτων.

```
if (($today==$date_prin)||($today==$date))
```

```
{ $total=($rows['total_price']-($rows['price']));
```

```
$cancel=$rows['cancel_price']+($rows['price']-($rows['price']*0.8)); }
```

```
else{ $total=$rows['total_price']-$rows['price'];
```

```
$cancel=$rows['cancel_price']+ $rows['price']; }
```

```
//Λόγω της ακύρωσης γίνεται update στον πίνακα customer στα πεδία total_price και cancel price στην αντίστοιχη εγγραφή του πελάτη
```

```
$query7="update customer set total_price='$total', cancel_price='$cancel' where AT='".$rows['AT']."'";
```

```
$result7=$db->query($query7);
```

```
//Διαγραφή κράτησης από τον πίνακα vehicle_booking
```

```
$remove="delete from vehicle_booking where id_b_vehicle='$id_booking'";
```

```
$result_rem=$db->query($remove);
```

```
//Αύξηση οχημάτων
```

```
$add="update vehicle set count=count+1 where id_vehicle='".$rows['id_vehicle']."'";
```

```
$result_add=$db->query($add);
```

```
//Επιτυχής ακύρωση
```

```
<?php if($result_rem){ ?>
```

```
<p>Η Κράτηση οχήματος ακυρώθηκε</p> <?php } ?>
```

```
?>
```

4.7 Μουσεία (index_museums.php)

Σε αυτήν την κατηγορία εμφανίζονται τα μουσεία της περιοχής και κάποιες πληροφορίες σχετικά με αυτά.

Μουσεία

Εκτός από τα Μάταλα, υπάρχουν πολλά μέρη που θα μπορούσατε να επισκεφτείτε αν βρεθείτε στην Κρήτη. Πολλά από αυτά είναι κοντά στα Μάταλα ενώ θα βρείτε πληροφορίες για τα μουσεία που βρίσκονται κοντά στην περιοχή των ματάλων.

Φαιστός Μινωικό Παλάτι

Το Παλάτι της Φαιστού είναι το δεύτερο μεγαλύτερο μινωικό παλάτι μετά από αυτό της Κνωσού και αποτελεί μια μαγευτική θέση για θέα προς την Πεδιάδα της Μεσαράς

Περιοχή: Μάταλα
Είσοδος: 10.00€

2892024564

Αγία Τριάδα Το Ανάκτορο

Κατά τη διάρκεια της Μινωικής Εποχής ένας δρόμος ξεκινούσε από τη Φαιστό και κατέληγε στη βασιλική έπαυλη της Αγίας Τριάδας. Αυτή η έπαυλη ή βίλα ίσως ήταν η καλοκαιρινή κατοικία των βασιλιάδων της Φαιστού αν και αυτό παραμένει μυστήριο.

Περιοχή: Μάταλα
Είσοδος: 15.00€

2892023343

Κνωσός

Η Κνωσός αποτελεί τον χώρο του πιο σημαντικού και ευρέως γνωστού παλατιού του Μινωικού πολιτισμού.

Περιοχή: Ηράκλειο
Είσοδος: 10.00€

281023454

Εικόνα 23 : Μουσεία περιοχής

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result0=$db->query("set names 'greek'");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}

//Ερώτηση προς την βάση δεδομένων-επιλογή όλων των καταχωρημένων μουσείων από τον
πίνακα museums.

$query="select * from museums";

$result=$db->query($query);

$row_museum =mysqli_fetch_assoc($result); ?>

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων

<?php do { ?>

    <tr> <td colspan="2" class="headertable" ><strong><p class="header2"> <?php echo
    $row_museum['name']; ?> </p></strong></td></tr>

    <tr> <td width="236" rowspan="7" > <?php echo "<img
    src=\"get.php?id_museums={ $row_museum['id_museums']}\>"; ?> </td></tr>

    <tr> <td> <?php echo $row_museum['description']; ?> </td></tr>

    <tr> <td><span class="headertable">Περιοχή: </span> <?php echo $row_museum['adress']; ?>
    </td></tr>

    <tr> <td> <span class="headertable">Είσοδος:</span> <?php echo $row_museum['price'];
    ?>&euro;</td></tr>

    <tr> <td height="27"> <?php echo
    $row_museum['phone']; ?></td></tr> <br />

<?php }while ($row_museum= mysqli_fetch_assoc($result)); ?>

</table></p> <?php $db->close(); ?>

```

4.8 Αξιοθέατα(index_sights.php)

Αξιοθέατα



Αγιοφάραγγο

Το Αγιοφάραγγο είναι ένα μικρό φαράγγι νότια από τα Μάταλα και δυτικά από τους Καλούς/Λιμένες στο Νομό Ηρακλείου. Το όνομα του αφηρίζεται στο ότι χρησιμοποιήθηκε από πολλούς ερημίτες που ασκήτευαν εδώ λόγω της απομόνωσης που προσφέρει από τις κατοικημένες περιοχές της Κρήτης. Σύμφωνα με το θρύλο, τριακόσιοι ερημίτες ζούσαν εδώ σε συνθήκες απόλυτης απομόνωσης του ενός από τον άλλο. Συναντιόταν μόνο μια φορά το χρόνο στο "γιομενόσπηλιο" κι εκεί αφού μετρούντουσαν έβλεπαν πόσο είχαν πεθάνει τον προηγούμενο χρόνο

Περιοχή: Καλούς/Λιμένες



Σπηλιές Ματάλων

Τα Μάταλα έχουν ταυτιστεί με τις τεχνητές σπηλιές που λαξεύτηκαν χιλιάδες χρόνια πριν στους απότομους βράχους, που ορθώνονται στην βόρεια πλευρά του κόλπου και της παραλίας. Στην πραγματικότητα κανείς δεν είναι βέβαιος πότε δημιουργήθηκαν οι σπηλιές στα Μάταλα. Η επικρατούσα άποψη αναφέρει ότι πρόκειται για Ρωμαϊκούς τάφους, ή και χριστιανικούς της πρώιμης χριστιανικής περιόδου.

Περιοχή: Μάταλα



Κόκκινη Αμμος

Η παραλία στα Μάταλα είναι μια μεγάλη, πλατιά αμμουδιά.Τα νερά είναι καθαρά και μπορείτε να απολαύσετε το μπάνιο σας σχεδόν κάθε μέρα και εποχή, εκτός από τις λιγοστές μέρες που τα κύματα είναι πολύ μεγάλα για να κολυμήσετε με ασφάλεια.Ο κόλπος των Ματάλων είναι αρκετά προστατευμένος από τους βόρειους ανέμους, επηρεάζεται όμως όταν φυσούν νότιοι και δυτικοί άνεμοι.

Περιοχή: Μάταλα

Εικόνα 24: Αξιοθέατα περιοχής

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result0=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Ερώτηση προς την βάση- να επιλέξει τα καταχωρημένα αξιοθέατα από τον πίνακα sights
```

```
$query="select * from sights ";
```

```
$result=$db->query($query);
```

```
$row_sights=mysqli_fetch_assoc($result); ?>
```

```
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων
```

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

```
<tr> <td colspan="2" class="headertable" ><strong><p class="header2"> <?php echo $row_sights['name_sight']; ?> </p></strong></td></tr>
```

```
<tr><td width="203" rowspan="6" > <?php echo "<img src=\"get_image_sights.php?id_sight={ $row_sights['id_sight'] }\">"; ?> </td></tr>
```

```
<tr> <td> <?php echo $row_sights['description']; ?> </td></tr>
```

```
<tr> <td><span class="headertable">Περιοχή: </span> <?php echo $row_sights['adress']; ?>
</td></tr>
```

```
<tr> <td colspan="2"><p></p></td></tr>
```

```
<?php }while ($row_sights= mysqli_fetch_assoc($result)); ?>
```

```
</table></p>
```

```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close();?>
```

4.9 Δρομολόγια Πλοίων-Αεροπλάνων(index_route.php)

Σε αυτήν την επιλογή ο χρήστης επιλέγοντας την περιοχή αναχώρησης ,την περιοχή άφιξης και τον τύπο του δρομολογίου μπορεί να ενημερωθεί ο πελάτης για τα διαθέσιμα δρομολόγια χωρίς όμως να μπορεί να κάνει κράτηση εισιτηρίου.

Αναζήτηση Δρομολογίου

Ημερομηνία Αναχώρησης

Από

Πρός

Κατηγορία

Ανάζητηση

Εικόνα 25 : Αναζήτηση δρομολογίων πλοίων-αεροπλάνων

Για να δημιουργήσαμε την φόρμα αναζήτησης ο κώδικας που χρησιμοποιήθηκε είναι ο εξής:

```
<form action="results_ships.php" method="post" id="customForm" enctype="multipart/form-data"
onsubmit="return validate()">
```

```
<p><br /> <label>Ημερομηνία Αναχώρησης</label>
```

//Εισαγωγή datepicker

```
<input type="text" size="30" value="" name="date_departure" id="date_departure"/>
<p></p>
<script type="text/javascript">
// BeginWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1
jQuery("#date_departure").datepicker({ minDate:0, maxDate:'+3m'});
// EndWebWidget jQuery_UI_Calendar: jQueryUICalendar1
</script>
</p>
<p> <label>Από</label> <select id="afetiria" name="afetiria">
    <option></option>
    <option>Ηράκλειο</option> </select> </p>
<p> <label>Πρός</label><select id="proorismos" name="proorismos">
    <option></option>
    <option>Αθήνα</option>
    <option>Θεσσαλονίκη</option></select> </p>
<p> <label>Κατηγορία</label>
<select name="type" id="type">
    <option></option>
    <option>Πλοίο</option>
    <option>Αεροπλάνο</option>
</select></p>
<p ><input name="submit" type="submit" id="submit" value="Ανάζητηση"/></p>
</form>
```

- **results_route.php**

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result0=$db->query("set names 'greek'");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

//Καταχώρηση μεταβλητών που στάλθηκαν από την φόρμα αναζήτησης

\$apo=\$_POST['afetiria'];

\$pros=\$_POST['proorismos'];

\$type_ship=\$_POST['type'];

\$date_dep=\$_POST['date_departure'];

//Ερώτηση προς την βάση δεδομένων –επιλογή όλων των δρομολογίων από τον πίνακα route_air_ship με βάση τις επιλογές του χρήστη

\$query="select * from route_air_ship where afetiria='\$apo' AND proorismos='\$pros' AND type='\$type_ship' AND date_departure='\$date_dep' ";

\$result2=\$db->query(\$query);

\$row_route=mysqli_fetch_assoc(\$result2); ?>

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων

Δρομολόγια Πλοίων

Ημ.Αναχώρησης	Διαδρομή	Εταιρεία	Ημ.Αφίξης	Τιμή
• 28/10/12 Ώρα: 21:00:00	Ηράκλειο - Αθήνα	Anek	29/10/12 Ώρα: 05:00:00	20.00 €
• 28/10/12 Ώρα: 15:00:00	Ηράκλειο - Αθήνα	Minoan	29/10/12 Ώρα: 21:00:00	30.00 €
• 28/10/12 Ώρα: 07:00:00	Ηράκλειο - Αθήνα	Minoan	29/10/12 Ώρα: 23:00:00	35.00 €

Εικόνα 26 : Αποτελέσματα δρομολογίων πλοίων-αεροπλάνων

```
<table width="898" height="139" cellpadding="4" cellspacing="6" class="table">
```

```
<tr>
```

```
<td width="15" class="header2"></td>
```

```
<td width="268" class="header2">Ημ.Αναχώρησης</td>
```

```
<td width="175" class="header2" >Διαδρομή</td>
```

```
<td width="129" class="header2" >Πλοίο</td>
```

```
<td width="233" class="header2" >Ημ.Αφίξης</td>
```

```
<td width="233" class="header2" >Τιμή</td></tr>
```

```

<?php if($row_route['date_departure']==$date_dep){ ?>
    <?php do{ ?>
        <tr><td></td>
//Η ημερομηνία αποθηκεύεται στην βάση δεδομένων με την μορφή YYYY-MM-DD όταν θέλω
να την εμφανίσω θα έχει την μορφή 2012-06-13 με την συνάρτηση date μπορώ να αλλάξω το
format της ημερομηνίας επιλέγοντας την μορφή d/m/y(13/06/2012).
        <td> <?php echo date ('d/m/y', strtotime($row_route['date_departure'])); ?> Ωρα: <?php echo
$row_route['time_departure'];?> </td>
        <td > <?php echo $row_route['afetiria'];?> - <?php echo $row_route['proorismos']; ?> </td>
        <td > <?php echo $row_route['company'] ;?> </td>
        <td> <?php echo date ('d/m/y', strtotime($row_route['date_arrival'])) ?> Ωρα: <?php echo
$row_route['time_arrival']; ?> </td> </tr>
        <tr> <td colspan="11"><p> 
</p></td></tr>
<?php } while ($row_route= mysqli_fetch_assoc($result2)); ?>
    <?php } else { echo "Δεν υπάρχουν δρομολόγια"; ?> <?php }?> </table>

```


4.10 Εκδρομικά Γραφεία (results_company.php)

Σε αυτήν την κατηγορία ο πελάτης μπορεί να ενημερωθεί για τα εκδρομικά γραφεία της περιοχής (τηλ, διεύθυνση, όνομα γραφείου κτλ.) καθώς επίσης και για τις εκδρομές που διοργανώνει το κάθε γραφείο.

Εκδρομικά Γραφεία

• Crete Vacations

Μάταλα
2892045765

	11/09/12 Προσφορά! Μάταλα - Ηράκλειο Τιμή: 15.00€ Άτομα : 2
	12/09/12 Μάταλα - Αγια Γαλήνη Τιμή: 10.00€ Άτομα : 1
	23/09/12 Προσφορά! Μάταλα - Αγια Πελαγία Τιμή: 55.00€ Άτομα : 4

Εικόνα 27: Εκδρομικά γραφεία περιοχής –εκδρομές


```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result0=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Ερώτημα στην βάση δεδομένων –επιλογή όλων των εκδρομικών γραφείων της περιοχής από τον πίνακα exc_company
```

```
$query="select * from exc_company";
```

```
$result2=$db->query($query);
```

```
$row_company =mysqli_fetch_assoc($result2);
```

```
//Ερώτημα στην βάση δεδομένων –επιλογή όλων των εκδρομών που διοργανώνει το κάθε γραφείο. Η επιλογή γίνεται με βάση το id του γραφείου.
```

```
$query="select * from excursions where id_company='".$row_company['id_company'].''";
```

```
$result2=$db->query($query);
```

```
$row_excursion=mysqli_fetch_assoc($result2); ?>
```

```
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων
```

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

```
<table width="680" border="0" cellspacing="5" cellpadding="4">
```

```
<tr> <td width="8" rowspan="3" > </td>
```

```
<td width="877" class="titles" > <?php echo $row_company['name'] ?> </td></tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="text"> <?php echo $row_company['adress'] ?> </td> </tr>
```

```
<tr> <td class="text"> <?php echo $row_company['phone'] ?> </td> </tr>
```

```
<tr> <td height="115" colspan="3">
```

```
<table width="898" height="107" cellpadding="0" cellspacing="0" class="table">
```

//Εμφάνιση εικόνας εκδρομής

```
<?php do{ ?>  
    <tr> <td width="41" rowspan="5"> <?php echo "<img  
src=\"get_exc.php?id_excursion={$row_excursion['id_excursion']}\">"; ?> </td>  
    ↘ get_exc.php
```

```
<?php  
$id_excursion=$_GET['id_excursion'];  
$query="select image from excursions where id_excursion='$id_excursion';  
$result=$db->query($query);  
$row=mysqli_fetch_assoc($result);  
$content=$row['image'];  
header("Content-Type:images/jpeg");  
echo $content;  
header("Content-Type:images/png");  
echo $content;  
header("Content-Type:images/gif");  
echo $content; ?>
```

```
<tr> <td height="30"> <?php echo date('d/m/y', strtotime($row_excursion['date']));?> </td> </tr>  
<tr>  
<td width="179"> <?php echo $row_excursion['afetiria'];?> - <?php echo  
$row_excursion['proorismos'] ;?> </td> </tr>  
    <tr> <td>Τιμή: <?php echo $row_excursion['price']; ?> &euro;</td> </tr>  
    <tr> <td>Άτομα : <?php echo $row_excursion['persons']; ?> </td>  
</tr>  
    <tr><td> <?php if ($row_excursion['offer']=="Ναί"){ ?> <?php echo "<img  
src=\"../images/offer.jpg\">" ;?> </td> </tr>  
    <tr> <td colspan="12"><p></p>  
</td> </tr>  
    <?php }while ($row_excursion= mysqli_fetch_assoc($result2)); ?>  
</table>  
</td></tr></table> <?php }while ($row_company= mysqli_fetch_assoc($result2)); ?>
```

4.11 Javascript Form Validation

Η JavaScript μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επικύρωση δεδομένων σε φόρμες HTML πριν την αποστολή του περιεχομένου σε ένα διακομιστή.

Στο **περιβάλλον εφαρμογής για τον χρήστη** επικύρωση δεδομένων κανάμε μόνο στις φόρμες αναζήτησης είτε δωματίου είτε οχήματος και στην φόρμα εισαγωγής στοιχείων του πελάτη.

✓ Φόρμα αναζήτησης δωματίου ή οχήματος

Κώδικας Javascript

```
<script type="text/javascript">
```

```
function validate(){
```

```
//Μ ε την document.getElementById η τιμή της κατηγορίας(category) που έχει επιλέξει από την φόρμα αναζήτησης ο πελάτης αποθηκεύεται στην μεταβλητή category .
```

```
var category= document.getElementById('category');
```

```
if(Selection(category, "Παρακαλώ επιλέξτε κατηγορία")){
```

```
return true;}
```

```
return false;}
```

```
//Ελεγχος με την συνάρτηση function Selection εάν η τιμή του πεδίου category είναι κενό τότε να εμφανίσει το μήνυμα "Παρακαλώ επιλέξτε κατηγορία".
```

```
function Selection(elem, helperMsg){
```

```
if(elem.value == ""){alert(helperMsg);
```

```
elem.focus();
```

```
return false;
```

```
}else{ return true;}} </script>
```

✓ Φόρμα εισαγωγής δεδομένων πελάτη

Κώδικας Javascript

```
<script type='text/javascript'>
```

```
function validate(){
```

```
//Αποθηκεύονται οι τιμές που δίνει ο πελάτης fname,lname,adresss,phone,at σε μεταβλητές και γίνεται έλεγχος εάν οι τιμές που έχει δώσει είναι σωστές ή υπάρχει κάποιο πεδίο κενό.
```

```
var fname = document.getElementById('fname');
```

```
var lname = document.getElementById('lname');
```

```
var adress = document.getElementById('address');
```

```
var phone = document.getElementById('phone');
```

```
var at = document.getElementById('at');
```

```
//Ορισμό συναρτήσεων και helperMsg σε περίπτωση λάθους
```

```
if(Alphabet(fname, "Λάθος,Εισαγωγή μόνο χαρακτήρων όνομα")){
```

```
if(Alphabet(lname, "Λάθος,Εισαγωγή μόνο χαρακτήρων επίθετο")){
```

```
if(Alphanumeric(adress, "Εισάγετε μια έγκυρη διεύθυνση")){
```

```
if(Alphanumeric(at,"Εισάγεται έγκυρο Αριθμό Ταυτότητας")){
```

```
if(Numeric(phone,"Εισάγεται έγκυρο Τηλέφωνο")){
```

```
return true;}}}}}
```

```
return false;}
```

```
//Συνάρτηση ελέγχου κενού πεδίου
```

```
function notEmpty(elem, helperMsg){
```

```
if(elem.value.length == 0){
```

```
alert(helperMsg);
```

```
elem.focus();
```

```
return false;}
```

```
return true;}
```

//Συνάρτηση ελέγχου αριθμητικών τιμών για παράδειγμα τηλέφωνο

```
function Numeric(elem, helperMsg){
```

```
var num = /^[0-9]+$/;
```

```
if(elem.value.match(num)){
```

```
return true;
```

```
}else{alert(helperMsg);
```

```
elem.focus();
```

```
return false;}}
```

//Ελεγχος εισαγωγής κειμένου, να αποτελείται μόνο από γράμματα για παράδειγμα όνομα , επίθετο

```
function Alphabet(elem, helperMsg){
```

```
var format = /^[a-zά-ώΑ-ΩΑ-Z ]+$/;
```

```
if(elem.value.match(format)){
```

```
return true;
```

```
}else{alert(helperMsg);
```

```
elem.focus();
```

```
return false;}}
```

//Ελεγχος εισαγωγής κειμένου, να αποτελείται μόνο από γράμματα και αριθμούς για παράδειγμα διεύθυνση,αριθμός ταυτότητας

```
function Alphanumeric(elem, helperMsg){
```

```
var format = /^[0-9a-zA-Ωά-ώA-Z]+$/;
```

```
if(elem.value.match(format)){
```

```
return true;
```

```
}else{alert(helperMsg);
```

```
elem.focus();
```

```
return false;}}
```

```
</script>
```

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο

Περιγραφή Περιβάλλον Διαχείρισης (Admin Panel)

5.1 Αρχική Log in

Περιβάλλον Διαχείρισης

Όνομα Διαχειριστή Κωδικός

Σύνδεση

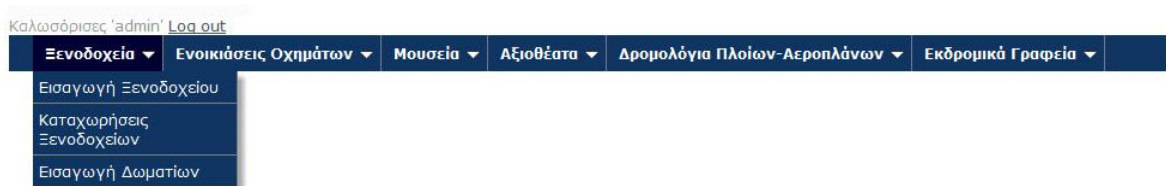
Εικόνα 28 : Admin Panel

Μέσω της σελίδας login μπορεί ο διαχειριστής να συνδεθεί στο admin panel να εισάγει δεδομένα ,να τα επεξεργαστεί ή να κάνει διαγραφή των δεδομένων.Το [link](#) για το Admin Panel βρίσκεται στο footer της αρχικής σελίδας.

Μέσω του admin panel έχουμε τις εξής δυνατότητες:

- ✓ Εισαγωγή δεδομένων
- ✓ Επεξεργασία δεδομένων
- ✓ Διαγραφή δεδομένων
- ✓ Εμφάνιση καταχωρήσεων

5.2 Ξενοδοχεία



Στην κατηγορία Ξενοδοχεία ο διαχειριστής μπορεί να κάνει Εισαγωγή Ξενοδοχείου,Εισαγωγή Δωματίων .Μέσω της επιλογής Καταχωρήσεις Ξενοδοχείων εμφανίζεται η λίστα με τα ξενοδοχεία και τις αντίστοιχες καταχωρήσεις δωματίων για κάθε ξενοδοχείο.

5.2.1 Εισαγωγή Ξενοδοχείου (form_hotel.php)

Εισαγωγή Ξενοδοχείου

Όνομα Ξενοδοχείου	<input type="text"/>
Περιγραφή	<input type="text"/>
Διεύθυνση Ξενοδοχείου	<input type="text"/>
Κατηγορία	<input type="text"/>
Τηλέφωνο Ξενοδοχείου	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Εικόνα(190x120)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ...να αρχείο
<input type="button" value="Εισαγωγή"/>	

Εικόνα 29 : Φόρμα εισαγωγής ξενοδοχείου

```
<form action="add_hotel.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr><th width="135">Όνομα Ξενοδοχείου</th>
```

```
<td width="426"> <div><input type="text" name="name" id="name" /></div> </td></tr>
```

```
<tr><th width="135">Περιγραφή</th>
```

```
<td width="426"><div><textarea name="description" id="description" ></textarea></div> </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><th>Διεύθυνση Ξενοδοχείου</th><td><div><input type="text" id="adress"
name="adress"/></div></td> </tr>
```

```
<tr><th>Κατηγορία</th>
```

```
<td><div><select name="category" id="category" >
```

```
<option selected="selected"></option>
```

```
<option >3 αστέρων</option>
```

```
<option >4 αστέρων</option>
```

```
<option >5 αστέρων</option>
```

```

</select></div></td></tr>
<tr><th>Τηλέφωνο Ξενοδοχείου</th>
<td><div><input type="text" name="phone" id="phone"/></div>
</td></tr>
<tr><th>Email</th>
<td><div><input type="text" name="email" id="email"/></div></td></tr>
<tr><th>Εικόνα(90x80)</th>
<td><input type="file" name="image" id="image" /> </td> </tr>
<tr><th height="26"></th>
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()" /></div></td>
</tr>
</table> </form>

```

- **add_hotel.php**

<?php

//Καταχωρούμε τις μεταβλητές που πήραμε με την μέθοδο \$_POST από την φόρμα εισαγωγής ξενοδοχείου.

```

$name=$_POST['name'];
$description=$_POST['description'];
$adress=$_POST['adress'];
$category=$_POST['category'];
$phone=$_POST['phone'];
$email=$_POST['email'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];

```

//Για την καταχώρηση της εικόνας στην βάση δεδομένων χρησιμοποιούμε την addslashes η οποία επιστρέφει ένα string με backslashes πριν από τους χαρακτήρες που πρέπει να αναγράφονται στα ερωτήματα της βάσης δεδομένων, κλπ. Αυτοί οι χαρακτήρες είναι απλό εισαγωγικό ('), διπλά εισαγωγικά ("), backslash (\) και NUL (το NULL byte).

isset -> επιστρέφει true όταν η τιμή είναι διαφορετική από το null αλλιώς επιστρέφει false

```
if(isset($image))
```



```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));
```

```
//Εισαγωγή εγγραφής ξενοδοχείου στον πίνακα hotels.
```

```
$query1="insert into hotels (name_hotel, adress, category, phone, email, description,image) values ('  
$name ',' $adress ',' $category ',' $phone ',' $email ',' $description ',' $image ')";
```

```
$result1=$db->query($query1);$result1=$db->query($query1); ?>
```

```
<?php } ?>
```

```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.2.2 Καταχωρήσεις Ξενοδοχείων (data_hotel.php)

Στο μενού Ξενοδοχεία πηγαίνοντας στην υποκατηγορία *καταχωρήσεις ξενοδοχείων* εμφανίζονται όλα τα ξενοδοχεία που έχουν καταχωρηθεί και δεξιά υπάρχουν οι επιλογές *διαγραφή*, *επεξεργασία*, *καταχωρήσεις*.

Καταχωρήσεις Ξενοδοχείων

| <u>Όνομα</u> | <u>Διεύθυνση</u> | <u>Κατηγορία</u> | <u>Τηλέφωνο</u> | <u>Email</u> | |
|---------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|
| Villa Dimitris | Μάταλα | 3 αστέρων | 2892027678 | dimitris@gmail.com | Διαγραφή Επεξεργασία Καταχωρήσεις |
| Valley Village | Μάταλα | 5 αστέρων | 2892046765 | valley@gmail.com | Διαγραφή Επεξεργασία Καταχωρήσεις |
| Apartments Xenophon | Μάταλα | 3 αστέρων | 2892046566 | xenophon@hotmail.com | Διαγραφή Επεξεργασία Καταχωρήσεις |

Εικόνα 30: Καταχωρήσεις ξενοδοχείων

```
<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Επιλογή από τον πίνακα hotels όλων των καταχωρημένων ξενοδοχείων
```

```
$query1="select * from hotels";
```

```
$result1=$db->query($query1);
```

```
$row_hotel_search=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
```

```
//Εμφάνιση ξενοδοχείων
```

```
<table width="800" cellpadding="3" cellspacing="2" class="table">
```

```

<tr>
<td width="112" height="50" class="titles">Όνομα</td>
<td width="141" class="titles"> Διεύθυνση </td>
<td width="142" class="titles">Κατηγορία </td>
<td width="129" class="titles"> Τηλέφωνο </td>
<td width="125" class="titles"> Email </td>
<td width="3"></td>
<td width="3"></td>
<td width="3"></td>
<td ></td>
<td ></td></tr>

```

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

```

<tr>
<td> <?php echo $row_hotel_search['name_hotel'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_hotel_search['adress'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_hotel_search['category'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_hotel_search['phone'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_hotel_search['email'] ;?> </td>
<td>&nbsp;</td> <td></td> <td></td>

```

//Ελεγχος επιλογής διαγραφής .Σε περίπτωση που επιλέξουμε να γίνει διαγραφή του επιλεγμένου ξενοδοχείο ,εμφανίζεται ένα box όπου γίνεται επιβεβαίωση διαγραφής .Τον έτοιμο κώδικα του script τον βρήκα στο παρακάτω link <http://psacake.com/web/iw.asp> (αναλυτικά βλ. ενότητα 5.8 Javascript validation – check)

```

<td ><a href=" javascript:confirmDelete( ' delete_hotel.php?id_hotel= <?php echo $row_hotel_search['id_hotel'];?> ' ) " > Διαγραφή </a></td>
<td><a href="edit_hotel.php?id_hotel= <?php echo $row_hotel_search['id_hotel'];?>">
Επεξεργασία </a></td>
<td><a href="data_rooms.php?id_hotel= <?php echo $row_hotel_search['id_hotel'];?>">
Καταχωρήσεις</a></td></tr>
<tr><td colspan="10"></td>
</tr>

```

```
<?php } while ($row_hotel_search= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?> </table>
```

```
<?php $db-> close() ; ?>
```

5.2.3 Διαγραφή Ξενοδοχείου (delete_hotel.php)

```
<?php
//Αποθήκευση id ξενοδοχείου σε τοπική μεταβλητή
$id=$_GET['id_hotel'];

//Διαγραφή ξενοδοχείου από τον πίνακα hotels
$sql="DELETE FROM hotels WHERE id_hotel='$id' ";
$result=$db->query($sql); ?>

<?php if($result){ ?>
<h2> Η διαγραφή του Δωματίου <?php echo" ' $id ' "> είναι επιτυχής</h2> <?php } ?>
```

5.2.4 Επεξεργασία Ξενοδοχείου (edit_hotel.php)

Επεξεργασία Ξενοδοχείου

Όνομα Ξενοδοχείου	<input type="text" value="Villa Dimitris"/>
Περιγραφή Ξενοδοχείου	<input type="text" value="Σε απόσταση 12 χλμ. από την αρχαία πόλη της Φαιστού, το οικογενειακά διοικούμενο Dimitris Villa Hotel που περιβάλλεται από δέντρα, βρίσκεται στην ακτή του κόλπου της Μεσσαράς"/>
Διεύθυνση Ξενοδοχείου	<input type="text" value="Μάταλα"/>
Κατηγορία Ξενοδοχείου	<input type="text" value="3 αστέρων"/>
Τηλέφωνο Ξενοδοχείου	<input type="text" value="2892027678"/>
Email	<input type="text" value="dimitris@gmail.com"/>
Εικόνα (90x80)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχω ...να αρχίσω

Εικόνα 31 : Φόρμα επεξεργασίας ξενοδοχείου

//Επιλογή ξενοδοχείου από τον πίνακα hotels με id_hotel το id του ξενοδοχείου που έχει επιλεγεί για να γίνει επεξεργασία.

```
<?php id_hotel=$_GET['id_hotel'];
$query="select * from hotels where id_hotel='$id_hotel'";
$result=$db->query($query);
$row=mysqli_fetch_aassoc($result);?>
```

//Ανάκληση αποτελεσμάτων του ερωτήματος και εμφάνιση αυτών στα πεδία της φόρμας

```
<form action="edit_hotel_success.php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">

<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >

<tr><input type="hidden" name="id" value=" <?php echo $row['id_hotel']; ?>" /></tr>

<tr> <th width="199">Όνομα Ξενοδοχείου</th>

<td width="403"><div> <input type="text" name="name" id="name" value=" <?php echo
$row['name_hotel'] ?>" /></div></td> </tr>

<tr><th width="199">Περιγραφή Ξενοδοχείου</th>

<td width="403"><div><textarea name="description" id="description" > <?php echo
$row['description'] ?> </textarea></div></td></tr>

<tr> <th >Διεύθυνση Ξενοδοχείου</th>

<td><div><input type="text" name="adress" id="adress" value=" <?php echo $row['adress'] ?>" />
</div></td></tr>

<tr> <th>Κατηγορία Ξενοδοχείου</th>

<td><div><select name="category" id="category" >

<option> <?php echo $row['category'] ?></option>

<option>3 αστέρων</option>

<option> 4 αστέρων</option>

<option>5 αστέρων</option>

</select></div></td> </tr>

<tr> <th>Τηλέφωνο Ξενοδοχείου</th>

<td><div><input type="text" name="phone" id="phone" value=" <?php echo $row['phone'] ?>" />
</div></td> </tr>

<tr><th height="38">Email</th>

<td><div><input type="text" name="email" id="email" value=" <?php echo $row['email'] ?>" />
</div></td></tr>

<tr> <th height="38">Εικόνα (90x80)</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td>

</tr>

<th height="30"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value=" Αποδοχή Επεξεργασίας"
onclick="return validate()" /></div></td></tr></table> </form>
```

- **edit_hotel_success.php**

```
<?php
```

```
$id_hotel=$_POST['id'];
```

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

```
$description=$_POST['description'];
```

```
$adress=$_POST['adress'];
```

```
$category=$_POST['category'];
```

```
$phone=$_POST['phone'];
```

```
$email=$_POST['email'];
```

```
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
```

```
if(isset($image))
```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name'])); }
```

```
//UPDATE στοιχείων ξενοδοχείου και αποθήκευση στον πίνακα hotels
```

```
$query="UPDATE hotels SET name_hotel='$name', adress='$adress', category='$category',  
phone='$phone', description='$description',email='$email',image='$image' WHERE  
id_hotel='$id_hotel'";
```

```
$result1=$db->query($query);?>
```

```
<?php $db->close() ; ?>
```

5.3 Δωμάτια

5.3.1 Εισαγωγή Δωματίου (form_room.php)

Εισαγωγή Δωματίου

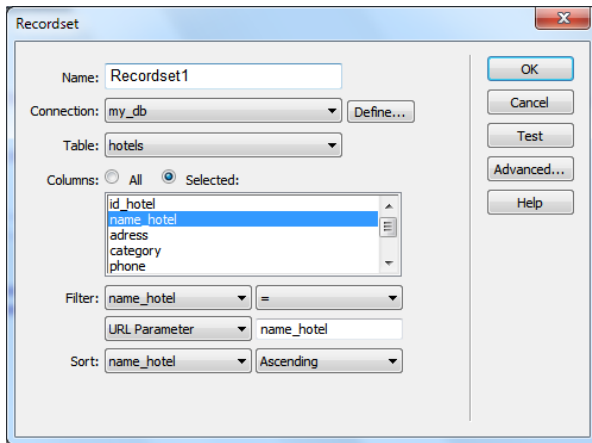
Περιγραφή Δωματίου	<input type="text"/>
Κατηγορία	<input type="text"/>
Τιμή Δωματίου	<input type="text"/>
Κρεβάτια	<input type="text"/>
Ξενοδοχείο	<input type="text"/>
Αρ. Δωματίων	<input type="text"/>
Εικόνα(150x100)	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχω ...να αρχίσω
	<input type="button" value="Εισαγωγή"/>

Εικόνα 32: Φόρμα εισαγωγής δωματίου

```
<form action="add_room.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
<tr> <th width="132">Περιγραφή Δωματίου</th>
<td width="470"><div><input type="text" name="description" id="description" /></div></td> </tr>
<tr> <th>Κατηγορία</th>
<td><div><select name="category" id="category" >
<option></option>
<option>Μονόκλινο</option>
<option>Δίκλινο</option>
<option>Τρίκλινο</option>
</select></div></td></tr>
<tr><th>Τιμή Δωματίου</th>
<td><div><input type="text" name="price" id="price"/></div></td></tr>
<tr>
<th>Κρεβάτια</th>
<td><div><select name="beds" id="beds" >
<option></option>
<option>1</option>
<option>2</option>
<option>3</option>
<option>4</option>
</select></div></td>
</tr>
```

//Για να μπορώ να έχω δυναμικό select list και να περιλαμβάνει όλα τα ξενοδοχεία που έχουν εισαχθεί μέχρι στιγμής .Από το κεντρικό μενού του dreamwaver επιλέγουμε Insert→Data Objects→Dynamic Data →Dynamic select list .Δημιούργησαμε ένα recordset και επιλέξαμε να δημιουργηθεί μια λίστα με τα ονόματα των ξενοδοχείων.



//Ο κώδικας που προστέθηκε είναι ο παρακάτω:

```
<tr>
    <th>Ξενοδοχείο</th>
    <td><div><select name="hotel" id="hotel">
        <option></option> <?php
$query_hotel_name = "SELECT name_hotel FROM hotels ORDER BY name_hotel ASC";
$hotel_name = $db->query($query_hotel_name) or die(mysql_error());
$row_hotel_name = mysqli_fetch_assoc($hotel_name);
$totalRows_hotel_name = mysqli_num_rows($hotel_name); ?>
<?php do { ?>
    <option value=" <?php echo $row_hotel_name['name_hotel'] ?> "> <?php echo
$row_hotel_name['name_hotel'] ?> </option>
<?php } while ($row_hotel_name = mysqli_fetch_assoc($hotel_name));
$rows = mysqli_num_rows($hotel_name);
if($rows > 0) { mysqli_data_seek($hotel_name, 0);
$row_hotel_name = mysqli_fetch_assoc($hotel_name); } ?> </select></div> </td>
</tr> //
<tr> <th>Αρ.Δωματίων</th>
    <td><div><input type="text" name="count" id="count"/></div></td> </tr>
<tr> <th>Εικόνα(90x80)</th>
```

```

<td> <input type="file" name="image" id="image" /></td></tr>

<tr><th height="26"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td>

</tr></table>

</form>

```

Για να γίνει η καταχώρηση των στοιχείων που έχουν συμπληρωθεί στην φόρμα εισαγωγής στην βάση δεδομένων δημιουργούμε ένα νέο αρχείο php.

- **add_room.php**

```

<?php    $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result=$db->query("set names 'greek'");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}

//Καταχώρηση μεταβλητών

$name_room=$_POST['description'];

$category=$_POST['category'];

$price=$_POST['price'];

$beds=$_POST['beds'];

$count_rooms=$_POST['count'];

$name=$_POST['hotel'];

$file=$_FILES['image']['tmp_name'];

if(isset($file))

{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}

//Επιλογή όνομα ξενοδοχείου με βάση το id_hotel

$test="select id_hotel from hotels where name_hotel='".$name."'";

$test2=$db->query($test);

$row=mysqli_fetch_assoc($test2);

//Ερώτημα –εισαγωγή δεδομένων δωματίου στον πίνακα rooms

$query1="insert into rooms(description,category,price,beds,count_rooms,id_hotel,image) values
('$name_room', '$category', '$price', '$beds', '$count_rooms', ''.$row['id_hotel'].'', '$image)";

$result1=$db->query($query1);  ?>

```



```
<?php } ?>
```




```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.3.2 Καταχωρήσεις Δωματίων (data_room.php)

Στην κατηγορία Ξενοδοχεία →Καταχωρήσεις ξενοδοχείων εμφανίζεται μια λίστα με τα ξενοδοχεία που έχουν καταχωρηθεί υπάρχει η επιλογή καταχωρήσεις όπου μπορούμε να δούμε τα δωμάτια που διαθέτει το κάθε ξενοδοχείο.

Καταχωρήσεις Ξενοδοχείων						
Όνομα	Διεύθυνση	Κατηγορία	Τηλέφωνο	Email	Διαγραφή	Επεξεργασία
Villa Dimitris	Μάταλα	3 αστέρων	2892027678	dimitris@gmail.com	Καταχωρήσεις	
Valley Village	Μάταλα	5 αστέρων	2892046765	valley@gmail.com	Καταχωρήσεις	
Apartments Xenophon	Μάταλα	3 αστέρων	2892046566	xenophon@hotmail.com	Καταχωρήσεις	

Ξενοδοχείο	id	Περιγραφή	Κατηγορία	Τιμή	Κρεβάτια	Αρ.Δωματίων	Διαγραφή	Επεξεργασία
Apartments Xenophon	5	Μονόκλινο με 2 μονά κρεβάτια	Μονόκλινο	25.00	2	3		
Apartments Xenophon	6	Δίκλινο Lux	Δίκλινο	55.00	1	10		
Apartments Xenophon	7	Τρίκλινο με TV & aircondition	Τρίκλινο	60.00	2	15		

Εικόνα 33: Καταχωρήσεις δωματίων

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

//Επιλογή όλων των δωματίων με id_hotel το id_hotel που επιλέξαμε από την λίστα των ξενοδοχείων

```
$id_hotel=$_GET['id_hotel'];
```

```
$query1="select rooms.beds,rooms.category, rooms.count_rooms,rooms.description,  
rooms.id_hotel,rooms.id_room,rooms.image,rooms.price,hotels.name_hotel,hotels.id_hotel  
from rooms,hotels where rooms.id_hotel='$id_hotel' AND hotels.id_hotel='$id_hotel'";
```

```
$result1=$db->query($query1);
```

```
$row_rooms_search=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
```

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων δωματίων

```
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3" class="table">
```

```
<tr>
```

```
<td class="titles">Ξενοδοχείο</td>
```

```
<td class="titles">id</td>
```

```
<td class="titles"> Περιγραφή</td>
```

```
<td class="titles"> Κατηγορία </td>
```

```
<td class="titles"> Τιμή </td>
```

```
<td class="titles"> Κρεβάτια </td>
```

```
<td class="titles"> Αρ.Δωματίων </td>
```

```
<td class="titles"></td>
```

```
<td ></td>
```

```
<td></td>
```

```
</tr>
```

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

```
<tr>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['name_hotel'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['id_room'] ;?> </td>
```

```
<td height="25"> <?php echo $row_rooms_search['description'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['category'] ; ?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['price'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['beds'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rooms_search['count_rooms'] ; ?> </td>
```

```

<td> <?php echo "<img src=\"getimage_room.php?id_room={ $row_rooms_search['id_room']}\"
?> </td>

<td ><a href= \" javascript:confirmDelete( ' delete_room.php?id_room= <?php echo
$row_rooms_search['id_room'];?> ' ) \" >Διαγραφή</a></td>

<td><a href= \"edit_room.php?id_room= <?php echo $row_rooms_search['id_room']; ?> \">
Επεξεργασία</a></td> </tr>

<tr>

<td colspan= \"11\"><p><img src= \"../images/diaxwristiko2.jpg\" width= \"818\" height= \"8\" /></p></td>

</tr>

<?php }while ($row_rooms_search= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>

</table>

<?php
$db->close(); ?>

```

5.3.3 Διαγραφή Δωματίου (delete_room.php)

Η επιλογή Διαγραφή στο προηγούμενο αρχείο συνδέεται με link με το delete_room.php οπού με την εντολή delete διαγράφεται η καταχώρηση του δωματίου που έχω επιλέξει με βάση το id_room.

```

<?php
$id=$_GET['id_room'];
$sql="DELETE FROM rooms WHERE id_room=' $id ' ";
$result=$db->query($sql); ?>
<?php $db->close(); ?>

```

5.3.4 Επεξεργασία Δωματίου (edit_room.php)

Η επεξεργασία ενός δωματίου γίνεται με τον εξής τρόπο: με την εντολή select επιλέγουμε με βάση το id_room από τον πίνακα rooms όλα τα στοιχεία της συγκεκριμένης καταχώρησης και στην επιλογή value σε κάθε input στοιχείο ορίζω την αντίστοιχη τιμή (πχ. <p>Περιγραφή Δωματίου </p> <input type= \"text\" name= \"description\" id= \"description\" value= \" <?php echo \$row['description'] ?> \" />).

```

<?php $id_room=$_GET['id_room'];
$query= \"select rooms.beds, rooms.category, rooms.count_rooms, rooms.description, rooms.id_hotel,
rooms.id_room,rooms.image,rooms.price,hotels. name_hotel, hotels.id_hotel from rooms, hotels
where rooms.id_room=' $id_room' AND rooms.id_hotel=hotels.id_hotel \";
$result1=$db->query($query);

```

```
$row=mysqli_fetch_assoc($result1);?>
```

```
<form action="edit_room_success.php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr><input type="hidden" name="id_room" value="<?php echo $row['id_room'];?>" /></tr>
```

```
<tr> <th width="199">Περιγραφή Δωματίου</th>
```

```
<td width="403"><div><input type="text" name="description" id="description" value=" <?php echo
$row['description'] ?>" /></div></td></tr>
```

```
<tr> <th >Κατηγορία</th>
```

```
<td><div><select name="category" id="category">
```

```
<option> <?php echo $row['category'] ?> </option>
```

```
<option>Μονόκλινο</option>
```

```
<option>Δίκλινο</option>
```

```
<option>Τρίκλινο</option>
```

```
</select></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><th >Τιμή Δωματίου</th>
```

```
<td><div><input type="text" name="price" id="price" value=" <?php echo
$row['price'] ?>" /></div></td> </tr>
```

```
<tr> <th>Κρεβάτια</th>
```

```
<td><div><select name="beds" id="beds" >
```

```
<option> <?php echo $row['beds'] ?> </option>
```

```
<option>1</option>
```

```
<option> 2</option>
```

```
<option>3</option>
```

```
</select></div></td></tr>
```

```
<tr><th>Ξενοδοχείο</th>
```

```
<td><div><select name="hotel" id="hotel" >
```

```
<option> <?php echo $row['name_hotel'] ?> </option>
```

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

```
<option value=" <?php echo $row_hotel_name['name_hotel'] ?> "> <?php echo
$row_hotel_name['name_hotel'] ?> </option>
```

```

<?php
} while ($row_hotel_name = mysqli_fetch_assoc($hotel_name));

$rows = mysqli_num_rows($hotel_name);

if($rows > 0) {mysqli_data_seek($hotel_name, 0);
$row_hotel_name = mysqli_fetch_assoc($hotel_name); }

?> </select></div> </td> </tr>

<tr><th height="38">Αρ.Δωματίων</th>

<td><div><input type="text" name="count" id="count" value=" <?php echo $row['count_rooms']
?>"/></div></td> </tr> <tr>

<th height="38">Εικόνα(90x80)</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td>

</tr>

<tr> <th height="30"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αποδοχή Επεξεργασία"
onclick="return validate()"/></div></td>

</tr></table> </form>

```

- **edit_room_success.php**

```

<?php
$id_room=$_POST['id_room'];
$description=$_POST['description'];
$category=$_POST['category'];
$price=$_POST['price'];
$beds=$_POST['beds'];
$hotel=$_POST['hotel'];
$count=$_POST['count'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];

//Επιλογή id_hotel
$query0="select id_hotel from hotels where name_hotel=' $hotel ' ";
$result0=$db->query($query0);
$row=mysqli_fetch_assoc($result0);

```

```
if(isset($image))
```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}
```

```
//UPDATE δεδομένων έτσι ώστε να αποθηκευτούν οι αλλαγές
```

```
$query="UPDATE rooms SET description='$description',  
category='$category',price='$price',beds='$beds',id_hotel='".$row['id_hotel'].",  
count_rooms='$count',image='$image' WHERE id_room='$id_room'";
```

```
$result1=$db->query($query); ?>
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.4 Γραφεία Ενοικιαζόμενων Οχημάτων



5.4.1 Εισαγωγή Γραφείου Ενοικιαζόμενων Οχημάτων (form_rent.php)

Εισαγωγή Γραφείου Ενοικιαζόμενων

Όνομα Γραφείου

Διεύθυνση

Τηλέφωνο

Email

Εικόνα(120 x 70) Δεν έχει ... να αρχείο

Εικόνα 34: Φόρμα εισαγωγής γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων

//Δημιουργία φόρμας για την εισαγωγή δεδομένων (όνομα γραφείου, διεύθυνση ,τηλέφωνο email και εικόνα).

```
<form action="add_vehicle_rent.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">

<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
<tr><th width="135">Όνομα Γραφείου</th>
<td width="426"><div><input type="text" name="name" id="name" /></div></td> </tr>
<tr><th>Διεύθυνση Γραφείου</th><td><div>
<input type="text" id="adress" name="adress"/></div></td>
</tr><tr> <th>Τηλέφωνο Γραφείου</th>
<td><div><input type="text" name="phone" id="phone"/></div></td></tr>
<tr><th>Email Γραφείου</th>
<td><div><input type="text" name="email" id="email"/></div></td>
</tr>
<tr><th>Εικόνα(90x80)</th>
<td><p><input type="file" name="image" id="image" />
</p></td></tr>
<tr><th height="26"></th>
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td>
</tr></table>

</form>
```

- **add_vehicle_rent.php**

<?php

```
$name=$_POST['name'];
$adress=$_POST['adress'];
$phone=$_POST['phone'];
$email=$_POST['email'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
if(isset($image))
```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}

//Εισαγωγή νέου γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων- αποθήκευση στον πίνακα vehicle_rent

$query1="insert into vehicle_rent(name_rent,adress,phone,email,image) values
('$name', '$adress', '$phone', '$email', '$image')";

$result1=$db->query($query1);

?>
```

5.4.2 Καταχωρήσεις Γραφείων Ενοικιαζόμενων Οχημάτων (data_vehicle_rent.php)

Καταχωρήσεις Γραφείων Ενοικιαζόμενων

Όνομα Γραφείου	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	Email	Διαγραφή	Επεξεργασία	Καταχωρήσεις
KRI-KRI Rental	Μάταλα	2892045721	krikri@hotmail.com			
Car Rentals	Μάταλα	2892045372	matala_car@hotmail.com			
Cretan Travellers	Μάταλα	2892045732	info@cretantraveller.com			

Εικόνα 35: Καταχωρήσεις ενοικιαζόμενων οχημάτων

```
<?php

$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result=$db->query("set names 'greek'");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}

//Επιλογή όλων των εγγράφων από τον πίνακα vehicle_rent

$query1="select * from vehicle_rent ";

$result1=$db->query($query1);

$row_rent_search=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων

<table width="800" cellpadding="3" cellspacing="2" class="table">

<tr> <td width="112" height="50" class="titles"> Όνομα Γραφείου</td>

<td width="141" class="titles"> Διεύθυνση </td>

<td width="129" class="titles"> Τηλέφωνο </td>

<td width="125" class="titles"> Email </td>
```



```
<td width="3"></td>
<td width="3"></td>
<td width="3"></td>
<td ></td>
<td ></td></tr>
```

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

```
<tr>
```

```
<td> <?php echo $row_rent_search['name_rent'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rent_search['adress'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rent_search['phone'] ;?> </td>
```

```
<td> <?php echo $row_rent_search['email'] ;?> </td>
```

```
<td>&nbsp;</td>
```

```
<td></td>
```

```
<td></td>
```

```
<td ><a href="javascript:confirmDelete(' delete_vehicle_rent.php?id_rent= <?php echo $row_rent_search['id_rent']; ?> ')" > Διαγραφή </a></td>
```

```
<td><a href="edit_vehicle_rent.php?id_rent= <?php echo $row_rent_search['id_rent']; ?>"> Επεξεργασία </a></td>
```

```
<td><a href="data_vehicle.php?id_rent= <?php echo $row_rent_search['id_rent']; ?> "> Καταχωρήσεις</a></td> </tr>
```

```
<tr><td colspan="10"></td>
```

```
</tr>
```

```
<?php }while ($row_rent_search= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>
```

```
</table>
```

5.4.3 Διαγραφή Γραφείου Ενοικιαζόμενων Οχημάτων (delete_vehicle_rent.php)

```
<?php
```

```
$id=$_GET['id_rent'];
```

```
$sql="DELETE FROM vehicle_rent WHERE id_rent='$id' ";
```

```
$result=$db->query($sql);?>
```

```
<?php $db->close() ; ?>
```

```
<?php if($result){ ?>
```

```
<h2> Η διαγραφή του Εκδρομικού Γραφείου <?php echo" '$name' " ?> είναι επιτυχής</h2>
```

```
<?php } ?>
```

5.4.4 Επεξεργασία Γραφείου Ενοικιαζόμενων Οχημάτων(edit_vehicle_rent.php)

Επεξεργασία Γραφείου Ενοικιαζόμενων Οχημάτων

Όνομα Γραφείου	<input type="text" value="KRI-KRI Rental"/>
Διεύθυνση Γραφείου	<input type="text" value="Μάταλα"/>
Τηλέφωνο Γραφείου	<input type="text" value="2892045721"/>
Email	<input type="text" value="krikri@hotmail.com"/>
Εικόνα (120 x 70)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ... να αρχείο
<input type="button" value="Αποδοχή Επεξεργασίας"/>	

Εικόνα 36: Φόρμα επεξεργασίας γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων

```
<?php
```

```
$id_rent= $_GET['id_rent'];
```

```
$query= "select * from vehicle_rent where id_rent='$id_rent' ";
```

```
$result1=$db->query($query);
```

```
$row=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
```

```
<form action="edit_vehicle_rent_success.php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr><input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row['id_rent'];?>" /></tr>
```

```
<tr> <th width="199">Όνομα Γραφείου</th>
```

```
<td width="403"><div><input type="text" name="name" id="name" value="<?php echo
$row['name_rent']?>" /></div></td> </tr>
```

```
<tr> <th >Διεύθυνση Γραφείου</th>
```

```
<td><div><input type="text" name="adress" id="adress" value=" <?php echo $row['adress'] ?>" />
</div></td> </tr>
```

```
<tr> <th>Τηλέφωνο Γραφείου</th>
```

```
<td><div><input type="text" name="phone" id="phone" value=" <?php echo $row['phone'] ?>" />
</div></td> </tr>
```

```
<tr> <th height="38">Email</th>
```

```
<td><div><input type="text" name="email" id="email" value=" <?php echo $row['email'] ?>" />
</div></td> </tr>
```

```
<tr> <th height="38">Εικόνα (90x80)</th>
```

```
<td><div><input type="file" name="image" id="image" value="" /></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr> <th height="30"></th>
```

```
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αποδοχή Επεξεργασίας"
onclick="return validate()" /></div></td> </tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

- **edit_vehicle_rent_success.php**

//Τα στοιχεία της φόρμας επεξεργασίας στέλνονται με την μέθοδο \$_POST στο αρχείο αυτό οπότε και γίνεται η επεξεργασία και η αποθήκευση των αλλαγών

```
<?php
$id_rent=$_POST['id'];
$name_rent=$_POST['name'];
$adress=$_POST['adress'];
$phone=$_POST['phone'];
$email=$_POST['email'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
if(isset($image))
{
$image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));
$image_size=getimagesize($_FILES['image']['tmp_name']);
}
//UPDATE στοιχείων γραφείου ενοικιαζόμενων οχημάτων
$query="UPDATE vehicle_rent SET name_rent='$name_rent',
adress='$adress',phone='$phone',email='$email', image='$image' WHERE id_rent='$id_rent'";
$result1=$db->query($query); ?>
<?php if($result1){ ?>

<h2> Η Επεξεργασία του Γραφείου   echo " ' $name_rent ' " ?> είναι επιτυχής</h2>
<?php } ?>
<?php $db->close();?>
```

5.5 Οχήματα

5.5.1 Εισαγωγή Οχήματος (form_vehicle.php)

Εισαγωγή Οχήματος

Αρ.Κυκλοφορίας Οχήματος	<input type="text"/>
Περιγραφή Οχήματος	<input type="text"/>
Κατηγορία	<input type="text"/>
Τιμή Οχήματος	<input type="text"/>
Κυβικά	<input type="text"/>
Θέσεις	<input type="text"/>
Γραφείο Ενοικιαζόμενων	<input type="text"/>
Αρ.Οχημάτων	<input type="text"/>
Εικόνα(90x80)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ...να αρχείο

Εικόνα 37: Φόρμα εισαγωγής οχημάτων

```
<form action="add_vehicle.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
<tr> <th width="132">Αρ.Κυκλοφορίας Οχήματος</th>
<td width="470"><div><input type="text" name="id_vehicle" id="id_vehicle" /> </div>
</td> </tr>
<tr><th width="132">Περιγραφή Οχήματος</th>
<td width="470"><div><input type="text" name="description" id="description" /> </div></td> </tr>
<tr> <th>Κατηγορία</th> <td><div><select name="category" id="category" >
<option></option>
<option>Αυτοκίνητο</option>
<option>Μηχανάκι</option> </select></div></td></tr>
<tr><th>Τιμή Οχήματος</th>
<td><div><input type="text" name="price" id="price"/></div></td></tr>
<tr><th >Κυβικά</th>
<td><div><input type="text" name="kuvika" id="kuvika"/></div></td></tr>
<tr><th >Θέσεις</th>
<td><div><select name="seats" id="seats">
```

```

<option></option>
<option>1 θέση</option>
<option>2 θέσεις</option>
<option>3 θέσεις</option>
<option>4 θέσεις</option>
</select></div></td>
</tr>
<tr><th>Γραφείο Ενοικιαζόμενων</th>
<td><div><select name="rent" id="rent">
  <option></option>

```

//Δυναμική λίστα με τα ονόματα των γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων

```

<?php
$query_vehicle_name = "SELECT name_rent FROM vehicle_rent ORDER BY name_rent ASC";
$vehicle_name = $db->query($query_vehicle_name) or die(mysqli_error());
$row_vehicle_name = mysqli_fetch_assoc($vehicle_name);
$totalRows_vehicle_name = mysqli_num_rows($vehicle_name); ?>
<?php do { ?>
  <option value=" <?php echo $row_vehicle_name['name_rent'] ?> "> <?php echo
  $row_vehicle_name['name_rent'] ?> </option>
<?php } while ($row_vehicle_name = mysqli_fetch_assoc($vehicle_name));
$rows = mysqli_num_rows($vehicle_name);
if($rows > 0) {mysqli_data_seek($vehicle_name, 0);
$row_vehicle_name = mysqli_fetch_assoc($vehicle_name); } ?> </select></div></td></tr> //
<tr><th >Αρ.Οχημάτων</th>
<td><div><input type="text" name="count" id="count"/></div></td> </tr>
<tr><th>Εικόνα(90x80)</th><td><p>
<input type="file" name="image" id="image" /></p></td></tr>
<tr><th height="26"></th>
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td> </tr> </table> </form>

```

5.5.2 Καταχωρήσεις Οχημάτων(data_vehicle.php)

Στην επιλογή καταχωρήσεις γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων υπάρχουν κάποιες επιλογές όπως *διαγραφή, επεξεργασία, καταχωρήσεις*. Στην επιλογή καταχωρήσεις εμφανίζονται όλα τα οχήματα που διαθέτει το κάθε γραφείο.

Καταχωρήσεις Οχημάτων

Αρ.Κυκλοφορίας	Περιγραφή	Κατηγορία	Τιμή	Κυβικά	Θέσεις	Γραφείο Ενοικ/ων	Αρ.Οχημάτων		
ZZK 8767	Peugeot 107	Αυτοκίνητο	30	1100cc	2	KRI-KRI Rental	4	Διαγραφή	Επεξεργασία
HPM 6789	Fiat Panda 1300cc	Αυτοκίνητο	25	1300 cc	3	KRI-KRI Rental	15	Διαγραφή	Επεξεργασία
PEM 3565	Fiat pundo 1300 cc	Αυτοκίνητο	30	1300 cc	3	KRI-KRI Rental	20	Διαγραφή	Επεξεργασία

Εικόνα 38: Καταχωρήσεις οχημάτων

//Επιλογή όλων των οχημάτων από τον πίνακα vehicle όπου το id_rent να είναι ίσο με το id_rent του γραφείου που επιλέξαμε πχ. Rent Cars

```
<?php
```

```
$id_rent=$_GET['id_rent'];
```

```
$query1="select vehicle.category,vehicle.count,vehicle.description,  
vehicle.id_rent,vehicle.id_vehicle,vehicle.kuvika,vehicle.price,vehicle.seats,vehicle_rent.id_rent,  
vehicle_rent.name_rent from vehicle,vehicle_rent where vehicle.id_rent='$id_rent' AND  
vehicle_rent.id_rent=vehicle.id_rent ";
```

```
//Εκτέλεση ερωτήματος
```

```
$result1=$db->query($query1);
```

```
$row_vehicle_search=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
```

```
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων
```

```
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3" class="table">
```

```
<tr>
```

```
<td class="titles">Αρ.Κυκλοφορίας</td>
```

```
<td class="titles"> Περιγραφή</td>
```

```
<td class="titles"> Κατηγορία </td>
```

```
<td class="titles"> Τιμή </td>
```

```
<td class="titles"> Κυβικά </td>
```

```
<td class="titles"> Θέσεις </td>
```

```
<td class="titles"> Γραφείο Ενοικ/ων </td>
```

```

<td class="titles"> Αρ.Οχημάτων </td>
<td ></td>
<td></td></tr>
<?php do{ ?>
<tr>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['id_vehicle'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['description'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['category'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['price'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['kuvika'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['seats'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle['name_rent'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_vehicle_search['count'] ;?> </td>
<td ><a href="javascript:confirmDelete(' delete_vehicle.php?id_vehicle= <?php echo $row_vehicle_search['id_vehicle']; ?> ) " >Διαγραφή</a></td>
<td><a href="edit_vehicle.php?id_vehicle= <?php echo $row_vehicle_search['id_vehicle'];?> ">
Επεξεργασία</a></td> </tr>
<tr><td colspan="10"></td>
</tr>
<?php }while ($row_vehicle_search= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?> </table>

```

//Κλείσιμο σύνδεσης

```

<?php mysqli_free_result($result1); ?>

```

5.5.3 Διαγραφή Οχήματος

```

<?php
$id_vehicle=$_GET['id_vehicle'];
$sql="DELETE FROM vehicle WHERE id_vehicle='$id_vehicle' ";
$result=$db->query($sql);
?>
<?php if($result){ ?>

```



```
<h2> Η διαγραφή του Οχήματος <?php echo " ' $id_vehicle ' " ?> είναι επιτυχής</h2>
<?php } ?>
<?php $db->close() ; ?>
```

5.5.4 Επεξεργασία Οχήματος(edit_vehicle.php)

//Επιλογή εγγραφής από τον πίνακα vehicle με βάση το id του οχήματος

```
<?php
$id_vehicle=$_GET['id_vehicle'];
$query="select * from vehicle where id_vehicle='$id_vehicle'";
$result1=$db->query($query);
$row=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
//Επιλογή όνομα γραφείου όπου το id_rent από τον πίνακα vehicle_rent να είναι ίσο με το
id_rent πεδίο του πίνακα vehicle της αντίστοιχης εγγραφής οχήματος
```

```
<?php
$query="select name_rent from vehicle_rent where id_rent='".$row['id_rent']."' ";
$result2=$db->query($query);
$row_name=mysqli_fetch_assoc($result2); ?>
```

//Για την εμφάνιση δυναμικής select list των γραφείων ενοικιαζόμενων οχημάτων χρησιμοποιήθηκε ο παρακάτω κώδικας :

```
<?php
$query_rent = "SELECT name_rent FROM vehicle_rent ORDER BY name_rent ASC";
$rent_name = $db->query($query_rent) or die(mysqli_error());
$row_rent_name = mysqli_fetch_assoc($rent_name);
$totalRows_rent_name = mysqli_num_rows($rent_name);?>
```

//Δημιουργία φόρμας και αντιστοίχιση δεδομένων σε κάθε πεδίο της φόρμας με τον ορισμό της τιμής στο πεδίο value. Με την ολοκλήρωση της επεξεργασίας γίνεται αποστολή των στοιχείων στο αρχείο edit_vehicle_success .php

```
<form action="edit_vehicle_success .php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr><th width="199">Αρ.Κυκλοφορίας</th>
```

```
<td width="403"><div><input type="text" name="id_vehicle" id="id_vehicle" value=" <?php echo
$row['id_vehicle'] ?> " /></div></td> </tr>
```

```

<tr> <th width="199">Περιγραφή Οχήματος</th>

<td width="403"><div><textarea name="description" id="description" > <?php echo
$row['description'] ?> </textarea></div></td> </tr>

<tr><th>Κατηγορία</th>

<td><div><select name="category" id="category">

<option> <?php echo $row['category'] ?> </option>

<option>Αυτοκίνητο</option>

<option>Μηχανάκι</option></select></div></td></tr>

<tr><th>Κυβικά</th>

<td><div><input type="text" name="kuvika" id="kuvika" value=" <?php echo $row['kuvika'] ?> "/>
</div></td></tr>

<tr>

<th>Θέσεις Οχήματος</th>

<td><div><select name="seats" id="seats">

<option> <?php echo $row['seats'] ?> </option>

<option>1 θέση</option>

<option>2 θέσεις</option>

<option>3 θέσεις</option>

<option>4 θέσεις</option>

</select></div></td>

</tr>

<tr><th>Τιμή Οχήματος</th>

<td><div><input type="text" name="price" id="price" value=" <?php echo $row['price'] ?> "/>
</div></td>

</tr>

<tr> <th>Γραφείο Ενοικιαζόμενων</th>

<td><div><select name="rent" id="rent" >

<option> <?php echo $row_name['name_rent'] ?> </option>

<?php do { ?>

<option value=" <?php echo $row_rent_name['name_rent'] ?> "> <?php echo
$row_rent_name['name_rent'] ?> </option>

<?php } while ($row_rent_name = mysqli_fetch_assoc($rent_name));

```

```

$rows = mysqli_num_rows($rent_name);

if($rows > 0) {mysqli_data_seek($rent_name, 0);

$row_rent_name = mysqli_fetch_assoc($rent_name);} ?>

</select></div> </td></tr>

<tr><th height="38">Αρ.Οχημάτων</th>

<td><div><input type="text" name="count" id="count" value=" <?php echo $row['count'] ?>" />
</div></td></tr>

<tr> <th height="38">Εικόνα(90x80)</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td>

</tr>

<tr><th height="30"></th><td><div><input type="submit" name="submit" id="submit"
value="Αποδοχή Επεξεργασίας" onclick="return validate()" /></div></td>

</tr></table>

</form>

```

- **edit_vehicle_success.php**

```

<?php

$id_vehicle=$_POST['id_vehicle'];

$description=$_POST['description'];

$category=$_POST['category'];

$price=$_POST['price'];

$type=$_POST['type'];

$kuvika=$_POST['kuvika'];

$rent=$_POST['rent'];

$count=$_POST['count'];

$image=$_FILES['image']['tmp_name'];

//Επιλογή ονόματος γραφείου με βάση το id_rent

$query0="select id_rent from vehicle_rent where name_rent=' $rent ' ";

$result0=$db->query($query0);

$row=mysqli_fetch_assoc($result0);

if(isset($image))

```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));  
}
```

//UPDATE δεδομένων οχήματος και αποθήκευση αλλαγών στον πίνακα vehicle

```
$query="UPDATE vehicle SET  
description='$description',category='$category',kuvika='$kuvika',price='$price',type='$type',id_rent=""  
.$row['id_rent']."',count='$count',image='$image' WHERE id_vehicle='$id_vehicle';  
$result1=$db->query($query);?>
```

5.6 Μουσεία

Εισαγωγή Μουσείου

Όνομα Μουσείου	<input type="text"/>
Περιγραφή Μουσείου	<input type="text"/>
Περιοχή	<input type="text"/>
Τιμή Εισόδου	<input type="text"/>
Τηλέφωνο	<input type="text"/>
Εικόνα(150 x100)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ... να αρχείο

Εικόνα 39: Φόρμα εισαγωγής μουσείου

5.6.1 Εισαγωγή Μουσείου (form_museum.php)

//Δημιουργία φόρμας εισαγωγής και αποστολή στοιχείων φόρμας στο αρχείο add_museums.php με την μέθοδο \$_POST.

```
<form action="add_museum.php" id="customForm" name="form" method="post"  
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >  
<tr> <th width="132">Όνομα Μουσείου</th>  
<td width="470"><div><input type="text" name="name" id="name" /></div> </td></tr>
```

```

<tr><th width="132">Περιγραφή Μουσείου</th>
<td width="200"><div><textarea id="description" name="description"></textarea></div></td>
</tr>
<tr><th>Περιοχή</th>
<td><div><input type="text" name="adress" id="adress"/></div></td></tr>
<tr><th width="132">Τιμή Εισόδου</th>
<td width="470"><div><input type="text" name="price" id="price" /></div></td> </tr>
<tr><th width="132">Τηλέφωνο</th>
<td width="470"><div><input type="text" name="phone" id="phone" /></div> </td></tr>
<tr><th>Εικόνα(180x120)</th>
<td><p><input type="file" name="image" id="image" /></p></td></tr>
<tr><th height="26"></th>
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td>
</tr> </table> </form>

```

- **add_museum.php**

```
<?php
```

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

```
$description=$_POST['description'];
```

```
$price=$_POST['price'];
```

```
$phone=$_POST['phone'];
```

```
$adress=$_POST['adress'];
```

```
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
```

```
if(isset($image))
```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name'])); }
```

```
//Με την εντολή insert εισάγουμε ένα νέο μουσείο στον πίνακα museums
```

```
$query1="insert into museums(name,description,adress,price,phone,image) values
('$name','$description','$adress', '$price', '$phone', '$image)";
```

```
$result1=$db->query($query1); ?>
```

5.6.2 Καταχωρήσεις Μουσείων (data_museum.php)

Στο μενού Μουσεία -> Καταχωρήσεις μουσείων μπορούμε να δούμε μια λίστα με τα καταχωρημένα μουσεία.

Καταχωρήσεις Μουσείων

Τίτλος	Περιγραφή	Περιοχή	Τιμή
Φαιστός Μινωικό Παλάτι	Το Παλάτι της Φαιστού είναι το δεύτερο μεγαλύτερο μινωικό παλάτι μετά από αυτό της Κνωσού και αποτελεί μια μαγευτική θέα για θέα προς την Πεδιάδα της Μεσαράς	Μάταλα	10.00 Διαγραφή Επεξεργασία
Αγία Τριάδα Το Ανάκτορο	Κατά τη διάρκεια της Μινωικής Εποχής ένας δρόμος ξεκινούσε από τη Φαιστό και κατέληγε στη βασιλική έπαυλη της Αγίας Τριάδας Αυτή η έπαυλη ή βίλα ίσως ήταν η καλοκαιρινή κατοικία των βασιλιάδων της Φαιστού αν και αυτό παραμένει μυστήριο.	Μάταλα	15.00 Διαγραφή Επεξεργασία
Κνωσός	Η Κνωσός αποτελεί τον χώρο του πιο σημαντικού και ευρέως γνωστού παλατιού του Μινωικού πολιτισμού.	Ηράκλειο	10.00 Διαγραφή Επεξεργασία

Εικόνα 40: Καταχωρήσεις μουσείων

```
<?php
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result=$db->query("set names 'greek'");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Επιλογή όλων των μουσείων από τον πίνακα museums
```

```
$query1="select * from museums";
$result1=$db->query($query1);
$row_museums=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
```

```
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων
```

```
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3" class="table">
<tr>
<td class="titles">Τίτλος</td>
<td class="titles"> Περιγραφή</td>
<td class="titles">Περιοχή </td>
<td class="titles"> Τιμή </td>
<td class="titles"></td>
<td ></td> </tr>
<?php do{ ?>
<tr>
<td> <?php echo $row_museums['name'] ;?> </td>
<td height="25"> <?php echo $row_museums['description'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_museums['adress'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_museums['price'] ; ?> </td>
<td ><a href="javascript:confirmDelete(' delete_museum.php?id_museums= <?php echo
$row_museums['id_museums'];?> ')" >Διαγραφή</a></td>
<td><a href="edit_museum.php?id_museums= <?php echo $row_museums['id_museums']; ?> ">
Επεξεργασία</a></td> </tr>
```

```

<tr> <td colspan="10"></td>
</tr>
<?php }while ($row_museums= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>
</table>
<?php
mysqli_free_result($result1);
?>

```

5.6.3 Διαγραφή Μουσείου (delete_museum.php)

```

<?php

$id=$_GET['id_museums'];

$sql="DELETE FROM museums WHERE id_museums='$id' ";

$result=$db->query($sql);

?>

<?php if($result){ ?>

<h2> Η διαγραφή του Μουσείου <?php echo " '$id' " ?> είναι επιτυχής</h2>

<?php } ?>

```

5.6.4 Επεξεργασία Μουσείου (edit_museum.php)

```

<?php

$id_museums=$_GET['id_museums'];

//Επιλογή όλων των στοιχείων του μουσείου με id_museum αυτό που έχουμε επιλέξει

$query="select * from museums where id_museums='$id_museums'";

$result=$db->query($query);

$row=mysqli_fetch_assoc($result);?>

<form action="edit_museum_success.php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">

<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >

<tr><input type="hidden" name="id" value=" <?php echo $row['id_museums'];?> " /></tr>

<tr> <th width="199">Τίτλος</th>

<td width="403"><div><input type="text" name="name" id="name" value=" <?php echo
$row['name'] ?> " /></div></td></tr>

<tr><th width="199">Περιγραφή</th>

```

```

<td width="403"><div><textarea name="description" id="description" > <?php echo
$row['description'] ?> </textarea></div></td></tr>

<tr><th >Διεύθυνση </th>

<td><div><input type="text" name="adress" id="adress" value=" <?php echo $row['adress'] ?>" />
</div></td></tr>

<tr><th >Τιμή Εισόδου</th>

<td><div><input type="text" name="price" id="price" value=" <?php echo $row['price'] ?>" />
</div></td></tr>

<tr><th>Τηλέφωνο</th>
<td><div><input type="text" name="phone" id="phone" value=" <?php echo $row['phone'] ?>" />
</div></td> </tr>

<tr> <th height="38">Εικόνα (90x80)</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" value="" /></div></td>

</tr>

<tr> <th height="30"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αποδοχή Επεξεργασίας"
onclick="return validate()" /></div></td></tr> </table> </form>

```

Με την ολοκλήρωση της επεξεργασίας τα στοιχεία στέλνονται στο αρχείο edit_museum_success.php όπου και γίνεται η επεξεργασία και η αποθήκευση των αλλαγών.

- **edit_museum_success.php**

```
<?php
```

```

$id_museum=$_POST['id'];

$name=$_POST['name'];

$description=$_POST['description'];

$adress=$_POST['adress'];

$price=$_POST['price'];

$phone=$_POST['phone'];

$image=$_FILES['image']['tmp_name'];

if(isset($image))

{$image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}

```


//UPDATE δεδομένων του μουσείου που έχει επιλεγεί και αποθήκευση στον πίνακα museums

```
$query="UPDATE museums SET name='$name'  
,adress='$adress',description='$description',price='$price',phone='$phone',image='$image' WHERE  
id_museums='$id_museum';
```

```
$result1=$db->query($query); ?>
```

5.7 Αξιοθέατα

5.7.1 Εισαγωγή Αξιοθέατο (form_sights.php)

Εισαγωγή Αξιοθέατο

Τίτλος	<input type="text"/>
Περιγραφή	<input type="text"/>
Περιοχή	<input type="text"/>
Εικόνα(150x100)	<input type="button" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ...να αρχείο

Εικόνα 41: Φόρμα εισαγωγής αξιοθέατο

```
<form action="add_sights.php" id="customForm" name="form" method="post"  
enctype="multipart/form-data" on onSubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr>
```

```
<th width="132">Τίτλος</th>
```

```
<td width="470"><div><input type="text" name="name" id="name" /> </div></td></tr>
```

```
<tr>
```

```
<th width="132">Περιγραφή</th>
```

```
<td width="200"><div><textarea id="description" name="description" ></textarea></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
th>Περιοχή</th>
```

```

<td><div><input type="text" name="adress" id="adress"/></div></td>

</tr>

<tr><th>Εικόνα(150x100)</th>

<td><p><input type="file" name="image" id="image" /> </p></td>

</tr>

<tr>

<th height="26"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td>

</tr></table> </form>

```

Με την ολοκλήρωση της εισαγωγής δεδομένων στην φόρμα και πατώντας το κουμπί Εισαγωγή εκτελείται ο παρακάτω κώδικας για την εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα sights της βάσης δεδομένων.

- **add_sight.php**

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");

$result=$db->query("set names 'greek");

if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit; }

$name=$_POST['name'];

$description=$_POST['description'];

$adress=$_POST['adress'];

$image=$_FILES['image']['tmp_name'];

if(isset($image))

{$image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}

//Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα sights

$query1="insert into sights(name_sight,description,adress,image) values
('$name','$description','$adress','$image)";

$result1=$db->query($query1); ?>

<?php $db->close() ; ?>

```

5.7.2 Καταχωρήσεις Αξιοθέατων(data_sights.php)

Τίτλος	Περιγραφή		
Αγιοφάραγγο	Το Αγιοφάραγγο είναι ένα μικρό φαράγγι νότια από τα Μάταλα και δυτικά από τους Καλούς Λιμένες στο Νομό Ηρακλείου. Το όνομα του οφείλεται στο ότι χρησιμοποιήθηκε από πολλούς ερημίτες που ασκήτευαν εδώ λόγω της απομόνωσης που προσφέρει από τις κατοικημένες περιοχές της Κρήτης. Σύμφωνα με το θρύλο, τριακόσιοι ερημίτες ζούσαν εδώ σε συνθήκες απόλυτης απομόνωσης του ενός από τον άλλο. Συναντιόταν μόνο μια φορά το χρόνο στο "γουμενόσπηλιο" κι εκεί αφού μετριόντουσαν έβλεπαν πόσοι είχαν πεθάνει τον προηγούμενο χρόνο	Διαγραφή	Επεξεργασία
Σπηλιές Ματάλων	Τα Μάταλα έχουν ταυτιστεί με τις τεχνητές σπηλιές που λαξεύτηκαν χιλιάδες χρόνια πριν στους απότομους βράχους, που ορθώνονται στην βόρεια πλευρά του κόλπου και της παραλίας. Στην πραγματικότητα κανείς δεν είναι βέβαιος πότε δημιουργήθηκαν οι σπηλιές στα Μάταλα. Η επικρατούσα άποψη αναφέρει ότι πρόκειται για Ρωμαϊκούς τάφους, ή και χριστιανικούς της πρώιμης χριστιανικής περιόδου.	Διαγραφή	Επεξεργασία
Κόκκινη Άμμος	Η παραλία στα Μάταλα είναι μια μεγάλη, πλατιά αμμουδιά.Τα νερά είναι καθαρά και μπορείτε να απολαύσετε το μπάνιο σας σχεδόν κάθε μέρα και εποχή, εκτός από τις λιγοστές μέρες που τα κύματα είναι πολύ μεγάλα για να κολυμπήσετε με ασφάλεια.Ο κόλπος των Ματάλων είναι αρκετά προστατευμένος από τους βόρειους ανέμους, επηρεάζεται όμως όταν φυσούν νότιοι και δυτικοί άνεμοι.	Διαγραφή	Επεξεργασία

Εικόνα 42: Καταχωρήσεις αξιοθέατων

```

<?php $db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result=$db->query("set names 'greek");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
//Επιλογή όλων των καταχωρημένων αξιοθέατων από τον πίνακα sights
$query1="select * from sights";
$result1=$db->query($query1);
$row_sights=mysqli_fetch_assoc($result1); ?>
//Εμφάνιση αποτελεσμάτων
<table width="800" cellpadding="3" cellspacing="2" class="table">
<tr><td width="203" height="50" class="titles">Τίτλος</td>
<td width="406" height="50" class="titles">Περιγραφή</td>
<td colspan="2" rowspan="2" ></td>
</tr>
<tr>
<td> <?php echo $row_sights['name_sight'] ;?> </td>
<td> <?php echo $row_sights['description'] ;?> </td>

```

```

<td width="83" ><a href="javascript:confirmDelete(' delete_sight.php?id_sight= <?php echo $row_sights['id_sight'];?> ') " > Διαγραφή </a></td>

<td width="96"><a href="edit_sight.php?id_sight= <?php echo $row_sights['id_sight'];?>">
Επεξεργασία </a></td></tr>

<tr><td colspan="10"></td>
</tr>

<?php } while ($row_sights= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?> </table>

<?php
mysqli_free_result($result1) ; ?>

```

5.7.3 Διαγραφή Αξιοθέατου

```

<?php
$id=$_GET['id_sight'];
$sql="DELETE FROM sights WHERE id_sight='$id' ";
$result=$db->query($sql); ?>

<?php if($result){ ?>

<h2> Η διαγραφή του Αξιοθέατου <?php echo " ' $id ' "?> είναι επιτυχής</h2>

<?php } ?>

<?php $db->close(); ?>

```

5.7.4 Επεξεργασία Αξιοθέατου (edit_sight.php)

```

<?php $id_sight=$_GET['id_sight'];

//Επιλογή με την εντολή select το αξιοθέατο με id_sight το id που επιλέξαμε από την λίστα
εμφάνισης αξιοθέατων

$query="select * from sights where id_sight='$id_sight'";
$result=$db->query($query);

$row=mysqli_fetch_assoc($result); ?>

//Αποστολή στοιχείων της φόρμας στο αρχείο edit_sight_success.php για την αποθήκευση της
επεξεργασίας

<form action="edit_sight_success .php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">

<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >

```

```

<tr><input type="hidden" name="id_sight" value=" <?php echo $row['id_sight'];?>" /></tr>

<tr><th width="199">Τίτλος</th>

<td width="403"><div><input type="text" name="name" id="name" value=" <?php echo
$row['name_sight'] ?> " /></div></td> </tr>

<tr><th width="199">Περιγραφή</th>

<td width="403"><div><textarea name="description" id="description" > <?php echo
$row['description'] ?> </textarea></td></tr>

<tr><th width="199">Περιοχή</th>

<td width="403"><div><input type="text" name="adress" id="adress" value=" <?php echo
$row['adress'] ?> " /></div></td></tr>

<tr><th height="38">Εικόνα(90x80)</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td></tr>

<th height="30"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αποδοχή Επεξεργασίας"
onclick="return validate()" /></div></td></tr>

</table>

</form>

```

- **edit_success_sight.php**

```

<?php
$id_sight=$_POST['id_sight'];
$name=$_POST['name'];
$description=$_POST['description'];
$adress=$_POST['adress'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
if(isset($image))
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}
$query="UPDATE sights SET name_sight ='$name',description='$description',
adress='$adress',image='$image' WHERE id_sight='$id_sight'";
$result1=$db->query($query);
?>

```

5.8 Δρομολόγια Πλοίων –Αεροπλάνων

5.8.1 Εισαγωγή Δρομολογίου (form_route.php)

Εισαγωγή Δρομολογίου

Από	<input type="text"/>
Πρός	<input type="text"/>
Ωρα Αναχώρησης(HH:MM:SS)	<input type="text"/>
Ωρα Αφίξης(HH:MM:SS)	<input type="text"/>
Ημερομηνία Αναχώρησης (YYYY-MM-DD)	<input type="text" value="Επιλογή Ημερομηνίας"/>
Ημερομηνία Αφίξης (YYYY-MM-DD)	<input type="text" value="Επιλογή Ημερομηνίας"/>
Εταιρεία	<input type="text"/>
Κατηγορία	<input type="text"/>
Τιμή	<input type="text"/>
<input type="button" value="Εισαγωγή"/>	

Εικόνα 43: Φόρμα εισαγωγής δρομολογίου

```
<form action="add_route.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validate()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr>
```

```
<th width="166">Από</th>
```

```
<td width="395"><div><select name="afetiria" id="afetiria">
```

```
<option></option>
```

```
<option>Ηράκλειο</option></select>
```

```
<span id="afetiriaInfo"></span></div></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<th width="166">Πρός</th>
```

```
<td width="395"><div>
```

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

```
<option></option>
```

```

        <option>Αθήνα</option>
        <option>Θεσσαλονική</option>
    </select></div> </td>
</tr>
<tr>
<th>Ωρα Αναχώρησης(HH:MM:SS)</th>
<td><div><input type="text" name="time1" id="time1"/></div></td>
</tr>
<tr>
<th>Ωρα Αφίξης(HH:MM:SS)</th>
<td><div><input type="text" name="time2" id="time2"/></div></td>
</tr>
<tr>
<th>Ημερομηνία Αναχώρησης<p>(YYYY-MM-DD)</p></th>
<td><div>
    <input type="text" size="30" value="Επιλογή Ημερομηνίας" name="date_departure"
id="date_departure"/>
    <p></p>
    <script type="text/javascript">
jQuery("#date_departure").datepicker({minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
    </script>
</div></td>
</tr>
<tr>
<th><p>Ημερομηνία Αφίξης</p>
<p>(YYYY-MM-DD)</p></th>
<td><div>
    <input type="text" size="30" value="Επιλογή Ημερομηνίας" id="date_arrival"
name="date_arrival"/>
    <p></p>

```

```

<script type="text/javascript">
jQuery("#date_arrival").datepicker({minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
</script>
</div></td>
</tr> <tr>
<th>Εταιρεία</th>
<td><div>
<select name="company" id="company">
<option></option>
<option>Anek</option>
<option>Minoan</option>
<option>Aegean</option>
<option>Olympic Air </option>
</select></div></td>
</tr>
<tr>
<th>Κατηγορία</th>
<td><div><select name="type" id="type">
<option></option>
<option>Πλοίο</option>
<option>Αεροπλάνο</option>
</select></div></td>
</tr>
<tr>
<th>Τιμή</th>
<td><div>
<input type="text" name="price" id="price"/>
</div></td>
</tr>
<tr><th height="26"></th>

```



```
<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή"/></div></td>
</tr></table> </form>
```

Αποστολή στοιχείων στο αρχείο add_route.php για την καταχώρηση νέου δρομολογίου πλοίου ή αεροπλάνου.

- **add_route.php**

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Καταχώρηση στοιχείων σε μεταβλητές
```

```
$afetiria=$_POST['afetiria'];
```

```
$proorismos=$_POST['proorismos'];
```

```
$time_arrival=$_POST['time2'];
```

```
$time_departure=$_POST['time1'];
```

```
$date_arrival=$_POST['date_arrival'];
```

```
$date_departure=$_POST['date_departure'];
```

```
$company=$_POST['company'];
```

```
$type=$_POST['type'];
```

```
$price=$_POST['price'];
```

```
//Προσθήκη νέας εγγραφής δρομολογίου στον πίνακα route_air_ship
```

```
$query1="insert into route_air_ship
```

```
(afetiria,proorismos,time_arrival,time_departure,date_arrival,date_departure,company,type) values
('$afetiria','$proorismos','$time_arrival','$time_departure','$date_arrival','$date_departure','$company',
'$type', '$price)";
```

```
$result1=$db->query($query1); ?>
```

5.8.2 Καταχωρήσεις Δρομολογίων (data_routes.php)

Από το μενού Δρομολόγια πλοίων-αεροπλάνων →Καταχωρήσεις μπορούμε να δούμε όλα τα δρομολόγια ανα κατηγορία πλοίο ή αεροπλάνο .

Καταχωρήσεις Δρομολογίων

<u>Αφετηρία</u>	<u>Προορισμός</u>	<u>Ημερομηνίες</u>	<u>Εταιρεία</u>	<u>Κατηγορία</u>	<u>Τιμή</u>		
Ηράκλειο	Αθήνα	28/10/12	Anek	Πλοίο	20.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία
Ηράκλειο	Θεσσαλονική	25/10/12	Minoan	Πλοίο	40.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία
Ηράκλειο	Αθήνα	28/10/12	Minoan	Πλοίο	30.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία
Ηράκλειο	Αθήνα	28/10/12	Minoan	Πλοίο	35.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία
Ηράκλειο	Αθήνα	28/10/12	Anek	Πλοίο	40.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία
Ηράκλειο	Αθήνα	30/10/12	Aegean	Αεροπλάνο	80.00 €	Διαγραφή	Επεξεργασία

Εικόνα 44: Καταχωρήσεις δρομολογίων

```
<h1 >Καταχωρήσεις Δρομολογίων </h1>
```

```
<?php
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
//Επιλογή καταχωρήσεων όπου ο τύπος του δρομολογίου να είναι πλοίο
```

```
$query1="select * from route_air_ship where type='Πλοίο';
```

```
$result1=$db->query($query1);
```

```
$row_ship=mysqli_fetch_assoc($result1);
```

```
//Επιλογή καταχωρήσεων όπου ο τύπος του δρομολογίου είναι αεροπλάνο
```

```
$query2="select * from route_air_ship where type='Αεροπλάνο' ";
```

```
$result2=$db->query($query2);
```

```
$row_air=mysqli_fetch_assoc($result2); ?>
```

//Εμφάνιση αποτελεσμάτων

```
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3">
<tr>
<tr><td class="titles">Αφετηρία</td>
<td class="titles"> Προορισμός</td>
<td class="titles">Ημερομηνίες </td>
<td class="titles"> Εταιρεία </td>
<td class="titles"> Κατηγορία </td>
<td class="titles"> Τιμή </td>
<td class="titles"></td>
<td ></td></tr>
<?php do{ ?>
<tr>
<td class="table"> <?php echo $row_ship['afetiria'] ;?> </td>
<td height="25" class="table"> <?php echo $row_ship['proorismos'] ;?> </td>
<td class="table"> <?php echo date('d/m/y',strtotime($row_ship['date_departure']));?> </td>
<td class="table"> <?php echo $row_ship['company'] ;?> </td>
<td class="table"> <?php echo $row_ship['type'] ;?> </td>
<td class="table"> <?php echo $row_ship['price'] ;?> </td>
<td ><a href=" javascript:confirmDelete( ' delete_route.php?id_route= <?php echo
$row_ship['id_route'];?> ' ) " class="table">Διαγραφή</a></td>
<td><a href="edit_route.php?id_route= <?php echo $row_ship['id_route']; ?>" class="table">
Επεξεργασία</a></td> </tr>
<tr> <td colspan="10"><p></p></td></tr>
<?php }while ($row_ship= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>
<tr>
<?php do{ ?>
<tr>
<td class="table"> <?php echo $row_air['afetiria'] ;?> </td>
<td height="25" class="table"> <?php echo $row_air['proorismos'] ;?> </td>
```

```

<td class="table"> <?php echo date('d/m/y', strtotime($row_air['date_departure'])) ;?> </td>

<td class="table"> <?php echo $row_air['company'] ;?> </td>

<td class="table"> <?php echo $row_air['type'] ;?> </td>

<td class="table"> <?php echo $row_air['price'] ;?> </td>

<td ><a href="javascript:confirmDelete('delete_route.php?id_route= <?php echo
$row_air['id_route']; ?>)" class="table" >Διαγραφή</a></td>

<td><a href="edit_route.php?id_route= <?php echo $row_air['id_route']; ?> " class="table">
Επεξεργασία</a></td>

</tr>

<?php }while ($row_air= mysqli_fetch_assoc($result2)); ?> </tr>

</table>

<?php $db->close(); ?>

```

5.8.3 Διαγραφή Δρομολογίου (delete_route.php)

```

<?php
$id=$_GET['id_route'];
$sql="DELETE FROM route_air_ship WHERE id_route='$id' ";
$result=$db->query($sql); ?>

<?php if($result){ ?>

<h2> Η διαγραφή του Δρομολογίου <?php echo " ' $id ' " ?> είναι επιτυχής</h2>

<?php } ?>

```

5.8.4 Επεξεργασία Δρομολογίου (edit_route.php)

//Επιλογή δρομολογίου με βάση το id_route που πήραμε με την μέθοδο \$_GET από τις καταχωρήσεις δρομολόγιων

```

<?php
$id=$_GET['id_route'];
$query="select * from route_air_ship where id_route='$id'";
$result2=$db->query($query);
$row=mysqli_fetch_assoc($result2); ?>

```

//Αποστολή στοιχείων φόρμας στο αρχείο edit_route_success .php

```
<form action="edit_route_success .php" method="post" id="customForm" name="form"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validate()">

<table width="625" height="276" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >

<tr><input type="hidden" name="id" value=" <?php echo $row['id_route'];?> " /></tr>

<tr><th width="166">Από</th>

<td width="395"><div><select name="afetiria" id="afetiria">

<option> <?php echo $row['afetiria'];?></option>

<option>Ηράκλειο</option></select>

<span id="afetiriaInfo"></span></div></td></tr>

<tr><th width="166">Πρός</th>

<td width="395"><div> <select id="proorismos" name="proorismos">

<option> <?php echo $row['proorismos']; ?> </option>

<option>Αθήνα</option>

<option>Θεσσαλονική</option>

</select>

<span id="proorismosInfo"></span></div> </td></tr>

<tr> <th>Ωρα Αναχώρησης(HH:MM:SS)</th>

<td><div><input type="text" name="time1" id="time1" value=" <?php echo $row['time_departure'];
?>" /> </div></td></tr>

<tr> <th>Ωρα Άφιξης(HH:MM:SS)</th>

<td><div><input type="text" name="time2" id="time2" value=" <?php echo $row['time_arrival'];
?>" /> </div></td></tr>
```

//Εισαγωγή calender1

```
<tr>

<th><p>Ημερομηνία Αναχώρησης</p><p>(YYYY-MM-DD)</p></th>

<td><div>

<input type="text" size="30" value=" <?php echo $row['date_departure']; ?> "
id="date_departure" name="date_departure" />

<p></p>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
jQuery("#date_departure").datepicker({ minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
```

```
</script>
```

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

```
</tr>
```

//Εισαγωγή calender2

```
<tr>
```

```
<th><p>Ημερομηνία Αφίξης</p>
```

```
<p>(YYYY-MM-DD)</p></th>
```

```
<td><div>
```

```
<input type="text" size="30" value="<?php echo $row['date_arrival'];?>" id="date_arrival"  
name="date_arrival" />
```

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

```
<script type="text/javascript">
```

```
jQuery("#date_arrival").datepicker({ minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
```

```
</script>
```

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

```
</tr>
```

```
<tr><th>Εταιρεία</th><td><div>
```

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

```
<option> <?php echo $row['company'];?> </option>
```

```
<option>Anek</option>
```

```
<option>Minoan</option>
```

```
<option>Aegean</option>
```

```
<option>Olympic Air </option>
```

```
</select></div></td></tr>
```

```
<tr> <th>Κατηγορία</th><td><div>
```

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

```
<option> <?php echo $row['type'];?> </option>
```

```
<option>Πλοίο</option>
```

```
<option>Αεροπλάνο</option>
```

```

</select></div></td></tr>

<tr><th height="26"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή"/></div></td>

</tr>

<tr>

<th>Τιμή</th>

<td><div>

<input type="text" name="price" id="price" value=" <?php echo $row['price'];?> "/>

</div></td>

</tr>

</table> </form>

```

- **edit_success_route.php**

```
<?php
```

```

$id_route=$_POST['id_route'];
$afetiria=$_POST['afetiria'];
$proorismos=$_POST['proorismos'];
$date_departure=$_POST['date_departure'];
$date_arrival=$_POST['date_arrival'];
$time_departure=$_POST['time1'];
$time_arrival=$_POST['time2'];
$type=$_POST['type'];
$company=$_POST['company'];
$price=$_POST['price'];

```

```
//UPDATE δεδομένων δρομολογίου
```

```

$query="UPDATE route_air_ship SET afetiria='$afetiria', proorismos='$proorismos',
date_departure='$date_departure',date_arrival='$date_arrival',time_departure='$time_departure',
time_arrival='$time_arrival' , type='$type',company='$company', price='$price' WHERE
id_route='$id_route' ";

$result1=$db->query($query);  ?>

<?php $db->close(); ?>

```

5.9 Εκδρομικά γραφεία

5.9.1 Εισαγωγή Εκδρομικού Γραφείου

Εισαγωγή Εκδρομικού Γραφείου

Εκδρομικό Γραφείο	<input type="text"/>
Διεύθυνση	<input type="text"/>
Τηλέφωνο	<input type="text"/>

Εικόνα 45: Φόρμα εισαγωγής εκδρομικού γραφείου

```
<?php
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
$result=$db->query("set names 'greek'");
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
$name=$_POST['company'];
$adress=$_POST['adress'];
$phone=$_POST['phone'];
//Εισαγωγή δεδομένων νέου εκδρομικού γραφείου με την εντολη insert στον πίνακα
exc_company
$query1="insert into exc_company(name,adress,phone) values ('$name','$adress','$phone)";
$result1=$db->query($query1); ?>
//Κλείσιμο σύνδεσης
<?php $db->close(); ?>
```


5.9.2 Καταχωρήσεις Εκδρομικών Γραφείων (data_company.php)

Στο Μενού → Εκδρομικά γραφεία → Καταχωρήσεις υπάρχει η λίστα με τα καταχωρημένα εκδρομικά γραφεία και οι επιλογές εκδρομές όπου εμφανίζονται όλες οι εκδρομές που διοργανώνει το αντίστοιχο γραφείο, επεξεργασία, διαγραφή.

Καταχωρήσεις Εκδρομικών Γραφείων					
Γραφείο	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	Εκδρομές	Διαγραφή	Επεξεργασία
Crete Vacations	Μάταλα	2892045765			

Εικόνα 46: Καταχωρήσεις εκδρομικών γραφείων

```
<h1>Καταχωρήσεις Εκδρομικών Γραφείων</h1>
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3">
<tr><tr>
<td class="titles">Γραφείο</td>
<td class="titles">Διεύθυνση</td>
<td class="titles">Τηλέφωνο </td>
<td class="titles"></td>
<td class="titles"></td>
<td class="titles"></td>
<td class="titles"></td>
</tr>
<?php do{ ?>
<tr>
<td class="table"> <?php echo $row_company['name'] ;?> </td>
<td class="table"> <?php echo $row_company['adress'] ;?> </td>
<td class="table"> <?php echo $row_company['phone'] ;?> </td>
<td class="table"> <a href="data_excursions.php?id_company= <?php echo
$row_company['id_company'];?>">Εκδρομές</a></td>
<td class="table"><a href="'delete_company.php?id_company= <?php echo
$row_company['id_company']; ?>'">Διαγραφή</a></td>
<td class="table"><a href="edit_company.php?id_company= <?php echo
$row_company['id_company']; ?>">Επεξεργασία</a></td>
```

```

</tr>

<tr> <td colspan="10"><p>
</p></td></tr>

<?php }while ($row_company= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>

</table>

<?php $db->close(); ?>

```

5.9.3 Διαγραφή Εκδρομικού Γραφείου (delete_company.php)

```

<?php
$id=$_GET['id_company'];

$sql="DELETE FROM exc_company WHERE id_company='$id' ";

$result=$db->query($sql); ?>

<?php if($result){ ?>

<h2> Η διαγραφή του Εκδρομικού Γραφείου <?php echo " $name' " ?> είναι επιτυχής</h2>

<? php } ?>

<?php $db->close(); ?>

```

5.9.4 Επεξεργασία Εκδρομικού Γραφείου (edit_company.php)

```

<?php $id=$_GET['id_company'];

$query="select * from exc_company where id_company='$id' ";

$result=$db->query($query);

$row=mysqli_fetch_assoc($result);?>

//Μεταφορά στοιχείων της φόρμας στο αρχείο edit_company_success .php με την μέθοδο
$_POST

<form action="edit_company_success .php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validate()">

<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >

<tr><th width="166">Εκδρομικό Γραφείο</th>

<td width="395"><div><input type="text" name="company" value=" <?php echo $row['name']; ?>"/>
</div> </td></tr>

```

```

<tr><th width="166">Διεύθυνση</th>

<td width="395"><div><input type="text" name="adress" value=" <?php echo $row['adress']; ?>" />
</div></td> </tr>

<tr> <th>Τηλέφωνο</th>

<td><div><input type="text" name="phone" id="phone" value=" <?php echo
$row['phone']; ?>" /></div></td></tr>

<tr> <th>Εικόνα</th>

<td><div><input type="file" name="image" /></div></td></tr>

<tr><th height="26"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή"/></div></td>

</tr></table>

</form>

```

- **edit_company_success.php**

```

<?php
$id_company=$_POST['id_company'];
$name=$_POST['name'];
$adress=$_POST['adress'];
$phone=$_POST['phone'];

//UPDATE στοιχείων εκδρομικού γραφείου και αποθήκευση στον πίνακα exc_company μετα
την επεξεργασία.

$query="UPDATE exc_company SET $name='$name',adress='$adress',
phone='$phone' WHERE id_company='$id_company' ";
$result1=$db->query($query); ?>

<?php $db->close(); ?>

```

5.10 Εκδρομές

Εισαγωγή Εκδρομής

Από	<input type="text"/>
Πρός	<input type="text"/>
Ημερομηνία (YYYY-MM-DD)	<input type="text" value="Επιλογή Ημερομηνίας"/>
Τιμή	<input type="text"/>
Εκδρομικό Γραφείο	<input type="text"/>
Άτομα	<input type="text"/>
Προσφορά	<input type="text"/>
Εικόνα(100 x 70)	<input type="text" value="Επιλογή αρχείου"/> Δεν έχει ...να αρχείο

Εικόνα 47: Φόρμα εισαγωγής εκδρομής

5.10.1 Εισαγωγή Εκδρομής(form_ercursions.php)

//Μεταφορά στοιχείων στο αρχείο add_excursion.php για την εισαγωγή νέας εκδρομής.

```
<form action="add_excursion.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
<tr>
<th width="166">Από</th>
<td width="395"><div><select name="from" id="from">
<option></option>
<option>Μάταλα</option>
</select></div>
</td></tr>
<tr>
<th width="166">Πρός</th>
<td width="395"><div><select name="to" id="to">
<option></option>
<option>Ηράκλειο</option>
<option>Μοιρες</option>
<option>Αγία Γαλήνη</option>
<option>Ρέθυμνο</option>
<option>Αγια Πελαγία</option>
</select></div></td></tr>
<tr>
```

```

<th>Ημερομηνία<p>(YYYY-MM-DD)</p></th>
<td><div>
  <input type="text" size="30" value="Επιλογή Ημερομηνίας" id="date" name="date"/>
<p></p>
  <script type="text/javascript">
jQuery("#date").datepicker({ minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
  </script>
</div></td>
</tr> <tr>
  <th>Τιμή</th>
  <td><div><input type="text" name="price" id="price"/></div></td>
</tr>
<tr>
  <th>Εκδομικό Γραφείο</th>
  <td><div><select name="company" id="company"> <option></option>
  <?php
do {
?>
  <option value=" <?php echo $row_company['name'] ?> "> <?php echo $row_company['name'] ?>
</option>
  <?php } while ($row_company = mysqli_fetch_assoc($company));
$rows = mysqli_num_rows($company);
if($rows > 0) {mysqli_data_seek($company, 0);
$row_company = mysqli_fetch_assoc($company);} ?>
  </select></div></td>
</tr>

<tr>
  <th>Άτομα</th>
  <td><div><select name="persons" id="persons" >
  <option></option>
  <option>1 άτομο</option>
  <option>2 άτομα</option>
  <option>3 άτομα</option>
  <option>4 άτομα</option></select>
  </div></td>
</tr>
<tr>
  <th>Προσφορά</th>
  <td><div><select name="offer" id="offer">
  <option></option>
  <option>Όχι</option>
  <option>Ναι</option>
  </select></div></td>
</tr>
<tr>
  <th>Εικόνα(100 x 70)</th>
  <td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <th height="26"></th>
  <td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Εισαγωγή" onclick="return
validate()"/></div></td>
</tr>
</table> </form>

```

- **add_excursion.php**

```
<?php
```

```
//Σύνδεση με την βάση δεδομένων
```

```
$db=new MySQLi("localhost","root","","booking");
```

```
$result=$db->query("set names 'greek'");
```

```
if (mysqli_connect_errno()){echo 'error:could not connect with db'; exit;}
```

```
$from=$_POST['from'];
```

```
$to=$_POST['to'];
```

```
$date=$_POST['date'];
```

```
$price=$_POST['price'];
```

```
$company=$_POST['company'];
```

```
$offer=$_POST['offer'];
```

```
$persons=$_POST['persons'];
```

```
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
```

```
if(isset($image))
```

```
{ $image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));}
```

```
//Επιλογή id_company από τον πίνακα exc_company με βάση το όνομα του εκδρομικού
γραφείου που επιλέξαμε
```

```
$query0="select id_company from exc_company where name='$company'";
```

```
$result0=$db->query($query0);
```

```
$row_company=mysqli_fetch_assoc($result0);
```

```
//Εισαγωγή νέας εκδρομής στον πίνακα excursions
```

```
$query1="insert into excursions(afetiria,proorismos,price,id_company,date,offer,persons,image)
values ('$from','$to','$price','" . $row_company['id_company'] . "','" . $date . "','" . $offer . "','" . $persons . "','" . $image . "')";
```

```
$result1=$db->query($query1); ?>
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.10.2 Καταχωρήσεις Εκδρομών (data_excursion.php)

Καταχωρήσεις Εκδρομών

Από	Πρός	Ημερομηνία	Τιμή	Άτομα	Προσφορά		
Μάταλα	Ηράκλειο	11/09/12	15.00	2	Ναι	Διαγραφή	Επεξεργασία
Μάταλα	Αγία Γαλήνη	12/09/12	10.00	1	Όχι	Διαγραφή	Επεξεργασία
Μάταλα	Αγία Πελαγία	23/09/12	55.00	4	Ναι	Διαγραφή	Επεξεργασία

Εικόνα 48: Καταχωρήσεις εκδρομών

//Δημιουργία πίνακα και εμφάνιση αποτελεσμάτων

```
<h1>Καταχωρήσεις Εκδρομών</h1>
```

```
<table width="800" cellpadding="4" cellspacing="3">
```

```
<tr><tr>
```

```
<td class="titles">Από</td>
```

```
<td class="titles">Πρός</td>
```

```
<td class="titles">Ημερομηνία</td>
```

```
<td class="titles">Τιμή</td>
```

```
<td class="titles">Άτομα</td>
```

```
<td class="titles">Προσφορά</td>
```

```
</tr>
```

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

```
<tr>
```

```
<td class="table"> <?php echo $row_excursion['afetiria'] ;?> </td>
```

```
<td class="table"> <?php echo $row_excursion['proorismos'] ;?> </td>
```

```
<td class="table"> <?php echo date('d/m/y',strtotime($row_excursion['date'])) ;?> </td>
```

```
<td class="table"> <?php echo $row_excursion['price'] ;?></td>
```

```
<td class="table"> <?php echo $row_excursion['persons'] ;?></td>
```

```
<td class="table"> <?php echo $row_excursion['offer'] ;?></td>
```

```
<td class="table"><a href=" javascript:confirmDelete(' delete_excursion.php?id_excursion= <?php echo $row_excursion['id_excursion']; ?> ' ) ">Διαγραφή</a></td>
```

```
<td><a href="edit_excursion.php?id_excursion= <?php echo $row_excursion['id_excursion'];?>"
class="table">Επεξεργασία</a></td> </tr>
```

```
<tr><td colspan="10"><p>
</p></td></tr>
```

```
<?php }while ($row_excursion= mysqli_fetch_assoc($result1)); ?>
```

```
</table>
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.10.3 Διαγραφή Εκδρομής(delete_excursion.php)

```
<?php
```

```
$id=$_GET['id_excursion'];
```

```
//Διαγραφή επιλεγμένης εκδρομής
```

```
$sql="DELETE FROM excursions WHERE id_excursion='$id' ";
```

```
$result=$db->query($sql); ?>
```

```
<?php if($result){ ?>
```

```
<h2> Η διαγραφή της Εκδρομής είναι επιτυχής</h2>
```

```
<?php }?>
```

```
//Κλείσιμο σύνδεσης
```

```
<?php $db->close(); ?>
```

5.10.4 Επεξεργασία Εκδρομής (edit_excursions.php)

```
// Αποστολή στοιχείων από την φόρμα επεξεργασίας στο αρχείο edit_excursion_success.php
```

```
<form action="edit_excursion_success.php" id="customForm" name="form" method="post"
enctype="multipart/form-data" onsubmit="return validateimg()">
```

```
<table width="584" height="245" align="center" cellpadding="3" cellspacing="3" class="table" >
```

```
<tr><th width="166">Από</th>
```

```
<td width="395"><div><select name="from">
```

```
<option> <?php echo $row_excursion['afetiria'];?> </option>
```

```
<option>Μάταλα</option>
```

```
</select></div> </td></tr>
```

```
<tr><th width="166">Πρός</th>
```



```

<td width="395"><div><select name="to">
  <option> <?php echo $row_excursion['proorismos'];?> </option>
<option>Ηράκλειο</option>
  <option>Μοιρες</option>
  <option>Αγία Γαλήνη</option>
  <option>Ρέθυμνο</option>
  <option>Αγια Πελαγία</option>
<option></select></div></td></tr>

<tr>
  <th>Ημερομηνία</th>
  <td><div>
    <input type="text" size="30" value="<?php echo $row_excursion['date'];?> " id="date"
name="date" />
    <p></p>
    <script type="text/javascript">
jQuery("#date").datepicker ({minDate:'+1d', maxDate:'+3m'});
    </script> </div></td>
</tr>

<tr> <th>Τιμή</th>
<td><div><input type="text" name="price" value=" <?php echo $row_excursion['price'];?> "/>
</div></td></tr>

<tr><th>Εκδρομικό Γραφείο</th><td><div>
//Δημιουργία δυναμικής λίστας των εκδρομικών γραφείων της περιοχής
<?php
$query_company = "SELECT name FROM exc_company ORDER BY name ASC";
$company = $db->query($query_company) or die(mysqli_error());
$row_company = mysqli_fetch_assoc($company);
$totalRows_company = mysqli_num_rows($company); ?>
<select name="company">
<option> <?php echo $row_excursion['name'];?> </option>
<?php do { ?>

```

```

<option value=" <?php echo $row_company['name'] ?> "><?php echo $row_company['name'] ?>
</option>

<?php } while ($row_company = mysqli_fetch_assoc($company));

$rows = mysqli_num_rows($company);

if($rows > 0) {mysqli_data_seek($company, 0);

$row_company = mysqli_fetch_assoc($company);}

?> </select></div></td> </tr> //

<tr><th>Άτομα</th>

<td><div><input type="text" name="persons" value=" <?php echo $row_excursion['persons'];?>"/>
</div></td></tr>

<tr><th>Προσφορά</th>

<td><div><select name="offer" id="offer">

<option> <?php echo $row_excursion['offer'];?> </option>

<option>Όχι</option>

<option>Ναι</option>

</select></div></td> </tr>

<tr>

<th height="26">Εικόνα</th>

<td><div><input type="file" name="image" id="image" /></div></td></tr>

<tr> <th height="26"></th>

<td><div><input type="submit" name="submit" id="submit" value="Αποδοχή Επεξεργασίας"
onclick="return validate()"/></div></td>

</tr>

</table>

</form>

```

- **edit_excursion_success.php**

```
//Καταχώρηση στοιχείων φόρμας σε μεταβλητές
```

```
<?php
```

```
$id_excursion=$_POST['id_excursion'];
```

```
$from=$_POST['from'];
```

```
$to=$_POST['to'];
```

```

$date=$_POST['date'];
$company=$_POST['company'];
$price=$_POST['price'];
$persons=$_POST['persons'];
$offer=$_POST['offer'];
$image=$_FILES['image']['tmp_name'];
if(isset($image))
{
$image=addslashes(file_get_contents($_FILES['image']['tmp_name']));
$query0="select id_company from exc_company where name=$company";
$result0=$db->query($query0);
$row_company=mysqli_fetch_assoc($result0);

// Ενημέρωση στοιχείων εκδρομής
$query="UPDATE excursions SET afetiria='$from', proorismos='$to', date='$date',
id_company='".$row_company['id_company']."',price='$price',offer='$offer',persons='$persons',
image='image' WHERE id_excursion='$id_excursion'";

$result1=$db->query($query); ?>

<?php $db->close();?>

```

5.11 Javascript Validation –Check

Στο **περιβάλλον διαχείρισης (admin panel)** επικύρωση δεδομένων γίνεται σε όλες τις φόρμες εισαγωγής δεδομένων (Ξενοδοχεία, Δωμάτια, Γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων, Οχήματα, Μουσεία, Αξιοθέατα, Δρομολόγια Πλοίων-Αεροπλάνων, Εκδρομικά Γραφεία, Εκδρομές) καθώς επίσης σε όλες τις φόρμες για επεξεργασία δεδομένων όλων των παραπάνω.

Ενδεικτικό παράδειγμα επικύρωσης δεδομένων της φόρμας εισαγωγής ξενοδοχείου:

Κώδικας Javascript

```
<script type='text/javascript'>
function validate(){
// Γρήγορες αναφορές στα πεδία της φόρμας
var name = document.getElementById('name');
var description = document.getElementById('description');
var adress = document.getElementById('address');
var category = document.getElementById('category');
var phone = document.getElementById('phone');
var email = document.getElementById('email');
//Συναρτήσεις και ορισμό helperMsg
if(Alphabet(name, "Λάθος,Εισαγωγή μόνο χαρακτήρων-Όνομα Ξενοδοχείου")){
if(Alphanumeric(description, "Εισάγετε Περιγραφή")){
if(Alphanumeric(adress, "Εισάγετε μια έγκυρη διεύθυνση")){
if(Numeric(phone, "Εισάγετε μια έγκυρη τιμή")){
if(Selection(category, "Λάθος,Επιλογή Κατηγορίας")){
if(Emailvalidate(email, "Εισάγετε έγκυρο email")){
return true;}}}}}}
return false;}
```

//Ελεγχος κενού πεδίου

```
function notEmpty(elem, helperMsg){  
  if(elem.value.length == 0){  
    alert(helperMsg);  
    elem.focus(); // set the focus to this input  
    return false;}  
  return true;}
```

//Ελεγχος πεδίου εισαγωγής να αποτελείται μόνο απο αριθμούς

```
function Numeric(elem, helperMsg){  
  var num = /^[0-9]+$/;  
  if(elem.value.match(num)){  
    return true;  
  }else{  
    alert(helperMsg);  
    elem.focus();  
    return false;}  
}
```

//Ελεγχος έγκυρου email

```
function Emailvalidate(elem, helperMsg){  
  var emailExp = /^[w\-\.\+]+\@[a-zA-Z0-9\-\.\+]\.[a-zA-z0-9]{2,4}$/;  
  if(elem.value.match(emailExp)){  
    return true;  
  }else{  
    alert(helperMsg);  
    elem.focus();  
    return false;}  
}
```

//Ελεγχος πεδίου εισαγωγής –να αποτελείται μόνο από γράμματα

```
function Alphabet(elem, helperMsg){  
var alp = /^[ά-ώΑ-Ωα-ζΑ-Ζ' \,\.|-]+$/;  
if(elem.value.match(alp)){  
return true;  
}  
else{  
alert(helperMsg);  
elem.focus();  
return false;} } }
```

//Ελεγχος πεδίου εισαγωγής να αποτελείται μόνο από γράμματα και αριθμούς

```
function Alphanumeric(elem, helperMsg){  
var alp = /^[0-9α-ζά-ώΑ-ΩΑ-Ζ' \,\.|-]+$/;  
if(elem.value.match(alp)){  
return true;  
}  
else{  
alert(helperMsg);  
elem.focus();  
return false;} } }
```

//Ελεγχος πεδίου επιλογής(select) για κενή τιμή

```
function Selection(elem, helperMsg){  
if(elem.value == ""){  
alert(helperMsg);  
elem.focus();  
return false;  
}  
else{  
return true;}  
}
```

//Έλεγχος εισαγωγής εικόνας ορίζουμε σ'έναν πίνακα το format που μπορεί να έχει μια εικόνα("jpg","jpeg","gif","png","bmp"). Σε περίπτωση που επιλεγεί κάποιο άλλο αρχείο εκτός από αρχείο εικόνας εμφανίζεται μήνυμα λάθους. Τον έτοιμο αυτόν κώδικα τον βρήκα στο ακόλουθο link <http://www.bitrepository.com/validating-an-image-upload.html> .

```
function validateimg()
{
var extensions = new Array("jpg","jpeg","gif","png","bmp");
var image_file = document.form.image.value;
var image_length = document.form.image.value.length;
var pos = image_file.lastIndexOf('.') + 1;
var ext = image_file.substring(pos, image_length);
var final_ext = ext.toLowerCase();
for (i = 0; i < extensions.length; i++)
{if(extensions[i] == final_ext)
{return true;}
}
alert("Επιλέξτε ένα αρχείο εικόνας "+ extensions.join(', ') + ".");
return false;}
</script>
```

Ανάλογα με τα πεδία εισαγωγής της κάθε φόρμας (εισαγωγής και επεξεργασίας δεδομένων) δημιουργήθηκε και το αντιστοιχο script για την επικύρωση της φόρμας.

Με την Javascript ελέγχουμε:

- ✓ Εάν ο χρήστης δεν εισάγει κείμενο και τα πεδία είναι κενά.
- ✓ Εάν η εισαγωγή κειμένου είναι μόνο με αριθμούς.
- ✓ Εάν η εισαγωγή κειμένου είναι μόνο με γράμματα.
- ✓ Εάν η εισαγωγή κειμένου είναι μόνο με αριθμούς και γράμματα.
- ✓ Εάν μια επιλογή έχει γίνει από μια είσοδο επιλογής με HTML (drop-down list).
- ✓ Εάν η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου είναι έγκυρη.
- ✓ Εάν έγινε έγκυρη εισαγωγή ημερομηνίας
- ✓ Εάν έγινε έγκυρη εισαγωγή ώρας.

Στις φόρμες εισαγωγής /επεξεργασίας που χρειάστηκε να γίνει έλεγχος ημερομηνίας και ώρας χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω συναρτήσεις:

Έλεγχος ημερομηνίας :

```
function validateday(elem, helperMsg){  
  
// Βασικός έλεγχος για την εγκυρότητα της μορφής της ημερομηνίας(YYYY-DD-MM)  
var format=/^\d{4}\-\d{2}\-\d{2}$/  
if (elem.value.match(format))  
return true;  
else{alert(helperMsg);  
elem.focus();  
return false;}}
```

Έλεγχος ώρας:

```
function validatetime(elem, helperMsg) {  
  
// Βασικός έλεγχος για την εγκυρότητα της μορφής της ώρας (HH:MM:SS)  
var format=/^[0-2][0-9]\:[0-6][0-9]\:[0-6][0-9]$/  
if (elem.value.match(format))  
return true;  
else{  
alert(helperMsg);  
elem.focus();  
return false;}}
```

Αυτές οι 2 συναρτήσεις χρησιμοποιήθηκαν κυρίως στην κατηγορία Δρομολόγια πλοίων –αεροπλάνων (φόρμα εισαγωγής + επεξεργασίας) όπου θα έπρεπε να ορίσω ημερομηνία + ώρα άφιξης, ημερομηνία + ώρα αναχώρησης και στην κατηγορία εισαγωγής εκδρομών για την εισαγωγή ημερομηνίων.

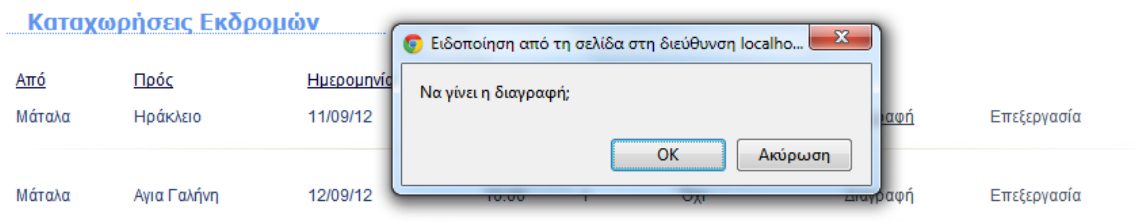
Επιλογή Διαγραφής - Javascript Check

Σε όλες τις σελίδες των καταχωρήσεων υπάρχει η επιλογή Διαγραφή .Σε περίπτωση όμως που η επιλογή αυτή πατηθεί κατά λάθος για να μην γίνει κατευθείαν η διαγραφή χρησιμοποιούμε ένα script το οποίο επιβεβαιώνει την διαγραφή του επιλεγμένου στοιχείου.Το έτοιμο αυτό script το βρήκα στο ακόλουθο link : <http://psacake.com/web/iw.asp>

Για παράδειγμα την διαγραφή μιας εκδρομής :

```
<script>
function confirmDelete(delUrl) {
  if (confirm("Να γίνει η διαγραφή ; ")) {
    document.location = delUrl;
  }
}
</script>
```

```
<a href=" javascript:confirmDelete('delete_excursion.php?id_excursion= <?php echo $row_excursion['id_excursion']; ?> ')">Διαγραφή</a>
```



Εικόνα 49: Έλεγχος διαγραφής στοιχείου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο

6.1 Συμπεράσματα

Η δημιουργία του συστήματος αυτού ήταν μια πολύ καλή εμπειρία διότι ασχολήθηκα με 2 δημοφιλείς τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα PHP και MYSQL που είναι ιδανικές για την ανάπτυξη WEB εφαρμογών με βάσεις δεδομένων. Μπόρεσα να κατανοήσω πως λειτουργεί μια τέτοια εφαρμογή και πως η PHP αλληλεπιδρά με την βάση δεδομένων και τον WEB διακομιστή.

Ήταν βασικό να δημιουργήσω το μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων της εφαρμογής και να στήσω την βάση δεδομένων. Κατανόησα το πώς γίνεται η σύνδεση της βάσης δεδομένων με την εφαρμογή ,πώς με την δημιουργία μιας φόρμας μπορώ να εμφανίσω αποτελέσματα για παράδειγμα αναζήτηση διαθεσιμότητας δωματίου με βάση τον τύπο δωματίου(μονόκλινο,δίκλινο,τρίκλινο κ.τ.λ) , πώς με την βοήθεια μιας φόρμας μπορώ να εισάγω δεδομένα στην βάση δεδομένων. Η εργασία είχε ως αποτέλεσμα την δημιουργία μίας ιστοσελίδας όπου ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί , να αναζητήσει πληροφορίες για το μέρος όπου θα ήθελε να κάνει τις διακοπές του όπως ξενοδοχεία περιοχής , γραφεία ενοικιαζόμενων οχημάτων κ.α . Μέσω μια φόρμας αναζήτησης μπορεί να κάνει αναζήτηση διαθεσιμότητας δωματίων-οχημάτων και βάση την κατηγορία του δωματίου και τον τύπο οχήματος που τον ενδιαφέρει να κάνει την αντίστοιχη κράτηση.Το Interface της εφαρμογής είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να είναι ελκυστικό , όσο γίνεται πιο απλό προς τον πελάτη και να μπορεί να κάνει την κράτηση είτε δωματίου είτε οχήματος με ευκολία.

Η τριβή μου τόσο με την PHP και MYSQL όσο και μετα προγράμματα που χρησιμοποίησα για την υλοποίηση της εφαρμογής αυτής ωφέλησαν και ανέπτυξαν τις γνώσεις μου σε πολύ καλό επίπεδο.

6.2 Μελλοντικές Επεκτάσεις

Η εφαρμογή αυτή που υλοποίησα σίγουρα μπορεί να βελτιωθεί μελλοντικά με κάποιες αλλαγές. Όταν κάποιος πελάτης επιλέξει να κάνει κάποια κράτηση εισάγει τα στοιχεία του έτσι ώστε να γίνει η καταχώρηση της όχι όμως η πληρωμή της κράτησης .Αν κάποιος πελάτης θέλει να δει τις κρατήσεις που έχει κάνει μπορεί από την επιλογή στο menu **Κρατήσεις** εισάγοντας τον αριθμό ταυτότητας του να δει τις συνολικές κρατήσεις και να κάνει ακύρωση κράτησης. Σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να δημιουργηθεί μια φόρμα σύνδεσης (Login) στην αρχική σελίδα της εφαρμογής και μόλις ο πελάτης συνδεθεί με το username και τον κωδικό του να μπορεί αυτομάτως να δει τις κρατήσεις του αλλά και παράλληλα να περιηγηθεί στην ιστοσελίδα μας. Επιπλέον ο πελάτης έχει την δυνατότητα επιλέγοντας τον τόπο αναχώρησης και τον τόπο άφιξης να ενημερωθεί για τα δρομολόγια πλοίων και αεροπλάνων χωρίς να μπορεί να κάνει κράτηση εισιτηρίου. Μία μελλοντική επέκταση λοιπόν είναι να μπορεί ο πελάτης να κάνει κράτηση και σε εισιτήρια πλοίων-αεροπλάνων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο

7.1 Βιβλιογραφία-Πηγές

[1].Luke Welling Laura Thomson ‘*Ανάπτυξη Web Εφαρμογών με PHP ΚΑΙ MYSQL*’ 4^η Έκδοση Εκδόσεις -Μ.Γκιούρδας

[2].C.J.Date ‘*Εισαγωγή στα συστήματα Βάσεων Δεδομένων*’ 6^η Έκδοση Εκδόσεις- Κλειδάριθμος

[3].Michael Moncur ‘*Μάθετε την Javascript σε 24 ώρες*’ 4^η Έκδοση Εκδόσεις- Μ.Γκιούρδας

[4].<http://www.w3schools.com/>

[5].<http://www.bitrepository.com/>

[6].<http://en.wikipedia.org>

[7].<https://www.adobe.com/cfusion/exchange/index.cfm?event=extensionDetail&extid=1697532>

[8].<http://nivo.dev7studios.com/>

[9].<http://www.dynamicdrive.com/dynamicindex1/ddsmoothmenu.htm>

[10].<http://php.net/>