

Εξώφυλλο Αναφοράς Πτυχιακής Εργασίας



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής

Πτυχιακή εργασία

ΑΛΥΓΙΖΑΚΗ ΟΛΓΑ (ΑΜ:3549)
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ (ΑΜ:3595)

Τίτλος
Δημιουργία portal για την προβολή της ιστορίας της Αθήνας σε
HTML 5.0

Επιβλέπων καθηγητής: Νικόλαος Παπαδάκης
Επιτροπή αξιολόγησης: Βιδάκης Νικόλαος, Ποτηράκης Αντώνιος
Ημερομηνία παράδοσης: 21/11/2016

ΚΡΗΤΗ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Technological Educational Institute of Crete
Faculty of Engineering
Department of Informatics Engineering

Dissertation

ALYGIZAKI OLGA (AM 3549)
GIANNAKOPOULOU STAYROULA (AM 3595)

Title

Creating a portal for viewing the history of Athens in HTML 5.0

Supervisor: Nikolaos Papadakis

Evaluation committee: Vidakis Nikos, Potirakis Antonis

Delivery date: 21/11/2016

Crete November 2016

Abstract

The rapid development of Internet technology makes the promotion through the web necessary for every business that wants to remain viable and competitive. It has now become an integral part of the advertising and operation of modern enterprises, the maintenance of a website that hosts the products and services the company provides. Subject of the thesis is the creation and development of a website that hosts information for those interested in visiting the city of Athens.

Among other functions the system described below allows the hotel search based on user preferences, online reservations for hotels and vehicles, information on tours organized by travel agencies in the region.

For the design of the web page HTML is used in conjunction with the formatting language CSS and MySql on the base management. The main role in communication at the individual pages of the system assumes the PHP.

Σύνοψη

Η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας του διαδικτύου καθιστά αναγκαίο για κάθε επιχείρηση που θέλει να παραμένει βιώσιμη και ανταγωνιστική την προώθηση μέσω του παγκόσμιου ιστού. Έχει πλέον γίνει αναπόσπαστο κομμάτι της διαφήμισης και της λειτουργίας των σύγχρονων επιχειρήσεων η συντήρηση μιας ιστοσελίδας που θα φιλοξενεί τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που προσφέρει η επιχείρηση. Αντικείμενο της πτυχιακής εργασίας είναι η δημιουργία και η ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας που θα φιλοξενεί πληροφορίες για όσους ενδιαφέρονται να επισκεφθούν την πόλη της Αθήνας.

Μεταξύ άλλων λειτουργιών το σύστημα που περιγράφεται παρακάτω επιτρέπει την αναζήτηση ξενοδοχείων ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη, διαδικτυακές κρατήσεις για ξενοδοχεία και οχήματα, ενημέρωση για εκδρομές που οργανώνουν τα ταξιδιωτικά γραφεία της περιοχής.

Για την σχεδίαση της ιστοσελίδας χρησιμοποιείται η HTML σε συνδυασμό με την γλώσσα μορφοποίησης CSS και την MySql για την διαχείριση της βάσης. Το κύριο ρόλο στην επικοινωνία ανά τις επί μέρους σελίδες του συστήματος αναλαμβάνει η PHP.

Table of Contents

1	Εισαγωγή.....	8
1.1	Περίληψη.....	8
1.2	Κίνητρο για την Διεξαγωγή της Εργασίας.....	8
1.3	Σκοπός και Στόχοι Εργασίας.....	8
2	Μεθοδολογία Υλοποίησης.....	9
2.1	Μέθοδος Ανάλυσης και Ανάπτυξης της Πτυχιακής.....	9
2.2	Θεωρίες.....	9
2.2.1	Δημιουργία της πρώτης ιστοσελίδας.....	9
3	Σχέδιο Δράσης.....	17
3.1	State of Art.....	17
4	Κύριο Μέρος Πτυχιακής.....	21
4.1	Μορφή των καταλόγων.....	21
4.2	Βάση δεδομένων.....	23
4.3	Αρχική σελίδα.....	33
4.4	Σελίδα για τα Μουσεία.....	46
4.5	Σελίδα για τα Αξιοθέατα.....	50
4.6	Σελίδα για τα δρομολόγια.....	53
4.7	Σελίδα για τα εκδρομικά γραφεία.....	62
4.8	Σελίδα για τις κρατήσεις χρήστη.....	74
4.9	Αναζήτηση.....	75
4.9.1	Αναζήτηση Ξενοδοχείων.....	75
5	Αποτελέσματα.....	77
5.1	Μελλοντική Εργασία και Επεκτάσεις.....	77
6	Βιβλιογραφία.....	78

Index of Images

Εικόνα 1: Λογότυπο HTML.....	11
Εικόνα 2: Στοιχείο HTML.....	12
Εικόνα 3: Ετικέτα HTML.....	12
Εικόνα 4: Γνωρίσματα HTML.....	13
Εικόνα 5: Κώδικας HTML.....	13
Εικόνα 6: Λογότυπο Notepad.....	13
Εικόνα 7: Έγγραφο HTML.....	14
Εικόνα 8: Λογότυπο CSS.....	15
Εικόνα 9: Επιλογέας CSS.....	15
Εικόνα 10: Ιδιότητες CSS.....	16
Εικόνα 11: Τιμές CSS.....	16
Εικόνα 12: Ο πρώτος browser.....	17
Εικόνα 13: Browsers.....	18
Εικόνα 14: Μερίδα χρήση των browsers.....	19
Εικόνα 15: Χαρακτηριστικά browser.....	20
Εικόνα 16: Κατάλογος όλων των αρχείων.....	21
Εικόνα 17: Κατάλογος των css αρχείων.....	22
Εικόνα 18: Κατάλογων εικόνων.....	22
Εικόνα 19: Κατάλογος include.....	22
Εικόνα 20: Φάκελος csv.....	23
Εικόνα 21: Πίνακες της βάσης δεδομένων.....	26
Εικόνα 22: Πίνακας με τα ξενοδοχεία.....	27
Εικόνα 23: Πίνακας με κρατήσεις ξενοδοχείων.....	27
Εικόνα 24: Πίνακας με τα μουσεία.....	27
Εικόνα 25: Πίνακας για τις διαδρομές.....	27
Εικόνα 26: Πίνακας για τα αξιοθέατα.....	28
Εικόνα 27: Πίνακας για τα ταξιδιωτικά γραφεία.....	28
Εικόνα 28: Πίνακας για τις προσφορές.....	28
Εικόνα 29: Πίνακας για τις εξορμήσεις των γραφείων.....	28
Εικόνα 30: Πίνακας για τους ενοικιαστές αυτοκινήτων.....	28
Εικόνα 31: Πίνακας για τα αυτοκίνητα της εταιρίας AVIS.....	29
Εικόνα 32: Πίνακας για τις μηχανές.....	29
Εικόνα 33: Πίνακας ενοικιασμένων οχημάτων.....	29
Εικόνα 34: Τύπος αρχείου CSV.....	29
Εικόνα 35: Αρχική σελίδα.....	42
Εικόνα 36: Σελίδα για τα δρομολόγια.....	54
Εικόνα 37: Σελίδα για τα δρομολογια 2.....	54
Εικόνα 38: Σελίδα με τις κρατήσεις ξενοδοχείων.....	74
Εικόνα 39: Σελίδα για τις κρατήσεις οχημάτων.....	75
Εικόνα 40: Αναζήτηση ξενοδοχείου.....	76

Index of Tables

Table 1: Στόχοι και Μέθοδοι	9
-----------------------------------	---

1 Εισαγωγή

1.1 Περίληψη

Η παρούσα πτυχιακή αφορά ένα σύστημα με τη μορφή ιστοσελίδας που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες στους ταξιδιώτες που έχουν σαν προορισμό τους την Αθήνα. Το σύστημα παρέχει στους χρήστες του την κατάλληλη καθοδήγηση για :

- Τη διαμονή των παραθεριστών.
- Την μετακίνηση μέσα στην πόλη με διάφορα μέσα.
- Την ενημέρωση για επικείμενες εκδρομές και εξορμήσεις.
- Τη δυνατότητα online κράτησης ξενοδοχείων.
- Τη δυνατότητα online ενοικίασης αυτοκινήτου ή μηχανής.
- Την ενημέρωση για τα μουσεία της περιοχής.
- Προβολή πληροφοριών για τα αξιοθέατα.
- Πληροφορίες για την πρόσβαση στην πόλη με αεροπλάνο ή ακτοπλοϊκώς.

Ο κάθε χρήστης της ιστοσελίδας δύναται να αναζητήσει πληροφορίες για ξενοδοχεία, οχήματα και δρομολόγια. Στην αναζήτηση παρέχεται η δυνατότητα φιλτραρίσματος σύμφωνα με τις εκάστοτε επιθυμίες.

1.2 Κίνητρο για την Διεξαγωγή της Εργασίας

Ο τομέας της τεχνολογία έχει πλέον γίνει αναπόσπαστο κομμάτι της προώθησης του τουρισμού. Είναι βέβαιο ότι κάθε παραθεριστής που θα επισκεφθεί ένα ξένο μέρος θα αναζητήσει πριν το ταξίδι τις βασικές πληροφορίες για το μέρος μέσω του διαδικτύου. Επομένως η διαδικτυακή προβολή τόπων και πολιτισμών είναι ένα αναγκαίο εργαλείο για την ανάδειξη τους.

1.3 Σκοπός και Στόχοι Εργασίας

Βασικός σκοπός της παρούσας πτυχιακής είναι η εξοικείωση με τις γλώσσες και τα σημαντικότερα εργαλεία ανάπτυξης συστημάτων στο διαδίκτυο. Κάθε προγραμματιστής ιστοσελίδων πρέπει να γνωρίζει τον τρόπο λειτουργίας των εργαλείων που δημιουργούν την τελική σελίδα που προβάλλεται στον χρήστη.

Στόχος της πτυχιακής είναι η δημιουργία ενός συστήματος που απαιτεί σχεδίαση, υλοποίηση και διατήρηση των βασικών συστατικών σε μια βάση δεδομένων. Πρόκειται για μια δυναμική ιστοσελίδα που θα παρέχει διάφορες λειτουργίες και πληροφορίες στον επισκέπτη της.

2 Μεθοδολογία Υλοποίησης

Στο παρών κεφάλαιο θα παραθέσουμε τις στρατηγικές που ακολουθήσαμε προκειμένου να πετύχουμε τους στόχους της εργασίας. Θα ασχοληθούμε με τις βασικές θεωρίες που χρειάστηκε να γνωρίσουμε πριν ξεκινήσουμε την υλοποίηση της ιστοσελίδας.

2.1 Μέθοδος Ανάλυσης και Ανάπτυξης της Πτυχιακής

Για κάθε ξεχωριστή λειτουργία που υλοποιήσαμε είναι αναγκαία και η χρήση της ανάλογης τεχνολογίας. Παρακάτω παραθέτουμε έναν πίνακα με τις ανάγκες του συστήματος μας και την αντίστοιχη τεχνολογία που επιλέξαμε για την υλοποίηση του. Ακόμη αναφέρουμε σε ποια πηγή της βιβλιογραφίας μπορεί κανείς να ανατρέξει για την εκάστοτε τεχνολογία.

Στόχος	Μεθοδολογία Επίτευξης	Βιβλιογραφία
Δημιουργία των σελίδων	HTML	[2],[3],[4]
Προσαρμογή της εμφάνισης και μορφοποίηση του περιεχομένου	CSS(Cascading Style Sheets)	[1],[3],[5]
Δημιουργία βάσης δεδομένων	MySQL	[7]
Γλώσσα για την υλοποίηση αλγορίθμων	PHP	[8],[9]

Table 1: Στόχοι και Μέθοδοι.

2.2 Θεωρίες

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο αναλύονται κάποιες βασικές θεωρίες για την καλύτερη κατανόηση της λειτουργίας του διαδικτύου και της σχεδίασης ιστοσελίδων. Ακόμη είναι σημαντικό να δούμε τα εργαλεία που επιλέγουν οι περισσότεροι προγραμματιστές διαδικτύου και τον τρόπο χρήση τους.

2.2.1 Δημιουργία της πρώτης ιστοσελίδας

Αν μπορείτε, φανταστείτε κάποιον χρόνο πριν από την εφεύρεση του Διαδικτύου. Οι ιστοσελίδες δεν υπήρχαν και τα βιβλία ήταν τυπωμένα σε χαρτί και στενά συνδεδεμένα, ήταν η κύρια πηγή των πληροφοριών. Χρειάστηκε ένα σημαντικό μέρος της προσπάθειας και της έρευνας-να εντοπίσουμε το ακριβές κομμάτι των πληροφοριών που αναζητούμε.

Σήμερα μπορείτε να ανοίξετε ένα web browser, να χρησιμοποιήσετε τη μηχανή αναζήτησης της επιλογής σας και να αναζητήσετε οτιδήποτε. Κάθε κομμάτι των πληροφοριών που μπορεί να φανταστεί κανείς υπάρχει στα χέρια σας. Και οι πιθανότητες είναι ότι κάποιος κάπου έχει δημιουργήσει μια ιστοσελίδα με την ακριβή αναζήτησή που είχατε στο μυαλό σας.

Σε αυτό το κεφάλαιο θα δείξουμε πώς φτιάχνουμε την δικιά μας ιστοσελίδα χρησιμοποιώντας τις δύο πιο κυρίαρχες γλώσσες διαδικτύου την HTML και CSS.

Τι είναι η HTML και τα CSS;

Η HTML, HyperText Markup Language, δίνει το περιεχόμενο της δομής και το νόημα ορίζοντας το περιεχόμενο όπως, για παράδειγμα,

- επικεφαλίδες,
- παραγράφους, ή
- εικόνες.

Η CSS ή Cascading Style Sheets, είναι μια γλώσσα παρουσίασης που δημιουργήθηκε για το στυλ και την εμφάνιση του περιεχομένου που χρησιμοποιούν οι ιστοσελίδες, για παράδειγμα, γραμματοσειρές ή χρώματα.

Οι δύο γλώσσες, HTML και CSS είναι ανεξάρτητες η μια από την άλλη και πρέπει να παραμείνει έτσι. Η CSS δεν θα πρέπει να γραφτεί στο εσωτερικό ενός εγγράφου HTML και το αντίστροφο. Κατά κανόνα, η HTML θα εκπροσωπήσει πάντα περιεχόμενο, και τα CSS θα αντιπροσωπεύουν πάντα την εμφάνιση του εν λόγω περιεχομένου.



Βασικοί όροι της HTML.

Elements.

Τα elementes ή στοιχεία είναι σημάνσεις που καθορίζουν τη δομή και το περιεχόμενο των αντικειμένων μέσα σε μια σελίδα. Μερικά από τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα στοιχεία περιλαμβάνουν πολλαπλά επίπεδα των κλάσεων (που προσδιορίζονται ως <h1> έως <h6> στοιχεία) και των παραγράφων (που προσδιορίζονται ως <p> στοιχείο). Ο κατάλογος συνεχίζεται και συμπεριλαμβάνει τα

- <a>,
- <div>,
- ,
- ,
- στοιχεία, και πολλά άλλα.

Τα στοιχεία που προσδιορίζονται με τη χρήση λιγότερο-από και μεγαλύτερη-από αγκύλες, < >, γύρω από το όνομα του στοιχείου. Έτσι, ένα στοιχείο θα μοιάζει με την ακόλουθη μορφή:

```
1 <a>
```

Ετικέτες

Η χρήση των λιγότερο-από-και μεγαλύτερη-από αγκύλων που περιβάλλουν ένα στοιχείο δημιουργούν αυτό που είναι γνωστό ως ετικέτα. Οι ετικέτες συμβαίνουν πιο συχνά σε ζεύγη ετικέτες ανοίγματος και κλεισίματος.

Μια ετικέτα ανοίγματος σηματοδοτεί την έναρξη ενός στοιχείου. Αποτελείται από ένα λιγότερο-από σημάδι που ακολουθείται από το όνομα ενός στοιχείου, και στη συνέχεια να τελειώνει με μια μεγαλύτερη-από αγκύλη, για παράδειγμα,

```
<div>
```

Ένα κλείσιμο ετικέτας σηματοδοτεί το τέλος ενός στοιχείου. Αποτελείται από ένα λιγότερο-από σημάδι που ακολουθείται από μια κάθετο και το όνομα του στοιχείου, και στη συνέχεια να τελειώνει με μια μεγαλύτερη-από αγκύλη για παράδειγμα,

```
</div>
```

Το περιεχόμενο που υπάρχει ανάμεσα στις ετικέτες ανοίγματος και κλεισίματος είναι το περιεχόμενο του στοιχείου αυτού. Μια άγκυρα σύνδεσμος, για παράδειγμα, θα έχει ένα tag ανοίγματος της <a> και μια ετικέτα κλεισίματος της . Τι εμπίπτει μεταξύ αυτών των δύο ετικέτες θα είναι το περιεχόμενο του συνδέσμου άγκυρα.

Έτσι, ετικέτες άγκυρα θα μοιάζουν σαν αυτό:

```
1 <a>...</a>
```

Γνωρίσματα.

Τα γνωρίσματα είναι ιδιότητες που χρησιμοποιούνται για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με ένα στοιχείο. Τα πιο συνηθισμένα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν

- το χαρακτηριστικό id, το οποίο προσδιορίζει ένα στοιχείο,
- η ιδιότητα class, η οποία κατατάσσει ένα στοιχείο,
- η ιδιότητα src, η οποία καθορίζει μια πηγή για ενσωμάτωσης περιεχομένου
- και το χαρακτηριστικό href, η οποία παρέχει μια αναφορά υπερ-σύνδεση σε μια συνδεδεμένη πηγή.

Τα χαρακτηριστικά που ορίζονται μέσα στην ετικέτα ανοίγματος, μετά το όνομα ενός στοιχείου. Γενικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν ένα όνομα και μια τιμή. Η μορφή για αυτά τα χαρακτηριστικά αποτελείται από το όνομα του χαρακτηριστικού που ακολουθείται από ένα σύμβολο

ίσον και στη συνέχεια χρηματιστηριακή τιμή του χαρακτηριστικού. Για παράδειγμα, ένα <a> στοιχείο συμπεριλαμβανομένης ιδιότητα href θα μοιάζει με την παρακάτω:

```
1 <a href="http://shayhowe.com/">Shay Howe</a>
```



Τα HTML έγγραφα είναι έγγραφα απλού κειμένου που αποθηκεύονται με επέκταση .html σε αρχείο αντί για μια επέκταση .txt. Για να ξεκινήσετε το γράψιμο HTML, θα πρέπει πρώτα να εγκαταστήσετε ένα απλό πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου που είστε άνετοι με τη χρήση. Δυστυχώς αυτό δεν περιλαμβάνει το Microsoft Word ή σελίδες, όπως αυτές που είναι πλούσιοι συντάκτες κειμένου. Δύο από τους πιο δημοφιλείς απλοί συντάκτες κειμένου για τη συγγραφή HTML και CSS είναι το Dreamweaver και το Sublime Text. Δωρεάν εναλλακτικές λύσεις περιλαμβάνουν επίσης Notepad ++ για Windows και TextWrangler για Mac.



Όλα τα έγγραφα HTML έχουν μια απαιτούμενη δομή η οποία περιλαμβάνει την ακόλουθη δήλωση και τα στοιχεία:

- `<!DOCTYPE html>`,
- `<html>`,
- `<head>` και
- `<body>`.

Η δήλωση τύπου εγγράφου, ή `<!DOCTYPE html>`, ενημερώνει προγράμματα περιήγησης στο Web ποια έκδοση της HTML χρησιμοποιείται και τοποθετείται στην αρχή του εγγράφου HTML. Επειδή εμείς θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε την πιο πρόσφατη έκδοση της HTML, δήλωση τύπου εγγράφου μας είναι απλά `<!DOCTYPE html>`. Μετά τη δήλωση τύπου εγγράφου, το `<html>` στοιχείο σηματοδοτεί την αρχή του εγγράφου.

Μέσα στο `<html>` στοιχείο, το `<head>` στοιχείο προσδιορίζει την αρχή του εγγράφου, συμπεριλαμβανομένων των μεταδιδόμενων (που συνοδεύουν πληροφορίες σχετικά με τη σελίδα). Το περιεχόμενο μέσα στο `<head>` στοιχείο δεν εμφανίζεται στην ίδια ιστοσελίδα. Αντί αυτού, μπορεί να περιλαμβάνει τον τίτλο του εγγράφου (που εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου στο παράθυρο του browser), συνδέεται με οποιαδήποτε εξωτερικά αρχεία, ή οποιαδήποτε άλλη ευεργετική μεταδεδομένων.

Όλα τα στοιχεία του ορατού περιεχομένου εντός της ιστοσελίδας θα πρέπει να είναι μέσα στο `<body>` στοιχείο. Η ανάλυση ενός εγγράφου με τυπική δομή HTML μοιάζει με αυτό:

```

1      <!DOCTYPE html>
2      <html lang="en">
3          <head>
4              <meta charset="utf-8">
5              <title>Hello World</title>
6          </head>
7          <body>
8              <h1>Hello World</h1>
9              <p>This is a web page.</p>
10         </body>
11     </html>

```

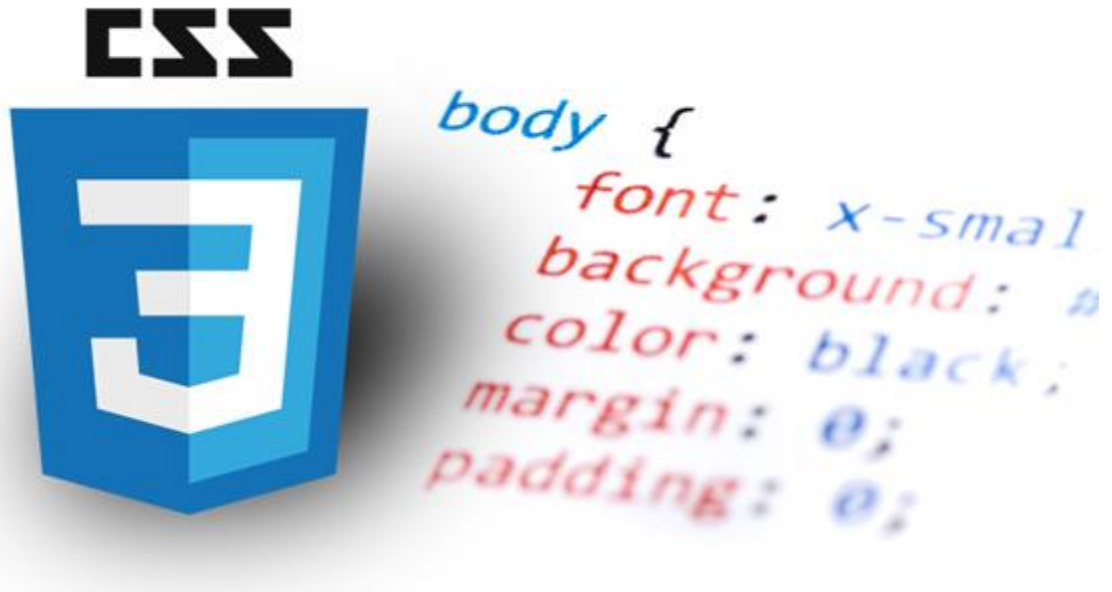
Βασικοί όροι CSS.

Επιλογείς.

Τα στοιχεία που προστίθενται σε μια ιστοσελίδα, μπορούν να οριστούν με τη χρήση CSS. Ένας επιλογέας προσδιορίζει επακριβώς ποιο στοιχείο ή τα στοιχεία HTML μας για να στοχεύσει και να εφαρμόσει το στυλ όπως

- το χρώμα,
- το μέγεθος και
- η θέση.

Οι επιλογείς μπορεί να περιλαμβάνουν ένα συνδυασμό διαφορετικών εργαλείων για να επιλέξετε μοναδικά στοιχεία, όλα ανάλογα με το πώς ακριβώς θέλουμε να είναι. Για παράδειγμα, μπορεί να θέλετε να επιλέξετε κάθε παράγραφο σε μια σελίδα, ή μπορεί να θέλετε να επιλέξετε μόνο



ένα συγκεκριμένο σημείο σε μια σελίδα.

Οι επιλογείς στοχεύουν γενικά μια τιμή χαρακτηριστικού, όπως μια τιμή id ή class, ή να τον τύπο του στοιχείου, όπως `<h1>` ή `<p>`.

Εντός του CSS αρχείου, οι επιλογείς που ακολουθούνται με αγκύλες, `{ }` περιλαμβάνει τα στυλ που θα εφαρμοστούν στο επιλεγμένο στοιχείο. Ο επιλογέας εδώ στοχεύει σε όλα τα `<p>` στοιχεία.



Ιδιότητες.

Μόλις επιλεγεί ένα στοιχείο, μια ιδιότητα καθορίζει το στυλ που θα εφαρμοστεί σε αυτό το στοιχείο. Τα ονόματα των ιδιοτήτων βρίσκονται μετά από ένα επιλογέα, μέσα στις αγκύλες, `{ }`, και αμέσως πριν από μια άνω και κάτω τελεία `:`. Υπάρχουν πολλές ιδιότητες που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε, όπως

- φόντο,
- χρώμα,
- μέγεθος γραμματοσειράς,
- το ύψος και το πλάτος,

Νέες ιδιότητες προστίθενται συχνά. Στο παρακάτω κώδικα, καθορίζουμε τις ιδιότητες χρώμα και μέγεθος γραμματοσειράς που πρέπει να εφαρμόζονται σε όλα τα <p> στοιχεία.

```
1 p {  
2   color: ...;  
3   font-size: ...;  
4 }
```

Τιμές.

Μέχρι στιγμής έχουμε επιλέξει ένα στοιχείο με επιλογή και προσδιορίζεται τι στυλ θέλετε να εφαρμόσετε με μια ιδιότητα. Τώρα μπορούμε να καθορίσουμε τη συμπεριφορά της εν λόγω ιδιότητας με τιμή. Οι τιμές μπορεί να χαρακτηριστούν ως το κείμενο μεταξύ του colon : και και ερωτηματικό,?. Εδώ επιλέγουμε όλα τα <p> στοιχεία και τον καθορισμό της αξίας της ιδιότητας χρώμα να είναι πορτοκαλί και η τιμή της ιδιότητας font-size να είναι 16 pixels.

```
1 p {  
2   color: orange;  
3   font-size: 16px;  
4 }
```

3 Σχέδιο Δράσης

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα ασχοληθούμε με τα εργαλεία που επιλέξαμε για την περάτωση της πτυχιακής. Θα αναφέρουμε τα μοντέλα και τα βασικά προγράμματα που χρησιμεύουν για την δημιουργία ενός συστήματος δυναμικής ιστοσελίδας με βάση δεδομένων.

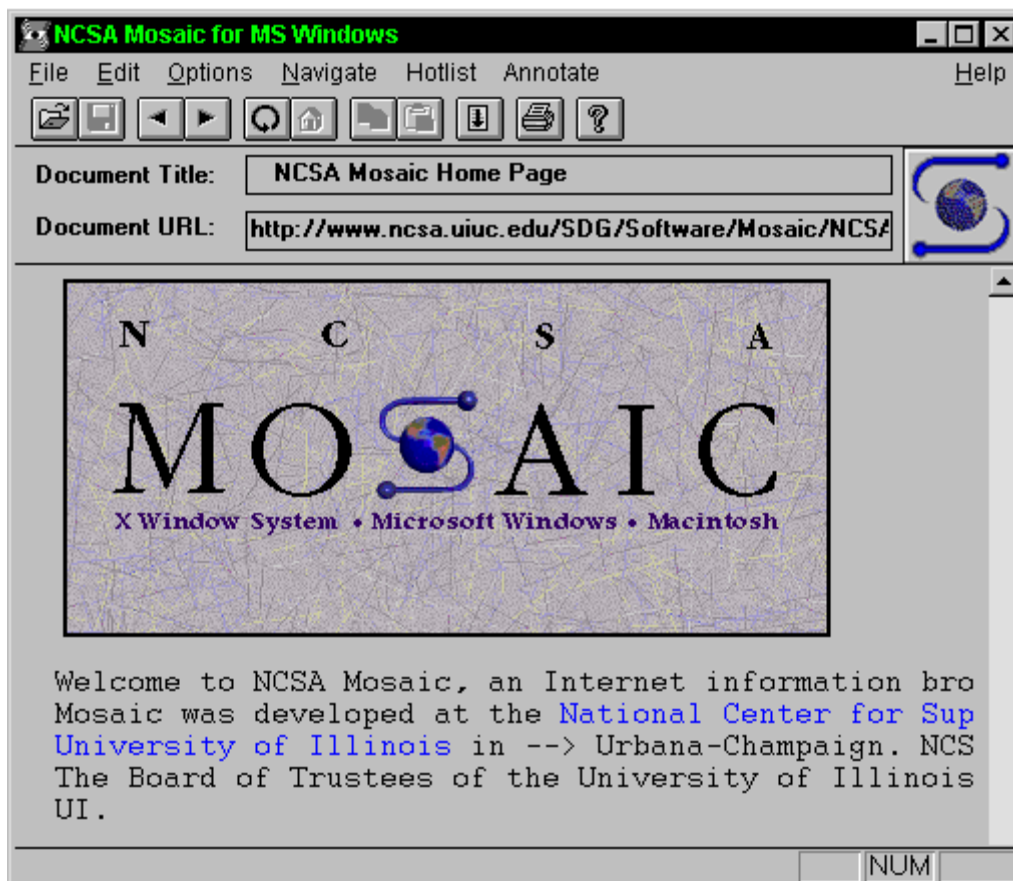
3.1 State of Art

Για να μπορέσει κάποιος προγραμματιστής του διαδικτύου να ολοκληρώσει την εργασία που έχει αναλάβει θα χρειαστεί σίγουρα κάποια βασικά εργαλεία που αφορούν ξεχωριστές λειτουργίες. Ένα τέτοιο εργαλείο είναι ο φυλλομετρητής ιστοσελίδων ή αλλιώς web browser. Τον browser τον χρειαζόμαστε για την προσομοίωση της σελίδας μας πριν ανεβεί στο ευρύ κοινό. Γενικά είναι ένα λογισμικό για την αποστολή, λήψη και μεταφορά πληροφοριών σε όλο το διαδίκτυο.

Ιστορικά.

Το πρώτο πρόγραμμα περιήγησης στο Web εφευρέθηκε το 1990 από τον Sir Tim Berners-Lee. Berners-Lee που ήταν ο διευθυντής της Κοινοπραξίας του Παγκόσμιου Ιστού (W3C), η οποία επιβλέπει τη συνέχιση της ανάπτυξης του Ιστού, είναι επίσης ο ιδρυτής του Παγκόσμιου Ιδρύματος Wide Web. Το πρόγραμμα περιήγησης του ονομαζόταν WorldWideWeb και αργότερα μετονομάστηκε Nexus.

From Computer Desktop Encyclopedia
Reproduced with permission.
© 2004 National Center for Supercomputing Applications



Το πρώτο ευρέως διαθέσιμο πρόγραμμα περιήγησης στο Web με μια γραφική διεπαφή χρήστη ήταν το Erwise. Η ανάπτυξη του Erwise ξεκίνησε από τον Robert Cailliau.

Το 1993, το λογισμικό πρόγραμμα περιήγησης αναπτύχθηκε με περαιτέρω καινοτομίες από τον Marc Andreessen με την κυκλοφορία του Mosaic ", το πρώτο δημοφιλές πρόγραμμα περιήγησης στον κόσμο» , το οποίο έκανε το World Wide Web εύκολο στη χρήση και πιο προσίτο για τον μέσο άνθρωπο. Το πρόγραμμα περιήγησης του Andreessen πυροδότησε την έκρηξη του Internet στις αρχές της δεκαετίας του 1990. Η εισαγωγή του Mosaic το 1993 - ένα από τα πρώτα προγράμματα περιήγησης γραφικών web - οδήγησε σε μια έκρηξη στη χρήση του διαδικτύου. Ο Andreessen, ο αρχηγός της ομάδας Mosaic στο Εθνικό Κέντρο για εφαρμογές υπερυπολογιστών (NCSA), άρχισε σύντομα τη δική του εταιρεία, με την επωνυμία Netscape, και κυκλοφόρησε το Mosaic με επιρροές από το Netscape Navigator, το 1994, το οποίο γρήγορα έγινε το πιο δημοφιλές πρόγραμμα περιήγησης στον κόσμο, αντιπροσωπεύοντας το 90 % του συνόλου της χρήση στο web.

Η Microsoft απάντησε με τον Internet Explorer το 1995, επίσης, επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από το Mosaic, και σηματοδοτεί την έναρξη για τον πρώτο πόλεμο στα προγράμματα περιήγησης. Συνδυασμένο με το Windows, ο Internet Explorer είχε αποκτήσει δεσπόζουσα θέση στην αγορά web browser. Το ποσοστό χρήσης του Internet Explorer κορυφώθηκε σε πάνω από το 95% μέχρι το 2002.

Το WorldWideWeb για NeXT, που κυκλοφόρησε το 1991, ήταν το πρώτο πρόγραμμα περιήγησης στο web. Το Opera έκανε το ντεμπούτο του το 1996 αλλά ποτέ δεν έχει επιτευχθεί ευρεία χρήση καθώς έχει λιγότερο από το 2% μερίδιο χρήσης του προγράμματος περιήγησης από τον Φεβρουάριο του 2012, σύμφωνα με την Net Applications. Η Opera-μίνι εκδοχή του έχει το μερίδιο της πρόσθετης ύλης, τον Απρίλιο του 2011 που ανέρχεται σε 1,1% της συνολικής χρήσης του προγράμματος περιήγησης, αλλά επικεντρώθηκε στην ταχέως αναπτυσσόμενη αγορά κινητής τηλεφωνίας με web browser που είναι προεγκατεστημένο για πάνω από 40 εκατομμύρια κινητά τηλέφωνα. Είναι επίσης διαθέσιμο σε διάφορα άλλα ενσωματωμένα συστήματα, συμπεριλαμβανομένων της Wii κονσόλα βιντεοπαιχνιδιών της Nintendo.

Το 1998, η Netscape ξεκίνησε αυτό που αργότερα θα γίνει το Ίδρυμα Mozilla, σε μια

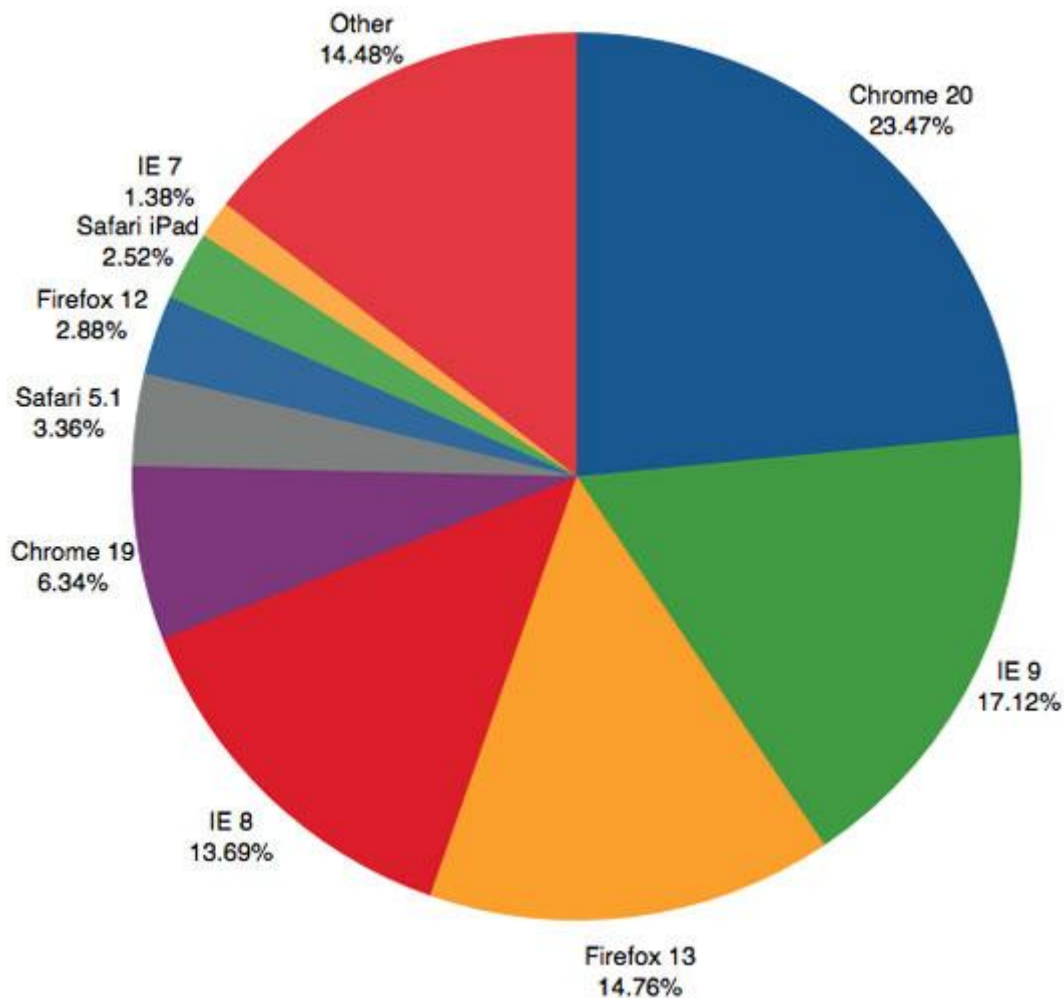


προσπάθεια να παράγουν ένα ανταγωνιστικό πρόγραμμα περιήγησης χρησιμοποιώντας το μοντέλο του λογισμικού ανοιχτού κώδικα. Αυτό το πρόγραμμα περιήγησης θα εξελιχθεί τελικά σε Firefox, το οποίο ανέπτυξε ένα σεβαστό ακόλουθο ενώ ήταν ακόμα στο στάδιο beta της ανάπτυξης. Λίγο μετά την κυκλοφορία του Firefox 1.0 στα τέλη του 2004, ο Firefox (όλες οι εκδόσεις) αντιπροσώπευαν το 7%

της χρήσης του προγράμματος περιήγησης. Από τον Αύγουστο του 2011, ο Firefox έχει ένα μερίδιο 28% της χρήσης.

Το Safari της Apple είχε την πρώτη έκδοση beta του τον Ιανουάριο του 2003. Από τον Απρίλιο του 2011, είχε κυρίαρχο μερίδιο της Apple όσο αφορά το web browsing, που αντιστοιχούν μόλις στο 7% του συνόλου της αγοράς των προγραμμάτων περιήγησης.

Η πιο πρόσφατη σημαντική συμμετοχή στην αγορά των browser είναι το Chrome που κυκλοφόρησε για πρώτη φορά το Σεπτέμβριο του 2008. Η αφομοίωση στο Chrome έχει αυξηθεί σημαντικά χρόνο με το χρόνο, με διπλασιασμό του μετοχικού της χρήσης του από 8% έως 16% από τον Αύγουστο του 2011. Η αύξηση αυτή φαίνεται σε μεγάλο βαθμό να είναι σε βάρος του Internet Explorer, του οποίου το μερίδιο έχει την τάση να μειώνεται από μήνα σε μήνα. Τον Δεκέμβριο του 2011, το Chrome ξεπέρασε τον Internet Explorer 8 ως το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο πρόγραμμα περιήγησης στο Web, αλλά εξακολουθεί να έχει χαμηλότερη κατανάλωση από όλες τις εκδόσεις του Internet Explorer σε συνδυασμό. Η χρήση του Chrome συνέχισε να αυξάνεται και το Μάιο του 2012, η όπου πέρασε τη χρήση όλων των εκδόσεων του Internet Explorer σε συνδυασμό. Μέχρι τον Απρίλιο του 2014, η χρήση του Chrome είχε χτυπήσει 45%.

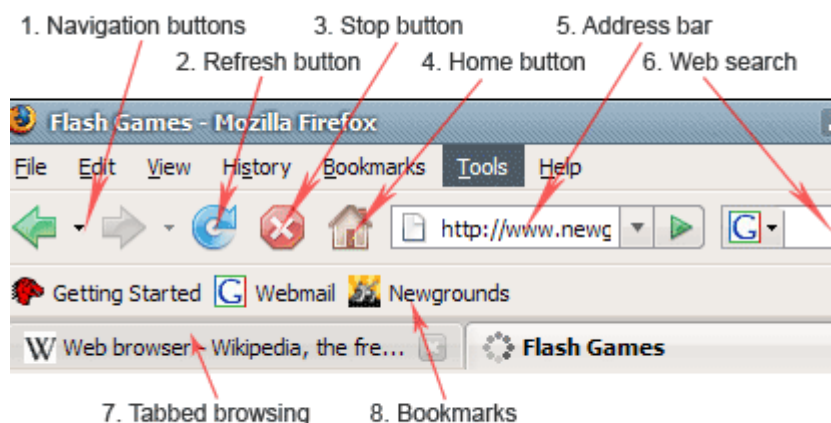


Ο Internet Explorer έχει καταργηθεί στα Windows 10, με το Microsoft Edge να το αντικαθιστά σαν προεπιλεγμένο πρόγραμμα περιήγησης στο web.

Κύρια στοιχεία των φυλομετρητών.

Τα περισσότερα μεγάλα προγράμματα περιήγησης στο Web έχουν τα παρακάτω κοινά στοιχεία διεπαφής χρήστη:

- Πίσω και εμπρός κουμπιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα και στην επόμενη αντίστοιχα.
- Ένα κουμπί ανανέωσης ή reload για να φορτώσετε ξανά την τρέχουσα σελίδα.
- Ένα κουμπί στοπ για να ακυρώσετε τη φόρτωση της σελίδας. Σε ορισμένα προγράμματα περιήγησης, το κουμπί διακοπής συγχωνεύεται με το κουμπί reload.
- Ένα κουμπί Home για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα.
- Μια γραμμή διευθύνσεων για να εισάγετε το Uniform Resource Identifier (URI) της επιθυμητής πηγής και να το εμφανίσετε.
- Μια μπάρα αναζήτησης με τους όρους εισόδου σε μια μηχανή αναζήτησης Ιστού. Σε ορισμένα προγράμματα περιήγησης, η γραμμή αναζήτησης συγχωνεύεται με τη γραμμή διευθύνσεων.
- Μια γραμμή κατάστασης για να εμφανίσετε την πρόοδο στην φόρτωση της σελίδας, αλλά και το URI των συνδέσεων, όταν ο δρομέας αιωρείται από πάνω τους, και την ικανότητα να κάνουμε ζουμ σε μια σελίδα.
- Το παράθυρο προβολής, η ορατή περιοχή της ιστοσελίδας μέσα στο παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.
- Η δυνατότητα να δείτε τον πηγαίο κώδικα HTML για μια σελίδα.

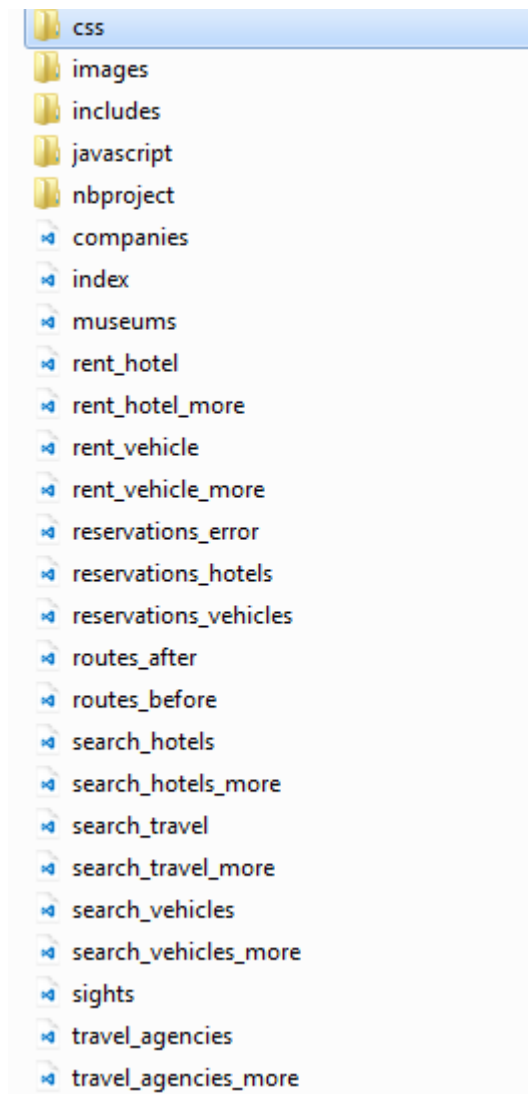


4 Κύριο Μέρος Πτυχιακής

Στο συγκεκριμένο κεφάλαιο θα αναλύσουμε το σύστημα μας και τους κώδικες που το υλοποιούν.

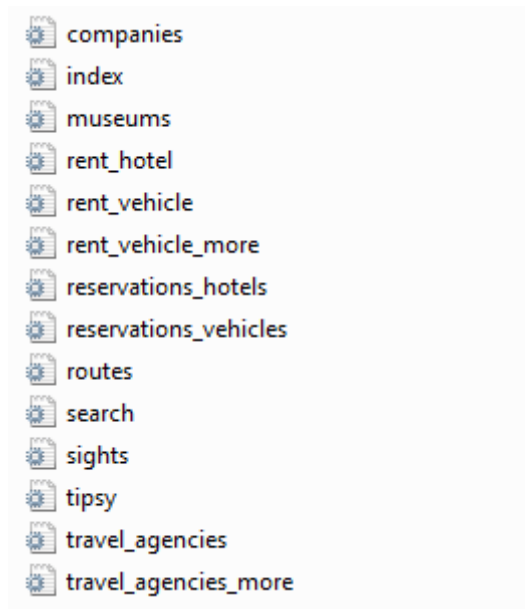
4.1 Μορφή των καταλόγων

Για την σχεδίαση κάθε μιας από τις σελίδες έχει δημιουργηθεί ένα αρχείο τύπου php όπου μέσα είναι ο κώδικας για την παρουσίαση της σελίδας σε html και η υλοποίηση των αλγορίθμων σε php. Ακόμη για κάθε σελίδα με ξεχωριστή μορφοποίηση υπάρχει ένα αρχείο τύπου css. Στους καταλόγους προσθέτουμε και τις εικόνες που χρειάζεται το σύστημα. Για να μπορέσει να λειτουργήσει η βάση δεδομένων θέλουμε και για αυτή έναν φάκελο με τα αρχεία που κάνουν την σύνδεση και την αρχικοποίηση της.

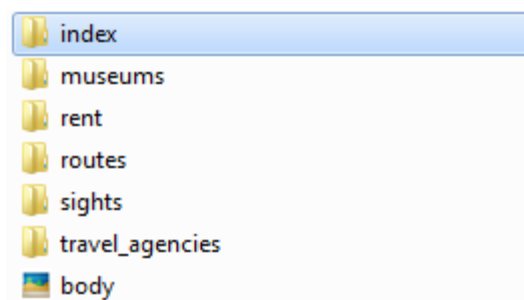


Εικόνα 16: Κατάλογος όλων των

Τα αρχεία τύπου css είναι:

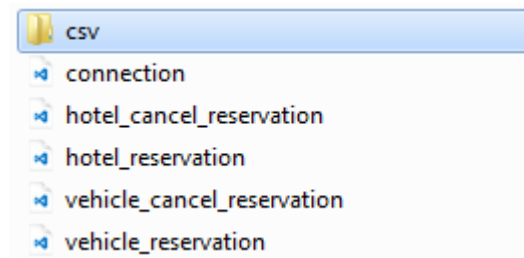


Οι εικόνες που εμφανίζονται στο site είναι και αυτές ταξινομημένες ανάλογα την σελίδα που

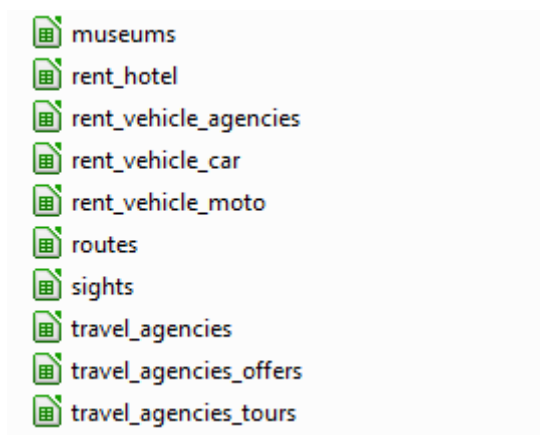


αφορούν:

Ο φάκελος includes περιέχει όλα τα αρχεία που απαιτούνται προκειμένου να φορτώσουμε στην βάση τα δεδομένα όπως τις κρατήσεις των ξενοδοχείων και τα καταστήματα ενοικίασης αυτοκινήτων.



Στο φάκελο csv μέσα στο includes έχουμε όλα τα αρχεία που περιέχουν τις πληροφορίες για τα ξενοδοχεία, τους ενοικιαστές τα μουσεία και τα λοιπά δεδομένα που πρέπει να είναι στη διάθεση του χρήστη που τα αναζητά.



Οι δύο φάκελοι javascript και nbproject δημιουργήθηκαν από το πρόγραμμα netbeans.

4.2 Βάση δεδομένων

Για την περάτωση της πτυχιακής έπρεπε να διατηρούμε αρκετά δεδομένα στη βάση. Για να το φέρουμε εις πέρας πρέπει πρώτα από όλα να συνδέουμε την κάθε σελίδα με την βάση δεδομένων. Οπότε γίνεται include σε κάθε σελίδα το αρχείο connection.php που είναι το παρακάτω.

```
<?php
$db_host = 'localhost';
$db_user = 'root';
$db_pass = '';

$con = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_pass) or die ("could not
connect to mysql");

mysqli_query($con, "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS olga_db");
mysqli_select_db($con, "olga_db");
mysqli_query($con, "SET CHARACTER SET 'utf8'");
mysqli_query($con, "SET NAMES 'utf8'");
mysqli_query($con, "ALTER DATABASE olga_db CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_general_ci");
$result = mysqli_query($con, "SHOW TABLES FROM olga_db");

//if database is empty
```

```

if(mysqli_num_rows($result) == 0){
    /* Ξενοδοχεία */
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE hotels(Name varchar(100), Category
ENUM('1', '2', '3', '4', '5'), Address varchar(100), Phone_num varchar(50),
Num_1bed int, Num_2bed int, Num_3bed int, Image varchar(200))");
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE hotels_reservations(Reservation_id
INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, Hotel_name varchar(100), Room_type
ENUM('1bed', '2bed', '3bed'), Room_nums INT, Date_arrival varchar(20),
Date_departure varchar(20))");

    /* Οχήματα */
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE vehicle_rental(Name varchar(100),
Address varchar(100), Phone_num varchar(100), Logo varchar(200))");
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE
vehicle_rental_car(Rental_agency_name varchar(100), Car_name varchar(200),
License_plate varchar(100), Cc varchar(50), Seats ENUM('2', '3', '4', '5'),
Category ENUM('1', '2', '3', '4', '5'), One_day_price INT, Many_days_price
varchar(100), Image varchar(200))");
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE
vehicle_rental_moto(Rental_agency_name varchar(100), Moto_name
varchar(200), License_plate varchar(100), Cc varchar(50), Category
varchar(50), Price_info INT, Image varchar(200))");
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE
vehicle_reservations(Reservation_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
License_plate varchar(200), Date_vehicle_take varchar(20),
Date_vehicle_leave varchar(20))");

    /* Μουσεία */
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE museums(Name varchar(100), Address
varchar(100), Phone_num varchar(100), Price varchar(100), Photo
varchar(200))");

    /* Αξιοθεατα */
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE sights(Name varchar(100), Images
varchar(100), Info varchar(10000))");

    /* Δρομολόγια */
    mysqli_query($con, "CREATE TABLE routes(Transport varchar(50),
Routes_from varchar(200), Routes_to varchar(200), Departure_Arrival
varchar(100), Scheduled_days varchar(100), Price varchar(100), Company

```



```
varchar(100))");
```

```
/* Εκδρομικά γραφεία */
```

```
mysqli_query($con, "CREATE TABLE travel_agencies(Name varchar(100),  
Address varchar(100), Phone_num varchar(50), Logo varchar(200))");
```

```
mysqli_query($con, "CREATE TABLE  
travel_agencies_tours(Travel_agency_name varchar(100), Starting_point  
varchar(200), Ending_point varchar(200), Days INT, Departure varchar(100),  
Price INT, Photo varchar(200))");
```

```
mysqli_query($con, "CREATE TABLE  
travel_agencies_offers(Travel_agency_name varchar(100), Offer_info  
varchar(10000))");
```

```
/* Συνεργαζόμενες εταιρίες */
```

```
mysqli_query($con, "CREATE TABLE cooperating_agencies(Hotels  
varchar(100), Transport_companies varchar(100), Rental_Agencies  
varchar(100))");
```

```
/* Γέμισμα των βάσεων με δεδομένα από αρχεία .csv */
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/museums.csv' INTO TABLE museums  
FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 2 LINES");
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/rent_hotel.csv' INTO TABLE  
hotels FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 2  
LINES");
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/sights.csv' INTO TABLE sights  
FIELDS TERMINATED BY ';' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 2 LINES");
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/routes.csv' INTO TABLE routes  
FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE 2 LINES");
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/travel_agencies.csv' INTO TABLE  
travel_agencies FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n' IGNORE  
2 LINES");
```

```
mysqli_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE  
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/travel_agencies_tours.csv' INTO  
TABLE travel_agencies_tours FIELDS TERMINATED BY ';' LINES TERMINATED BY  
'\r\n' IGNORE 2 LINES");
```

```

mysql_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/travel_agencies_offers.csv'
INTO TABLE travel_agencies_offers FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED
BY '\r\n' IGNORE 2 LINES");

mysql_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/rent_vehicle_agencies.csv' INTO
TABLE vehicle_rental FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY '\r\n'
IGNORE 2 LINES");

mysql_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/rent_vehicle_car.csv' INTO
TABLE vehicle_rental_car FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY
'\r\n' IGNORE 2 LINES");

mysql_query($con, "LOAD DATA LOCAL INFILE
'C:/xampp/htdocs/ptyxiaki_olga/includes/csv/rent_vehicle_moto.csv' INTO
TABLE vehicle_rental_moto FIELDS TERMINATED BY ',' LINES TERMINATED BY
'\r\n' IGNORE 2 LINES");

}

?>

```

Πίνακας	Ενέργεια	Εγγραφές	Τύπος	Σύνθεση	Μέγεθος	Περίσσεια
cooperating_agencies	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	8	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
hotels	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	4	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
hotels_reservations	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
museums	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	4	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
routes	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	12	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
sights	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
travel_agencies	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	5	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
travel_agencies_offers	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	6	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
travel_agencies_tours	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	5	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
vehicle_rental	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	4	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
vehicle_rental_car	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	6	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
vehicle_rental_moto	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	5	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
vehicle_reservations	★ Περιήγηση Δομή Αναζήτηση Προσθήκη Άδειασμα Διαγραφή	3	InnoDB	utf8_general_ci	16 KB	-
13 πίνακες	Σύνολο	68	InnoDB	utf8_general_ci	208 KB	0 B

Όπου δημιουργήθηκαν οι πίνακες με τα δεδομένα της βάσης. Οι εν λόγω πίνακες πρέπει να αρχικοποιηθούν με την εκκίνηση του συστήματος. Ωστόσο είναι και δύο πίνακες που γεμίζουν όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει μια ενέργεια.

Με το εργαλείο του XAMPP phpMyAdmin μπορούμε να δούμε και να επιβλέψουμε και διαχειριστούμε τους πίνακες της βάσης μας. Ο πίνακας με τα ξενοδοχεία είναι ο παρακάτω.

Reservation_id	Hotel_name	Room_type	Room_nums	Date_arrival	Date_departure
1	Hotel Olympic	1bed	1	2016-10-24	2016-10-27
2	Metropolitan Hotel	2bed	2	2016-10-25	2016-10-31
3	Divani Caravel Hotel	1bed	1	2016-10-26	2016-10-31

Name	Category	Address	Phone_num	Num_1bed	Num_2bed	Num_3bed	Image
Hotel Olympic	4	Σουρή 1	2103456789	7	10	9	images/rent/hotels/olympic.jpg
Metropolitan Hotel	4	Λεωφόρος Συγγρού 385	2101111111	8	18	25	images/rent/hotels/metropolitan.jpg
Divani Caravel Hotel	5	Βασιλέως Αλεξάνδρου 2	2102222222	14	22	18	images/rent/hotels/divani.jpg
Herodion Hotel	5	Ερμού 148	2103333333	17	30	45	images/rent/hotels/herodion.jpg

Οι στήλες των πινάκων είναι τα γνωρίσματα που περιέχουν ενώ οι γραμμές είναι οι καταχωρήσεις. Έχουμε ακόμη:

Name	Address	Phone_num	Price	Photo
Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο	Τοσίτσα 1	2103456789	7	images/museums/ethniko.jpg
Μουσείο Ακρόπολης	Μακρυγιάννη 2	2101111111	8	images/museums/akropoli.jpg
Αρχαιολογικό Μουσείο Αρχαίας Αγοράς	Στοά Αττάλου	2102222222	6	images/museums/agora.jpg
Αρχαιολογικό Μουσείο Κεραμεικού	Ερμού 148	2103333333	10	images/museums/keramikos.jpg

Όπου είναι ο πίνακας με κρατήσεις που κάνει ο χρήστης σε ξενοδοχεία.

Transport	Routes_from	Routes_to	Departure_Arrival	Scheduled_days	Price	Company
sea	Πειραιάς	Αμοργός	06:45 - 15:10	Κάθε μέρα εκτός Δευτέρα	25	BLUE STAR FERRIES
sea	Πειραιάς	Ηρακλειά	06:45 - 13:10	Κάθε μέρα	29	BLUE STAR FERRIES
sea	Πειραιάς	Νάξος	06:45 - 11:55	Κάθε μέρα	25	BLUE STAR FERRIES
sea	Πειραιάς	Χανιά	12:00 - 20:00	Κάθε μέρα	32	ANEK-SUPERFAST
sea	Αμοργός	Πειραιάς	06:45 - 15:10	Κάθε μέρα εκτός Δευτέρα	25	BLUE STAR FERRIES
sea	Ηρακλειά	Πειραιάς	06:45 - 13:10	Κάθε μέρα	29	BLUE STAR FERRIES
sea	Νάξος	Πειραιάς	06:45 - 11:55	Κάθε μέρα	25	BLUE STAR FERRIES
sea	Χανιά	Πειραιάς	12:00 - 20:00	Κάθε μέρα	32	ANEK-SUPERFAST
air	Αθήνα	Μυτιλήνη	14:30 - 15:10	10-8-2016	50	AEGEAN
air	Αθήνα	Ηράκλειο	12:10 - 13:10	14-8-2016	70	AEGEAN
air	Νάξος	Αθήνα	11:00 - 11:55	12-8-2016	60	OLYMPIC AIR
air	Χανιά	Αθήνα	19:00 - 20:00	13-8-2016	56	OLYMPIC AIR

Χρειαζόμαστε σίγουρα και έναν πίνακα για τα ταξιδιωτικά γραφεία της ιστοσελίδας.

Name	Address	Phone_num	Logo
MANESSIS TRAVEL	Φιλελλήνων 4 (Σύνταγμα)	210 329 0100	images/travel_agencies/logos/manassis.jpg
TRAVEL PLAN - ΙΛΙΣΙΑ	Βρανά 17 & Κατεχάκη (Ιλίσια)	210 333 3300	images/travel_agencies/logos/travel_plan.jpg
XILOURIS TRAVEL	Λεωφόρος Αλεξάνδρας 48 (Αμπελόκηποι)	210 645 0978	images/travel_agencies/logos/xilouris.jpg
ARMA TRAVEL	Καραγιώργη Σερβίας 10 (Σύνταγμα)	210 323 2401	images/travel_agencies/logos/arma.jpg
TRAVEL ART TOURS & EVENTS	Σπύρου Μερκούρη 9 (Παγκράτι)	210 729 8888	images/travel_agencies/logos/travel_art.jpg

Name	Images	Info
Ο κήπος της Αθήνας	images/sights/kipos_Athinas.jpg	Αν θέλετε να ξεκουραστείτε έπειτα από μια ζεστή μέ...
Περπατώντας στους λόφους της Ακρόπολης	images/sights/lofoi_akropolis.jpg	Τρεις λόφοι με πολιτική σημασία: Άρειος Πάγος, ο λ...
Πλάκα, η πιο παλιά συνοικία της Αθήνας	images/sights/plaka.jpg	Η Πλάκα, χαρακτηρίζεται από μνημεία όλων των εποχ...

Travel_agency_name	Offer_info
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...
MANESSIS TRAVEL	Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι ...

Travel_agency_name	Starting_point	Ending_point	Days	Departure	Price	Photo
MANESSIS TRAVEL	Αθήνα	Κρακοβία	8	27/8,28/8,3/9,7/9	400	images/travel_agencies/tour_photo/krakovia.jpg
MANESSIS TRAVEL	Αθήνα	Δαλματικές Ακτές	9	27/8,28-8,3-9,7-9	800	images/travel_agencies/tour_photo/dalmatikes_aktes...
MANESSIS TRAVEL	Αθήνα	Bella Italia	10	27/8,28-8,3-9,7-9	600	images/travel_agencies/tour_photo/italia.jpg
MANESSIS TRAVEL	Αθήνα	Βουδαπέστη	6	Κάθε Κυριακή από 10/07	300	images/travel_agencies/tour_photo/veligradi.jpg
MANESSIS TRAVEL	Αθήνα	Βελιγράδι	4	Κάθε Πέμπτη από 14/7	200	images/travel_agencies/tour_photo/voudapesti.jpg

Name	Address	Phone_num	Logo
Avis	Λεωφορος Συγγρού 12	2102345838	images/rent/vehicles/agencies/avis.png
Hertz	Βασιλίσσης Σοφίας 71	2109763822	images/rent/vehicles/agencies/hertz.png
Sixt	Κιφησιάς 286	2106933706	images/rent/vehicles/agencies/sixt.jpg
Budget	Μεσσογείων 86	2106955438	images/rent/vehicles/agencies/budget.png

Rental_agency_name	Moto_name	License_plate	Cc	Category	Price_info	Image
Avis	Honda Innova	AXK 122	125	A	20	images/rent/vehicles/moto/innova.jpg
Avis	Piaggio Fly	AXK 153	125	A	20	images/rent/vehicles/moto/fly.jpg
Avis	Honda SH	AXK 233	150	B	25	images/rent/vehicles/moto/honda_sh.jpg
Avis	Honda CB 500X	AXK 455	500	C	74	images/rent/vehicles/moto/honda_cb.jpg
Avis	BMW F800GS	AXK 566	800	D	88	images/rent/vehicles/moto/bmw_f800.jpg

Τέλος είναι ο πίνακας όπου οι καταχωρήσεις γίνονται δυναμικά όταν ο χρήστης επιλέξει μια

Rental_agency_name	Car_name	License_plate	Cc	Seats	Category	One_day_price	Many_days_price	Image
Avis	Nissan Micra	AXI 1122	1200	5	1	30	25 euro τη μέρα για ενοικίαση άνω των 5 ημερών	images/rent/vehicles/car/micra.jpg
Avis	Nissan Micra	AXI 1153	1200	5	1	30	25 euro τη μέρα για ενοικίαση άνω των 5 ημερών	images/rent/vehicles/car/micra.jpg
Avis	Fiat Panda	AXI 2233	1400	5	2	50	-	images/rent/vehicles/car/panda.jpg
Avis	BMW 116	AXI 4455	2000	5	3	100	90 euro τη μέρα για ενοικίαση άνω των 3 ημερών	images/rent/vehicles/car/bmw_116.jpg
Avis	JEEP	AXI 5566	2200	4	4	150	130 euro τη μέρα για ενοικίαση άνω των 5 ημερών	images/rent/vehicles/car/4x4.png
Avis	Ford Mustang	AXI 5566	2500	5	5	200	-	images/rent/vehicles/car/cabrio.png

ενοικίαση αυτοκινήτων ή μηχανής.

Reservation_id	License_plate	Date_vehicle_take	Date_vehicle_leave
1	AXI 1122	2016-10-26	2016-10-31
2	AXI 2233	2016-10-26	2016-10-29
3	AXI 4455	2016-11-09	2016-11-29

Εικόνα 33· Πίνακας ενοικιασμένων οχημάτων

Για να ετοιμαστούν όλοι οι παραπάνω πίνακες πρέπει να εισάγουμε τα δεδομένα τους μέσω από τα αρχεία csv στα οποία αναφερθήκαμε παραπάνω. Στα συγκεκριμένα αρχεία πρέπει να τηρείται μια καθορισμένη μορφή ώστε όταν γίνεται η ανάγνωσή τους από το αρχείο conection.php να είναι σύμφωνη. Το αρχείο με τα μουσεία έχει την εξής μορφή.

```
Name , Address , Phone_num , Price
```

```
Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο,Τοσίτσα 1,2103456789,7,images/museums/ethniko.jpg  
Μουσείο Ακρόπολης,Μακρυνιάννη 2,2101111111,8,images/museums/akropoli.jpg  
Αρχαιολογικό Μουσείο Αρχαίας Αγοράς,Στοά Αιτιάλου,2102222222,6,images/museums/agora.jpg  
Αρχαιολογικό Μουσείο Κεραμεικού,Ερμού 148,2103333333,10,images/museums/keramikos.jpg
```

Για να μπορέσει ο χρήστης να προσθέτει δεδομένα στον πίνακα της βάσης με τις κρατήσεις που έχει πραγματοποιήσει χρειαζόμαστε το αρχείο hotel_reservation.php. Στο αρχείο αυτό υπάρχει ο εξής κώδικας:

```
<?php  
include 'connection.php';  
  
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {  
    $hotel_name = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['hotel_name']);  
    $room_type = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['room_type']);  
    $reservation_room_num =  
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['reservation_room_num']);  
    $date_arrival =  
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['date_arrival']);  
    $date_departure =  
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['date_departure']);
```

```
/* Παίρνουμε τον διαθέσιμο αριθμό δωματίων από το ξενοδοχείο που
```

```

θέλουμε να γίνει η κράτηση */
    $res = mysqli_query($con,"SELECT * FROM hotels WHERE
Name='$hotel_name'");
    while($num = mysqli_fetch_array($res)){
        if ($room_type == '1bed'){
            $total_rooms = $num[4];
        }
        if ($room_type == '2bed'){
            $total_rooms = $num[5];
        }
        if ($room_type == '3bed'){
            $total_rooms = $num[6];
        }
    }

    $booked_rooms = 0;
    /* Ελέγχουμε αν τη συγκεκριμένη ημερομηνία υπάρχουν διαθέσιμα
    δωμάτια */
    $resu = mysqli_query($con,"SELECT * FROM hotels_reservations WHERE
Hotel_name='$hotel_name' AND Room_type='$room_type' AND"
        . "(Date_arrival<='$date_departure' AND
Date_departure>='$date_arrival') ");
    while($dates = mysqli_fetch_array($resu)){
        $booked_rooms = $booked_rooms + $dates[3];
    }

    /* Ελέγχουμε αν είναι διαθέσιμος ο αριθμός δωματίων που ζητάει ο
    χρήστης και αν είναι κάνουμε την κράτηση */
    if ($total_rooms - ($booked_rooms + $reservation_room_num) > 0) {
        $reservations = mysqli_query($con,"INSERT INTO
hotels_reservations VALUES ('', '$hotel_name', '$room_type',
'$reservation_room_num', '$date_arrival', '$date_departure')");
        if ($reservations) {
            header("Location:../reservations_hotels.php");
        } else {
            echo "Error updating record: " . mysqli_error($con);
        }
    }
}

```

```

        }
    }
    else {
        header("Location:../reservations_error.php");
    }
}

```

Τον πίνακα όμως με τα ξενοδοχεία πρέπει να τον τροποποιούμε και όταν ο χρήστης επιλέγει μια ακύρωση καταχώρησης του. Για τον σκοπό αυτό έχουμε το αρχείο `hotel_cansel_reservation.php`:

```

<?php
    include 'connection.php';
    $room_type = $room_nums = $date_arrival = $date_departure = $username =
'';
    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $submit = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['cancel_button']);
        $reservation_id =
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['reservation_id']);

        /* Διαγράφουμε την κράτηση που έχει επιλέξει ο χρήστης */
        $res = mysqli_query($con,"SELECT * FROM hotels_reservations");
        while($id_arr = mysqli_fetch_array($res)){
            $result = mysqli_query($con,"DELETE FROM hotels_reservations
WHERE Reservation_id='$reservation_id'");
        }
        header("Location:../reservations_hotels.php");
    }
}

```

Ομοίως για τις κρατήσεις των αυτοκινήτων που επιθυμεί να ενοικιάσει ο χρήστης θέλουμε το αρχείο `venichle_reservation.php`.

```

<?php
    include 'connection.php';

    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $vehicle_license =
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['vehicle_select']);

```



```

        $date_vehicle_take =
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['date_vehicle_take']);
        $date_vehicle_leave =
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['date_vehicle_leave']);

        /* Ελέγχουμε αν τη συγκεκριμένη ημερομηνία είναι διαθέσιμο το όχημα
και αν είναι κάνουμε την κράτηση */
        $res = mysqli_query($con,"SELECT * FROM vehicle_reservations WHERE
License_plate='$vehicle_license' AND"
                . "(Date_vehicle_take<='$date_vehicle_leave' AND
Date_vehicle_leave>='$date_vehicle_take') ");
        if (mysqli_num_rows($res)!= 0){
            header("Location:../reservations_error.php");
        }
        else {
            $reservations = mysqli_query($con,"INSERT INTO
vehicle_reservations VALUES ('', '$vehicle_license', '$date_vehicle_take',
'$date_vehicle_leave')");

            if ($reservations) {
                header("Location:../reservations_vehicles.php");
            } else {
                echo "Error updating record: " . mysqli_error($con);
            }
        }
    }
}

```

Αντίστοιχα για την ακύρωση μιας κράτησης οχήματος δημιουργήσαμε το αρχείο `vinchle_cancel_reservation.php`.

```
<?php
```

```

    include 'connection.php';

    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $submit = mysqli_real_escape_string($con,$_POST['cancel_button']);
        $reservation_id
mysqli_real_escape_string($con,$_POST['reservation_id']);
    }
}

```

```

/* Διαγράφουμε την κράτηση που έχει επιλέξει ο χρήστης */
$res = mysqli_query($con,"SELECT * FROM vehicle_reservations");
while($id_arr = mysqli_fetch_array($res)){
    $result = mysqli_query($con,"DELETE FROM vehicle_reservations
WHERE Reservation_id='$reservation_id'");
}
header("Location:../reservations_vehicles.php");
}

```

4.3 Αρχική σελίδα

Η αρχική σελίδα κάθε ιστοσελίδας είναι εκείνη που παίζει τον ρόλο της βιτρίνας της. Είναι η πρώτη σελίδα που εμφανίζεται στους επισκέπτες της κάθε ιστοσελίδας. Για την υλοποίηση της έχουμε το αρχείο index.php από όπου ξεκινά και η πλοήγηση στο site. Ο κώδικας του συγκεκριμένου αρχείου είναι:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Αρχική</title>
    <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/tipsy.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script src="javascript/basic.js"></script>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li class="menu"><a href="index.php" style="background-color:
limegreen;">Αρχική</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
        <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
          <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>

```

```
        <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
    </div>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()">Πληροφορίες</a>
    <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
        <a href="museums.php">Μουσεία</a>
        <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
        <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
        <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
        <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
    </div>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
    <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
        <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
    </div>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
    <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
        <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
        <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
    </div>
</li>
</ul>
<div id="main">
    
    <table style="text-align: center;">
```

```
<tr>
    <td><a href="museums.php"></a></td>
    <td><a href="sights.php"></a></td>
    <td><a href="routes_before.php"></a></td>
</tr>
<tr style="text-align: center;">
    <td><h3>Μουσεία</h3></td>
    <td><h3>Αξιοθέατα</h3></td>
    <td><h3>Δρομολόγια</h3></td>
</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

Η σελίδα που θα εμφανιστεί στον browser αν τρέξουμε τον παραπάνω κώδικα είναι η παρακάτω εικόνα:

Αρχική

Ενοικιάσεις

Πληροφορίες

Κρατήσεις Χρήστη

Αναζήτηση



Μουσεία

Αξιοθέατα

Δρομολόγια

Εικόνα 35: Αρχική σελίδα.

Όπως αναφέραμε στην αρχή του κεφαλαίου για την τελική μορφή της κάθε υποσελίδας χρειάζεται και ένα αρχείο τύπου css ώστε να δώσουμε στις γραμματοσειρές και τις εικόνες. Ο κώδικας που περιέχει το εν λόγω αρχείο είναι ο παρακάτω.

```
::-webkit-input-placeholder{
  //font-style: italic;
  //text-align: center;
  font-size: 14px;
}

body{
  font-family: 'Segoe UI', Helvetica, Arial, Sans-Serif;
  font-size: 14px;
  letter-spacing: normal;
  //background-color: #e9eaed;
  margin: 0px;
  width: auto;
  height: auto;
  background-image: url("../images/body.png");
}

h3{
  font-weight: normal;
  font-size: 18px;
```

```
}  
  
hr{  
    height: 0px;  
    margin: 5px 0px;  
    border: 0;  
    border-bottom-width: 1px;  
    border-bottom-style: solid;  
    border-bottom-color: #BCBCBC;  
    text-align: left;  
    direction: ltr;  
    clear: both;  
}  
  
#main{  
    margin: 0px 10% 20px 10%;  
    //background-color: #eeeeee;  
    background-color: #f4f4f4;  
    height: 100%;  
    overflow: hidden;  
}  
  
ul#menu {  
    padding-top: 25px;  
    margin-right: 15%;  
    margin-left: 15%;  
}  
  
a{  
    text-decoration: none;  
    color: lightgray;  
}  
  
#search{  
    border: 2px solid green;  
    width: 200px;  
    height: 18px;  
    padding: 5px;  
    padding-left: 35px;  
    background: none !important;  
    color: white;  
    margin-top: 0px;  
    font-family: 'Segoe UI', Helvetica, Arial, Sans-Serif;  
    font-size: 16px;  
    float: right;  
    margin-right: 13%;  
    margin-top: 9px;  
}
```

```
/* <--- Main menu */
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  font-size: 16px;
  background-color: #333;
}

li {
  float: left;
  //border-left: 1px solid limegreen;
}

li a, .dropbtn {
  display: inline-block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

li a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {
  background-color: limegreen;
}

li.dropdown {
  display: inline-block;
}

.dropdown-content {
  display: none;
  position: absolute;
  background-color: #f9f9f9;
  min-width: 160px;
  box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
}

.dropdown-content a {
  color: black;
  padding: 12px 16px;
  text-decoration: none;
  display: block;
  text-align: left;
}
```

```
.dropdown-content a:hover {  
    background-color: #f1f1f1  
}
```

```
.show {  
    display: block;  
}
```

```
.menu {  
    margin-left: 13%;  
}
```

```
/* Main menu ---> */
```

```
img.main {  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 4px;  
    padding: 5px;  
    width: 70%;  
    margin-left: 13%;  
    margin-top: 30px;  
}
```

```
img.options {  
    border: 1px solid #ddd;  
    border-radius: 4px;  
    padding: 5px;  
    //width: 70%;  
    height: 200px;  
    margin-top: 30px;  
    margin-left: 40px;  
}
```




```
#welcome {  
    width: 30%;  
    height: auto;  
    margin-top: 30px;  
    margin-left: 40px;  
    background-color: white;  
}
```

```
#welcome_right {  
    width: 30%;  
    height: auto;  
    margin-top: 30px;  
    margin-bottom: 80px;  
}
```


4.4 Σελίδα για τα Μουσεία

Από την αρχική σελίδα μπορεί ο χρήστης να μεταβεί στη σελίδα με τα μουσεία και τις πληροφορίες τους.

Αρχική Ενοικιάσεις Πληροφορίες Κρατήσεις Χρήστη Αναζήτηση

	Όνομα	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	Τιμή (€)
	Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο	Τοσίτσα 1	2103456789	7
	Μουσείο Ακρόπολης	Μακρυγιάννη 2	2101111111	8
	Αρχαιολογικό Μουσείο Αρχαίας Αγοράς	Στοά Απάλου	2102222222	6

Η παραπάνω σελίδα για να υλοποιηθεί χρειάζόμαστε το αρχείο museums.php.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Μουσεία</title>
```

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

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



Αρχαιολογικό Μουσείο Κεραμεικού

Ερμού 148

2103333333

10

```

<link href="css/tipsy.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="javascript/basic.js"></script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>
  <ul>
    <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
      <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
        <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
      <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
        <a href="museums.php">Μουσεία</a>
        <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
        <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
        <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
        <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
      <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
        <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
      </div>
    </li>
  </ul>

```

```

</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
    <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
        <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
        <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
    </div>
</li>
</ul>
<div id="main">
    <div>
        <div id="mainContent">
            <?php
                include 'includes/connection.php';
                echo "<div>";
                echo "<table>";
                echo    "<tr style='border-bottom: 1px
solid #ddd;'>";
                echo    "<th style='background-color:
#f4f4f4;'></th>";
                echo    "<th>Όνομα</th>";
                echo    "<th>Διεύθυνση</th>";
                echo    "<th>Τηλέφωνο</th>";
                echo    "<th>Τιμή (€)</th></tr>";

                $result = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
museums");

                while($per = mysqli_fetch_array($result)){
                    echo    "<tr style='border-bottom: 1px
solid #ddd;'>";
                    echo    "<td><img class='museums'
src='" . $per[4] . "' alt='No Image'/></td>";
                    echo    "<td><b>$per[0]</b></td>";

```

```

        echo    "<td>$per[1]</td>";
        echo    "<td>$per[2]</td>";
        echo    "<td>$per[3]</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
echo "</div>";
    ?>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Όπως προαναφέραμε κάθε υποσελίδα δε μπορεί να πάρει την τελική της μορφή χωρίς το αρχείο css που της αντιστοιχεί. Για την σελίδα με τα μουσεία έχουμε το αρχείο museums.css που είναι το παρακάτω:

```

table, td, tr {
    text-align: center;
    border-collapse: collapse;
    margin-left: 6%;
    margin-bottom: 30px;
    margin-top: 30px;
}

td, tr {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
    //background-color: white;
}

th {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
    background-color: white;
}


td {
    background-color: white;
}

```

```
img.museums {
  width: 300px;
}
```


4.5 Σελίδα για τα Αξιοθέατα

Αρχική
Ενοικιάσεις
Πληροφορίες
Κρατήσεις Χρήστη
Αναζήτηση




Ο κήπος της Αθήνας

Αν θέλετε να ξεκουραστείτε έπειτα από μια ζεστή μέρα, δεν έχετε παρά να περπατήσετε στον Εθνικό Κήπο ή να πιείτε τον καφέ σας στον κήπο του Ζαπτείου. Βρίσκεστε στη ρωμαϊκή επέκταση της πόλης που έγινε στην εποχή Αδριανού, όπως δηλώνει η επιγραφή της πύλης που δεσπόζει στην περιοχή. Πίσω από το Ολυμπίο μπορείτε να μάθετε τη σύγχρονη ιστορία της Ελλάδας μέσα από τα μνημεία του μεγαλύτερου νεκροταφείου – υπαίθριου μουσείου της πόλης.



Περπατώντας στους λόφους της Ακρόπολης

Τρεις λόφοι με πολιτική σημασία: Άρειος Πάγος, ο λόφος της δικαιοσύνης, Πνύκα, ο λόφος της Δημοκρατίας και στους πρόποδες ο Λουμπαρδιάρδης, με διακόσμηση Πικιώνη. Τον τρίτο, των Μουσών, διάλεξαν οι Αθηναίοι για να τιμήσουν τον ευεργέτη τους, Φιλόπαππο. Στον τέταρτο δεσπόζει το Αστεροσκοπείο – ένας περίπατος ανάμεσα σε δέντρα με ενδιαφέρουσα θέα πρωί και βράδυ.



Πλάκα, η πιο παλιά συνοικία της Αθήνας

Η Πλάκα, χαρακτηρίζεται από μνημεία όλων των εποχών που δείχνουν ότι εδώ χτυπάει η καρδιά της πόλης από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα. Πολλές μικρές εκκλησίες, αλλά και ένα τζαμί, ένα χαμάμ και το πρώτο πανεπιστήμιο της Ελλάδας, χωρίς να λείπει και η ρωμαϊκή αγορά, συνθέτουν το πολιτιστικό μωσαϊκό της πόλης. Και μετά την περιήγηση στα στενά της, ένα ποτήρι κρασί σε κάποιο από τα πολλά ταβερνάκια κάτω από την Ακρόπολη!

Όπου εμφανίζονται τα αξιοθέατα της περιοχής με κάποιες βασικές πληροφορίες για την πρόσβαση και την ιστορία τους. Για την υλοποίηση της σελίδας έχουμε τον παρακάτω κώδικα.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Αξιοθέατα</title>
    <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/sights.css" rel="stylesheet" type="text/css">
```

```

<link href="css/tipsy.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="javascript/basic.js"></script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>
  <ul>
    <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
      <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
        <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
      <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
        <a href="museums.php">Μουσεία</a>
        <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
        <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
        <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
        <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
      <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
        <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
      </div>

```

```

</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
    <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
        <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
        <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
    </div>
</li>
</ul>
<div id="main">
    <div>
        <div id="mainContent">
            <?php
                include 'includes/connection.php';
                echo "<div>";
                echo "<table>";
                $result = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
sights");
                while($per = mysqli_fetch_array($result)){
                    echo "<tr style='border-bottom: 1px
solid #ddd;'><td><img class='sights' src='\" . $per[1] . \"' alt='No
Image' /></td>";
                    echo "<td
style='width:30%;'><b>$per[0]</b></td>";
                    echo "<td style='text-align:
left;'>$per[2]</td></tr>";
                }
                echo "</table>";
                echo "</div>";
            ?>
        </div>
    </div>
</div>

```

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

Για την μορφοποίηση το αρχείο sights.css.

```
table, td, tr {
    text-align: center;
    border-collapse: collapse;
    margin-left: 6%;
    margin-right: 6%;
    margin-top: 30px;
    margin-bottom: 30px;
}

td, tr {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
    //background-color: white;
}

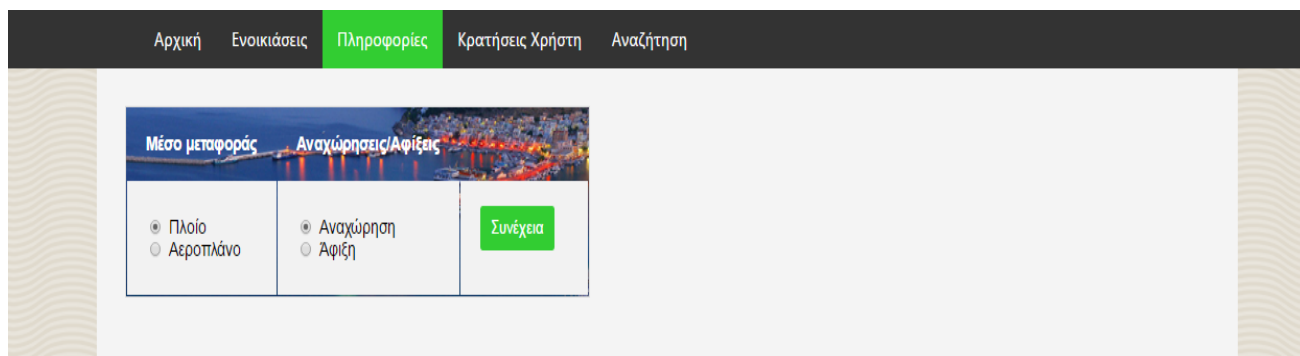
th {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
}

td {
    background-color: white;
}

img.sights {
    width: 250px;
    border: 1px solid #ddd;
}
```

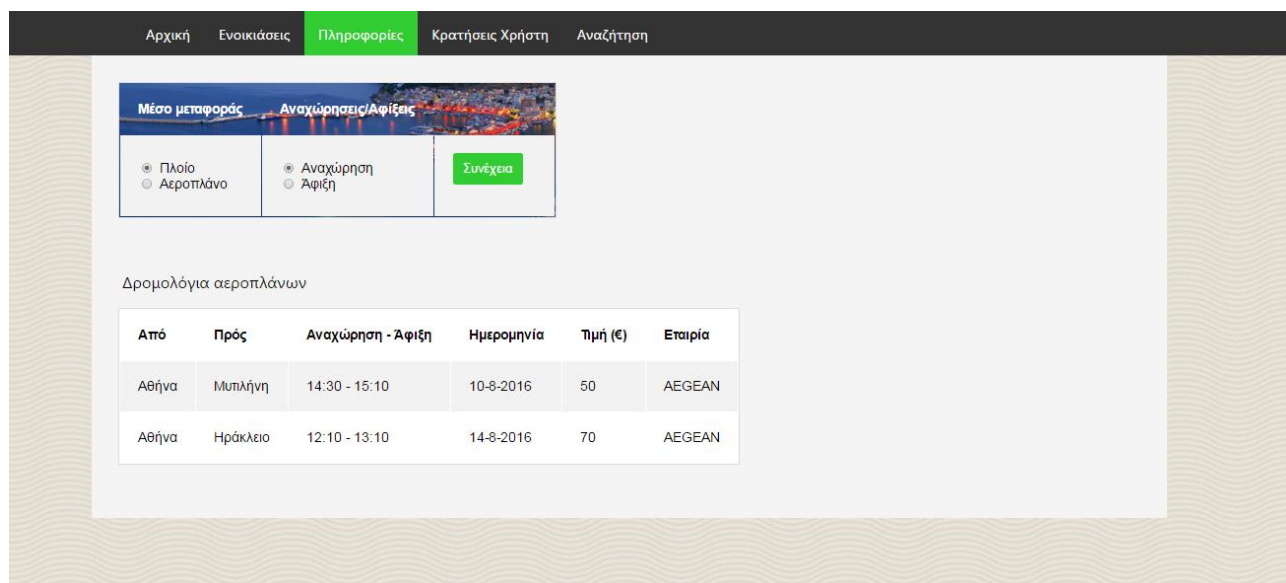
4.6 Σελίδα για τα δρομολόγια

Από την αρχική σελίδα ο τρίτος βασικός σύνδεσμος είναι η σελίδα με τα δρομολόγια σύμφωνα με τις αναζητήσεις του χρήστη. Σε αυτή τη σελίδα μπορεί να επιλέξει για ποιο μέσο ενδιαφέρεται να ενημερωθεί και τις επιθυμητές ημερομηνίες των δρομολογίων που θέλει να εμφανιστούν. Η σελίδα αρχικά εμφανίζεται μόνο με το μενού επιλογών που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης.



Εικόνα 36: Σελίδα για τα δρομολόγια

Έπειτα αν επιλέξει μέσο μεταφοράς και την επιλογή αναχώρηση ή άφιξη εμφανίζονται όλα τα δρομολόγια της συγκεκριμένης αναζήτησης.



Εικόνα 37: Σελίδα για τα δρομολογια 2.

Οι κώδικες για την υλοποίηση των παραπάνω σελίδων είναι οι εξής.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Δρομολόγια</title>
```

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

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

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

```
<script src="javascript/basic.js"></script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>
  <ul>
    <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
      <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
        <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
      <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
        <a href="museums.php">Μουσεία</a>
        <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
        <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
        <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
        <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
      </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
      <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
      <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
        <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
      </div>
    </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

```

    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
        <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
            <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
            <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
        </div>
    </li>
</ul>
<div id="main">
    <div>
        <form action='routes_after.php' method='post'>
            <table style="margin-top: 30px;">
                <tr style='border-bottom: 1px solid #ddd; margin-
top: 30px;'>
                    <th><b>Μέσο μεταφοράς</b></th>
                    <th><b>Αναχώρησεις/Αφίξεις</b></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td><input type="radio" name="transport"
value="ship" checked> Πλοίο <br>
                    <input type="radio" name="transport"
value="airplane"> Αεροπλάνο </td>
                    <td><input type="radio" name="dep_arr"
value="departure" checked> Αναχώρηση <br>
                    <input type="radio" name="dep_arr"
value="arrival"> Άφιξη </td>
                    <td><input type='submit' class='select_button'
name='select_button' value='Συνέχεια'></td>
                </tr>
            </table>
        </form>
    </div>
</div>

```

```
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

Για την επόμενη είναι άλλο αρχείο το routers_after.php.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Δρομολόγια</title>
    <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/routes.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/tipsy.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <script src="javascript/basic.js"></script>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
        <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
          <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
          <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
        </div>
      </li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
        <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
```

```

        <a href="museums.php">Μουσεία</a>
        <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
        <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
        <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
        <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
    </div>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
    <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
        <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
    </div>
</li>
<li class="dropdown">
    <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
    <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
        <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
        <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
        <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
    </div>
</li>
</ul>
<div id="main">
    <div>
        <form action='' method='post'>
            <table style="margin-top: 30px;">
                <tr style='border-bottom: 1px solid #ddd; margin-
top: 30px;'>
                    <th><b>Μέσο μεταφοράς</b></th>
                    <th><b>Αναχώρησεις/Αφίξεις</b></th>
                </tr>
                <tr>

```

```

                                <td><input type="radio" name="transport"
value="ship" checked> Πλοίο <br>
                                <input type="radio" name="transport"
value="airplane"> Αεροπλάνο </td>

                                <td><input type="radio" name="dep_arr"
value="departure" checked> Αναχώρηση <br>
                                <input type="radio" name="dep_arr"
value="arrival"> Άφιξη </td>

                                <td><input type='submit' class='select_button'
name='select_button' value='Συνέχεια'></td>
                                </tr>

```

```

</table>

```

```

</form>

```

```

<?php

```

```

    include 'includes/connection.php';

```

```

    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

```

```

        $transport =

```

```

mysql_real_escape_string($con,$_POST['transport']);

```

```

        $dep_arr =

```

```

mysql_real_escape_string($con,$_POST['dep_arr']);

```

```

    }

```

```

    echo "<div>";

```

```

        if ($transport == 'ship'){

```

```

            echo "<h3 style='margin-left: 35px;'>Δρομολόγια
πλοίων</h3>";

```

```

        }

```

```

        else {

```

```

            echo "<h3 style='margin-left: 35px;'>Δρομολόγια
αεροπλάνων</h3>";

```

```

        }

```

```

echo "<table style='background-image: none;'>";
echo    "<tr style='border-bottom: 1px solid
#ddd;'>";

echo    "<td><b>Από</b></td>";
echo    "<td><b>Πρός</b></td>";
echo    "<td><b>Αναχώρηση - Άφιξη</b></td>";
echo    "<td><b>Ημερομηνία</b></td>";
echo    "<td><b>Τιμή (€)</b></td>";
echo    "<td><b>Εταιρία</b></td></tr>";

if ($transport == 'ship'){
    if ($dep_arr == 'departure'){
        $result = mysqli_query($con, "SELECT *
FROM routes WHERE Routes_from='Πειραιάς'");
    }
    else{
        $result = mysqli_query($con, "SELECT *
FROM routes WHERE Routes_to='Πειραιάς'");
    }
}
else{
    if ($dep_arr == 'departure'){
        $result = mysqli_query($con, "SELECT *
FROM routes WHERE Routes_from='Αθήνα'");
    }
    else{
        $result = mysqli_query($con, "SELECT *
FROM routes WHERE Routes_to='Αθήνα'");
    }
}

while($per = mysqli_fetch_array($result)){
echo    "<tr style='border-bottom: 1px
solid #ddd;'>";

echo    "<td>$per[1]</td>";

```

```

        echo    "<td>$per[2]</td>";
        echo    "<td>$per[3]</td>";
        echo    "<td>$per[4]</td>";
        echo    "<td>$per[5]</td>";
        echo    "<td>$per[6]</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
echo "</div>";
?>

</div>
</div>
</body>
</html>

```

Επειδή η μορφοποίηση των δυο αυτών σελίδων είναι ίδια μοιράζονται και το ίδιο αρχείο css το routers.css.

```

table {
    text-align: center;
    border: 1px solid #ddd;
    background-color: white;
    margin-left: 30px;
    margin-bottom: 60px;
    background-image: url("../images/routes/routes.jpg");
}

td, tr {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
    text-align: left;
}

tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2}

th {
    padding: 20px;
    font-size: 15px;
    font-family: Arial;
    text-align: left;
    color: white;
}

```



```

}

.select_button {
    float: right;
    border-radius: 3px;
    border-style: solid;
    border-width: 0;
    cursor: pointer;
    font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", Helvetica, Arial, sans-serif !important;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
    padding: 10px 12px;
    font-size: 14px;
    background-color: limegreen;
    border-color: #007095;
    color: #FFFFFF;
    transition: background-color 200ms ease-out;
    margin-right: 15px;
    margin-bottom: 15px;
}

img.right {
    float: right;
}

```

4.7 Σελίδα για τα εκδρομικά γραφεία

Το σύστημα μας έπρεπε να περιλαμβάνει πληροφορίες για τα εκδρομικά γραφεία της περιοχής και τα πακέτα προσφορών που ίσως έχουν. Από το κεντρικό μενού που έχουν όλες οι σελίδες στην κορυφή τους μπορούμε να μεταβούμε στην σελίδα με τα εκδρομικά γραφεία η οποία είναι η εξής.

[Αρχική](#)
[Ενοικιάσεις](#)
[Πληροφορίες](#)
[Κρατήσεις Χρήστη](#)
[Αναζήτηση](#)



MANESSIS TRAVEL

Διεύθυνση : Φιλελλήνων 4 (Σύνταγμα)

Τηλέφωνο : 210 329 0100

[Περισσότερα](#)



TRAVEL PLAN - ΙΛΙΣΙΑ

Διεύθυνση : Βρανά 17 & Κατεχάκη (Ιλίσια)
Τηλέφωνο : 210 333 3300

[Περισσότερα](#)



ΧΙΛΟΥΡΙΣ TRAVEL

Διεύθυνση : Λεωφόρος Αλεξάνδρας 48 (Αμπελόκητοι)
Τηλέφωνο : 210 645 0978

[Περισσότερα](#)



ARMA TRAVEL

Διεύθυνση : Καραγιώργη Σερβίας 10 (Σύνταγμα)
Τηλέφωνο : 210 323 2401

[Περισσότερα](#)

Για την υλοποίηση της θέλουμε το αρχείο travel_agencies.php όπου :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Εκδρομικά Γραφεία</title>
    <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/travel_agencies.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
    <script src="javascript/basic.js"></script>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
```

```
        <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
            <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
        </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
        <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
            <a href="museums.php">Μουσεία</a>
            <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
            <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
            <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
            <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
        </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
        <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
            <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
        </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
        <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
            <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
            <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
        </div>
    </li>
</ul>
```

```

<div id="main">
    <?php
        include 'includes/connection.php';
        $result = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
travel_agencies");
        while($per = mysqli_fetch_array($result)){
            echo "<div class='profile'>";
                echo "<div class='photo'>";
                    echo "<img class='photoContainer' src='" .
$per[3] . "' alt='No Image'/>";
                echo "</div>";
            echo "<div class='info'>";
                echo "<h3>" . $per[0] . "</h3>";
                echo "<div class='shortInfo'>";
                    echo "<span class='address'>";
                        echo "<b>Διεύθυνση : </b>" . $per[1];
                    echo "</span> <br>";
                    echo "<span class='phone'>";
                        echo "<b>Τηλέφωνο : </b>" . $per[2];
                    echo "</span><br>";
                echo "</div>";
                echo "<div class='showMoreButton'>";
                    echo "<a class='show_more_button'
href='travel_agencies_more.php?agency_name=" . $per[0] . "'
onclick='post'>Περισσότερα</a>";
                echo "</div>";
            echo "</div>";
        }
    ?>
</div>
</body>
</html>

```

Και το αντίστοιχο travel_agencies.css.

```
h3{
  margin:0px 0px 5px 0px;
  font-weight: 500;
}

hr{
  height: 0px;
  margin: 5px 0px;
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  border: 0;
  border-bottom-width: 1px;
  border-bottom-style: solid;
  border-bottom-color: #BCBCBC;
  text-align: left;
  direction: ltr;
  clear: both;
}

.address, .phone{
  display: inline-block;
  margin: 2px 0px;
}

.info{
  margin-left: 5px;
  vertical-align: top;
  float: right;
  width: 75%;
  height: 100%;
}

.shortInfo, .showMore{
  display: inline-block;
}

.showMore{
  position: absolute;
  bottom: 0px;
  right: 0px;
  float: right;
}

.photo{
  width: auto;
  display: inline-block;
}
```

```
.photoContainer{
  float: left;
  width: 170px;
  //max-width: 100%;
  height: 118px;
  padding: 4px;
  border: 1px solid #a1a1a1;
  background-color:white;
  border-radius: 3px;
}

.profile{
  width: 70%;
  height: 125px;
  margin-left: 12%;
  margin-top: 30px;
  margin-bottom: 30px;
  background-color: white;
  border: 1px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
  padding: 30px;
}

.show_more_button {
  float: right;
  border-radius: 3px;
  border-style: solid;
  border-width: 0;
  cursor: pointer;
  font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", Helvetica, Arial, sans-
serif !important;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
  padding: 10px 12px;
  font-size: 14px;
  background-color: limegreen;
  border-color: #007095;
  color: #FFFFFF;
  transition: background-color 200ms ease-out;
  margin-right: 15px;
  margin-bottom: 15px;
}

.show_more_button:hover{
  background-color: #666666;
}
```

```
ρ{  
text-align: center;  
}
```

Από την σελίδα των ταξιδιωτικών γραφείων μπορούμε να μεταβούμε στην σελίδα με τις πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο γραφείο. Αν για παράδειγμα επιλέξουμε το “Περισσότερα” για το πρώτο γραφείο εμφανίζεται η σελίδα.



MANESSIS TRAVEL
Διεύθυνση : Φυλλήνων 4 (Σύνταγμα)
Τηλέφωνο : 210 329 0100

Εκδρομές



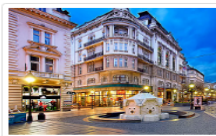
Αναχώρηση από: Αθήνα
Προορισμός: Κρακοβία
Διανυκτερεύσεις: 8
Αναχωρήσεις: 27/8,28/8,3/9,7/9
Τιμή ανά άτομο(€): 400



Αναχώρηση από: Αθήνα
Προορισμός: Δολμιατικές Ακτές
Διανυκτερεύσεις: 9
Αναχωρήσεις: 27/8,28-8,3-9,7-9
Τιμή ανά άτομο(€): 800



Αναχώρηση από: Αθήνα
Προορισμός: Bella Italia
Διανυκτερεύσεις: 10
Αναχωρήσεις: 27/8,28-8,3-9,7-9
Τιμή ανά άτομο(€): 600



Αναχώρηση από: Αθήνα
Προορισμός: Βουδαπέστη
Διανυκτερεύσεις: 6
Αναχωρήσεις: Κάθε Κυριακή από 10/07
Τιμή ανά άτομο(€): 300



Αναχώρηση από: Αθήνα
Προορισμός: Βελγιάδι
Διανυκτερεύσεις: 4
Αναχωρήσεις: Κάθε Πέμπτη από 14/7
Τιμή ανά άτομο(€): 200

Πακέτα Προσφορών

- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.
- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.
- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.
- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.
- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.
- Για όλο το Σεπτέμβριο έκπτωση 50€ για κάθε ταξίδι στο εξωτερικό.

Την παραπάνω σελίδα υλοποιεί ο κώδικας που βρίσκεται στο αρχείο travel_agencies_more.php.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title>Εκδρομικά Γραφεία</title>
    <link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link href="css/travel_agencies.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
    <link href="css/travel_agencies_more.css" rel="stylesheet"
type="text/css">
    <script src="javascript/basic.js"></script>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li class="menu"><a href="index.php">Αρχική</a></li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="rentFunction()">Ενοικιάσεις</a>
        <div class="dropdown-content" id="rentDropdown">
          <a href="rent_hotel.php">Ξενοδοχεία</a>
          <a href="rent_vehicle.php">Μεταφορικά</a>
        </div>
      </li>
      <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="infoFunction()" style="background-color:
limegreen;">Πληροφορίες</a>
        <div class="dropdown-content" id="infoDropdown">
          <a href="museums.php">Μουσεία</a>
          <a href="sights.php">Αξιοθέατα</a>
          <a href="routes_before.php">Δρομολόγια</a>
          <a href="travel_agencies.php">Εκδρομικά γραφεία</a>
          <a href="companies.php">Συνεργαζόμενες εταιρίες</a>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



```

        </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="reservationsFunction()">Κρατήσεις Χρήστη</a>
        <div class="dropdown-content" id="reservationsDropdown">
            <a href="reservations_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="reservations_vehicles.php">Μεταφορικά</a>
        </div>
    </li>
    <li class="dropdown">
        <a href="javascript:void(0)" class="dropbtn"
onmouseover="searchFunction()">Αναζήτηση</a>
        <div class="dropdown-content" id="searchDropdown">
            <a href="search_hotels.php">Ξενοδοχεία</a>
            <a href="search_vehicles.php">Οχήματα</a>
            <a href="search_travel.php">Εκδρομές</a>
        </div>
    </li>
</ul>
<div id="main">
    <?php
        include 'includes/connection.php';
        $name = $_GET['agency_name'];
        $result = mysqli_query($con, "SELECT * FROM travel_agencies
WHERE Name='$name'");
        while($agency = mysqli_fetch_array($result)){
            echo "<div class='profile'>";
                echo "<div class='photo'>";
                    echo "<img class='photoContainer' src='" .
$agency[3] . "' alt='No Image'/>";
                echo "</div>";
            echo "<div class='info'>";
                echo "<h3>" . $agency[0] . "</h3>";
            echo "<div class='shortInfo'>";

```

```

        echo "<span class='address'>";
            echo "<b>Διεύθυνση : </b>" .
$agency[1];

        echo "</span> <br>";
        echo "<span class='phone'>";
            echo "<b>Τηλέφωνο : </b>" . $agency[2];
        echo "</span><br>";
        echo "</div>";
        echo "</div>";
    echo "</div>";
}

    echo "<div id='details'>";
        echo "<div id='description'>";
            echo "<h3 class='title'><b> Εκδρομές
</b></h3><br>";

        echo "</div>";
        echo "<table>";
        echo "<tr>";
        $i=3;
        $res = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
travel_agencies_tours WHERE Travel_agency_name='$name'");
        if (mysqli_num_rows($res)!= 0){
            while($tours = mysqli_fetch_array($res)){
                if (($i%3) == 0){
                    echo "<tr>";
                }
                $i++;

                echo "<td><img class='tours' src='" . $tours[6]
. "' alt=''/><br>";

                echo "<h4><b>Αναχώρηση από:</b>
$tours[1]</h4>";

                echo "<h4><b>Προορισμός:</b> $tours[2]</h4>";
                echo "<h4><b>Διανυκτερεύσεις:</b>

```

```

$tours[3]</h4>";
                echo "<h4><b>Αναχωρήσεις:</b> $tours[4]</h4>";
                echo "<h4><b>Τιμή ανά άτομο(€):</b>
$tours[5]</h4></td>";
            }
        }
        else{
            echo "<h4>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες
εκδρομές.</h4><br>";
        }
        echo "</tr>";
        echo "</table>";
    echo "</div>";
    echo "<div id='details'>";
        echo "<div id='description'>";
            echo "<h3 class='title'><b> Πακέτα Προσφορών
</b></h3><br>";

            echo "</div>";
            echo "<table>";
            echo "<tr colspan='3'>";
                $i=3;
                $resu = mysqli_query($con, "SELECT * FROM
travel_agencies_offers WHERE Travel_agency_name='$name'");
                if (mysqli_num_rows($resu)!= 0){
                    while($offers = mysqli_fetch_array($resu)){
                        echo "<div style='border-bottom: 1px solid
#ddd;'>";
                            echo "<tr><h4> $offers[1]</h4></tr>";
                            echo "</div>";
                        }
                    }
                else{
                    echo "<h4>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα πακέτα
προσφορών.</h4><br>";
                }
            }
        }
    }
}

```

```
        echo "</table>";
    echo "</div>";
    ?>
</div>
</body>
</html>
```

Και το `travel_agencies_more.css` είναι ο κώδικας που ακολουθεί.

```
tours {
    margin: 0px 15% 20px 15%;
    background-color: #eeeeee;
    height: 100%;
}

h4 {
    //text-align: center;
    font-weight: normal;
    font-size: 14px !important;
    line-height: 70%;
    margin-left: 30px;
}

#details {
    width: 75%;
    margin-left: 12%;
    margin-bottom: 30px;
    background-color: white;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 8px;
    overflow: auto;
}

.title {
    font-weight: lighter;
    color: white;
    padding-left: 10px;
    padding-top: 5px;
    padding-bottom: 5px;
    background: #333;
    margin: 0px;
}

img.tours {
```

```
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 4px;
padding: 5px;
width: 200px;
margin-top: 30px;
margin-left: 30px;
}

table {
width: 100%;
margin-bottom: 30px;
}

td {
text-align: left;
}
```

4.8 Σελίδα για τις κρατήσεις χρήστη

Είναι χρήσιμο για κάθε ιστότοπο όπου γίνονται διαδικτυακές κρατήσεις να μπορεί ο χρήστης ανά πάσα στιγμή να ελέγξει τις κρατήσεις που έχει πραγματοποιήσει. Αφού πρώτα έχουμε διαλέξει και ολοκληρώσει την κράτηση στο επιθυμητό ξενοδοχείο ή ενοικιαστήριο οχημάτων μπορούμε να μεταβούμε στην σελίδα με τις κρατήσεις μας. Ανάλογα με την κατηγορία ξενοδοχεία ή μεταφορικά εμφανίζονται και οι αντίστοιχες κρατήσεις που έχουμε αποθηκεύσει στη βάση δεδομένων.



Metropolitan Hotel

Κατηγορία: ★★ ★★
Διεύθυνση: Λεωφόρος
Συγγρού 385
Τηλέφωνο: 2101111111

Είδος δωματίου:

Δίκλινο

Αριθμός δωματίων: 2

Ημ/νία άφιξης:

2016-10-25

Ημ/νία αναχώρησης:

2016-10-31

Ακύρωση Κράτησης 1



Divani Caravel Hotel

Κατηγορία: ★★ ★★ ★★
Διεύθυνση: Βασιλέως
Αλεξάνδρου 2
Τηλέφωνο: 2102222222

Είδος δωματίου:

Μονόκλινο

Αριθμός δωματίων: 1

Ημ/νία άφιξης:

2016-10-26

Ημ/νία αναχώρησης:

2016-10-31

Ακύρωση Κράτησης 2

Η παραπάνω σελίδα είναι εκείνη που εμφανίζει τις κρατήσεις που έχει πραγματοποιήσει ο χρήστης. Δίνουμε ακόμη την δυνατότητα στον χρήστη να ακυρώσει μια κράτηση που έχει πραγματοποιήσει.



Γραφείο ενοικίασης: Avis
Αυτοκίνητο: Nissan Micra
Κατηγορία: Οικονομικό
Ημερομηνία παραλαβής: 2016-10-26
Ημερομηνία παράδοσης: 2016-10-31

Ακύρωση Κράτησης 1



Γραφείο ενοικίασης: Avis
Αυτοκίνητο: Fiat Panda
Κατηγορία: Cabrio
Ημερομηνία παραλαβής: 2016-10-26
Ημερομηνία παράδοσης: 2016-10-29

Ακύρωση Κράτησης 2



Γραφείο ενοικίασης: Avis
Αυτοκίνητο: BMW 116
Κατηγορία: Cabrio
Ημερομηνία παραλαβής: 2016-11-09
Ημερομηνία παράδοσης: 2016-11-29

Ακύρωση Κράτησης 3

4.9 Αναζήτηση

Για την αναζήτηση της σελίδας έχουμε δημιουργήσει ξεχωριστή αναζήτηση για την κατηγορία που ο χρήστης επιθυμεί ξενοδοχεία, οχήματα και εκδρομές.

4.9.1 Αναζήτηση Ξενοδοχείων

Στην αναζήτηση για τα ξενοδοχεία μπορούμε να πληκτρολογήσουμε το όνομα του ξενοδοχείου και εκείνο θα εμφανιστεί. Είναι όμως δυνατός και ο περιορισμός των αποτελεσμάτων ανάλογα με την κατηγορία στην οποία ανήκει το ξενοδοχείο που αναζητούμε.

Αναζήτηση Ξενοδοχείων

Όνομα ξενοδοχείου:

Κατηγορία ξενοδοχείου:

- ★
- ★★
- ★★★
- ★★★★
- ★★★★★

Αναζήτηση

Στην παραπάνω σελίδα αν για παράδειγμα επιλέξουμε τα τέσσερα αστέρια ως η επιθυμητή κατηγορία θα εμφανιστούν όλα τα ξενοδοχεία που φιλοξενεί η βάση μας της συγκεκριμένης κατηγορίας.

5 Αποτελέσματα

Το σύστημα που περιγράφεται παραπάνω είναι μια περίπτωση ολοκληρωμένης έρευνας και υλοποίησης μιας ιστοσελίδας. Πέρα από την σχεδίαση, όπως είδαμε, βασικό ρόλο στην παρουσίαση ενός διαδικτυακού συστήματος παίζουν :

- Η βάση με τα δεδομένα
- Η μορφοποίηση των σελίδων με CSS
- Η σωστή επικοινωνία των σελίδων.

Επομένως είναι αναγκαία η γνώση όλων των εργαλείων που σχετίζονται με τα παραπάνω. Κατά την περάτωση της πτυχιακής βασικό της αποτέλεσμα είναι η εξοικείωσή μας με τα στοιχεία που αναφέρθηκαν.

5.1 Μελλοντική Εργασία και Επεκτάσεις

Η ιστοσελίδα αφορά τώρα την πόλη της Αθήνας και τα δρώμενα που μπορεί να παρακολουθεί κάποιος τουρίστας της πόλης. Ως επέκταση του συστήματος θα μπορούσε να είναι η κάλυψη όλης της χώρας. Να δίνονται δηλαδή πληροφορίες για αξιοθέατα, μουσεία , διαμονή και διασκέδαση που να αφορούν περισσότερες περιοχές.

6 Βιβλιογραφία

[1] Πλήρες εγχειρίδιο της HTML 5 & CSS, Εκδότης: Γκιούρδας Μ., 2011

[2] <http://www.w3schools.com/>

[3] <http://webstyleguide.com/wsg3/6-page-structure/3-site-design.html>

[4] <http://necolas.github.io/normalize.css/>

[5] Μάθετε HTML 5, CSS και JavaScript Εκδότης: Γκιούρδας Μ., 2013 HTML 5 και CSS 3 Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011

[6] www.stackoverflow.com

[7] www.php.net

[8] <http://learn.shayhowe.com/html-css/building-your-first-web-page/>

[9] <http://shayhowe.com/an-intro-to-html-css/>

[10] <https://www.impressivewebs.com/css-terms-definitions/>

[11] <http://www.webstyleguide.com/index.html>

[12] Web Style Guide 3rd edition By : Patrick J. Lynch, Sarah Horton Publisher: Yale Univ Pr n (January 2009).

[13] https://en.wikipedia.org/wiki/Web_browser