

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ**



**Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών  
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής**

**Πτυχιακή Εργασία**

**Τίτλος:** Δημιουργία Ιστοσελίδας Διαχείρισης Κρατήσεων Ξενοδοχείου

Μαργαρίτης Δημήτριος (Α.Μ.: 2667)

Κλουβιδάκης Ιωάννης (Α.Μ.: 2856)

Ζαχαράκης Εμμανουήλ (Α.Μ.: 2726)

**Επιβλέπων Καθηγητής:** Παπαδάκης Νίκος

Ηράκλειο, 06/04/2015

**Ευχαριστίες**

Ευχαριστούμε τον υπεύθυνο καθηγητή μας κ. Νίκο Παπαδάκη για την βοήθεια και την υποστήριξή του για την εκπόνηση της πτυχιακής μας εργασίας!

## **Abstract**

In this thesis was implemented a website renting hotel rooms. I was implemented in language php. A database was created for the insertion and the management of the data of the website. To control the availability of the hotel rooms that appear on the site was created a restful web service. The data, which return the web service, is in json format. Then, the json data are decoded and displayed in the result page of the checking availability. Finally, was implemented the management part of the website for the data insertion, edition and deletion and the sections of the website.

## Σύνοψη

Στην παρούσα πτυχιακή υλοποιήθηκε μια ιστοσελίδα ενοικίασης δωματίων ξενοδοχείου. Υλοποιήθηκε σε γλώσσα php. Δημιουργήθηκε μια βάση δεδομένων, για την εισαγωγή και τη διαχείριση των δεδομένων της ιστοσελίδας. Για τον έλεγχο της διαθεσιμότητας των δωματίων του ξενοδοχείου τα οποία εμφανίζονται στην ιστοσελίδα δημιουργήθηκε ένα restful webservice. Τα δεδομένα που επιστρέφει το web service είναι σε json μορφή. Στη συνέχεια, γίνεται η αποκωδικοποίηση των json δεδομένων και η εμφάνιση τους στη σελίδα των αποτελεσμάτων του ελέγχου διαθεσιμότητας. Τέλος, υλοποιήθηκε το διαχειριστικό κομμάτι της ιστοσελίδας για την εισαγωγή, επεξεργασία και διαγραφή δεδομένων και ενοτήτων της ιστοσελίδας.

## Περιεχόμενα

Πίνακας Εικόνων.....	vi
Εισαγωγή.....	1
Κεφάλαιο 1 – Εργαλεία Ανάπτυξης.....	2
Κεφάλαιο 2 – Βάση Δεδομένων.....	3
Κεφάλαιο 3 – Περιγραφή της ιστοσελίδας για τον απλό χρήστη.....	8
Κεφάλαιο 4 – Περιγραφή της ιστοσελίδας για τον διαχειριστή.....	18
Κεφάλαιο 5 – Ενδεικτικός Κώδικας ιστοσελίδας .....	36
Κεφάλαιο 6 – Βιβλιογραφία.....	51
Παράρτημα.....	52

## Πίνακας Εικόνων

Εικόνα 1: Βάση δεδομένων .....	3
Εικόνα 2: Ο πίνακας <i>tbl_languages_id</i> .....	3
Εικόνα 3: Ο πίνακας <i>tbl_languages</i> .....	3
Εικόνα 4: Ο πίνακας <i>tbl_menu_id</i> .....	4
Εικόνα 5: Ο πίνακας <i>tbl_menu</i> .....	4
Εικόνα 6: Ο πίνακας <i>tbl_users</i> .....	4
Εικόνα 7: Ο πίνακας <i>tbl_customers</i> .....	4
Εικόνα 8: Ο πίνακας <i>tbl_activities_id</i> .....	4
Εικόνα 9: Ο πίνακας <i>tbl_activities</i> .....	5
Εικόνα 10: Ο πίνακας <i>tbl_roomtypes_id</i> .....	5
Εικόνα 11: Ο πίνακας <i>tbl_roomtypes</i> .....	5
Εικόνα 12: Ο πίνακας <i>tbl_rooms_id</i> .....	5
Εικόνα 13: Ο πίνακας <i>tbl_rooms</i> .....	6
Εικόνα 14: Ο πίνακας <i>tbl_roomimages</i> .....	6
Εικόνα 15: Ο πίνακας <i>tbl_reservations</i> .....	6
Εικόνα 16: Το σχήμα της βάσης δεδομένων .....	7
Εικόνα 17: Αρχική σελίδα.....	8
Εικόνα 18: Δωμάτια.....	10
Εικόνα 19: Τύποι δωματίων .....	10
Εικόνα 20: Δωμάτιο .....	11
Εικόνα 21: Κράτηση.....	12
Εικόνα 22: Αποτελέσματα διαθεσιμότητας δωματίων.....	13
Εικόνα 23: Αποτελέσματα διαθεσιμότητας δωματίων ανά τύπο δωματίου .....	14
Εικόνα 24: Φόρμα κράτησης .....	15
Εικόνα 25: Υπηρεσίες ξενοδοχείου .....	16
Εικόνα 26: Σελίδα υπηρεσίας ξενοδοχείου.....	16
Εικόνα 27: Επικοινωνία .....	17
Εικόνα 28: Είσοδος στο περιβάλλον διαχείρισης.....	18
Εικόνα 29: Διαχείριση τύπων δωματίων.....	18
Εικόνα 30: Προσθήκη νέου τύπου .....	19
Εικόνα 31: Επεξεργασία τύπου δωματίου .....	19
Εικόνα 32: Διαγραφή τύπου δωματίου.....	20
Εικόνα 33: Διαχείριση δωματίων.....	20
Εικόνα 34: Προσθήκη νέου δωματίου .....	21
Εικόνα 35: Επεξεργασία δωματίου .....	22
Εικόνα 36: Διαγραφή δωματίου.....	23
Εικόνα 37: Διαχείριση φωτογραφιών .....	24
Εικόνα 38: Προσθήκη φωτογραφίας σε δωμάτιο .....	25
Εικόνα 39: Επεξεργασία φωτογραφίας.....	25
Εικόνα 40: Διαγραφή φωτογραφίας .....	26
Εικόνα 41: Διαχείριση κρατήσεων .....	26
Εικόνα 42: Νέα κράτηση .....	27
Εικόνα 43: Επεξεργασία κράτησης.....	27
Εικόνα 44: Διαγραφή κράτησης .....	27

<i>Εικόνα 45: Διαχείριση πελατών</i> .....	28
<i>Εικόνα 46: Επεξεργασία πελάτη</i> .....	29
<i>Εικόνα 47: Διαγραφή πελάτη</i> .....	29
<i>Εικόνα 48: Διαχείριση Δραστηριοτήτων</i> .....	30
<i>Εικόνα 49: Προσθήκη δραστηριότητας</i> .....	31
<i>Εικόνα 50: Επεξεργασία δραστηριότητας</i> .....	31
<i>Εικόνα 51: Διαγραφή δραστηριότητας</i> .....	32
<i>Εικόνα 52: Διαχείριση μενού</i> .....	32
<i>Εικόνα 53: Επεξεργασία αντικειμένου μενού</i> .....	33
<i>Εικόνα 54: Διαγραφή αντικειμένου μενού</i> .....	33
<i>Εικόνα 55: Διαχείριση χρηστών</i> .....	34
<i>Εικόνα 56: Προσθήκη χρήστη</i> .....	35
<i>Εικόνα 57: Επεξεργασία χρήστη</i> .....	35
<i>Εικόνα 58: Διαγραφή χρήστη</i> .....	35

## Εισαγωγή

Η παρούσα πτυχιακή αποσκοπεί στην ανάλυση και υλοποίηση διαδικτυακής ιστοσελίδας που αφορά την online κράτηση δωματίου σε συγκεκριμένο ξενοδοχείο. Η ιστοσελίδα υποστηρίζει αναλυτική και σύντομη αναζήτηση των διαθέσιμων δωματίων με αναλυτικές πληροφορίες στο είδος δωματίου, το περιεχόμενό του, φωτογραφικό υλικό από το κάθε δωμάτιο καθώς επίσης και την τιμή ενοικίασης του δωματίου για όσο χρονικό διάστημα επιλέξει ο χρήστης.

Οι χρήστες της εφαρμογής διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

A. Οι διαχειριστές του ξενοδοχείου οι οποίοι είναι και οι διαχειριστές του συστήματος. Είναι υπεύθυνοι για την τήρηση του μητρώου των δωματίων, του μητρώου πελατών της ιστοσελίδας και τη διαθεσιμότητα των δωματίων. Είναι εκείνοι οι οποίοι ορίζουν τα κείμενα τα οποία θα εμφανίζονται στην ιστοσελίδα, το μενού της ιστοσελίδας καθώς επίσης και τους χρήστες οι οποίοι θα έχουν πρόσβαση ως διαχειριστές στην ιστοσελίδα. Τέλος είναι υπεύθυνοι για την επικοινωνία με τους χρήστες της ιστοσελίδας.

B. Απλοί χρήστες της ιστοσελίδας. Οι απλοί χρήστες της εφαρμογής έχουν την δυνατότητα να αναζητήσουν τη διαθεσιμότητα των δωματίων με κριτήριο την χρονική περίοδο που τους ενδιαφέρει. Επιτρέπεται στους απλούς χρήστες να κάνουν αναζήτηση σε διαθέσιμα ή μη δωμάτια και να περιηγηθούν στις υπηρεσίες που προσφέρει το ξενοδοχείο.

Η πρόσβαση στις λειτουργίες της ιστοσελίδας εξαρτάται από το αν ο χρήστης είναι στέλεχος του ξενοδοχείου ή πελάτης/ υποψήφιος πελάτης.

Τα στελέχη του ξενοδοχείου έχουν δικαιώματα διαχειριστή της ιστοσελίδας, δηλαδή τους παρέχεται πλήρης πρόσβαση στο κομμάτι διαχείρισης της ιστοσελίδας καθώς και σε όλη την ιστοσελίδα γενικότερα.

Αντιθέτως, οι απλοί χρήστες δηλαδή οι πελάτες/ υποψήφιοι πελάτες ή επισκέπτες της ιστοσελίδας έχουν πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες της ιστοσελίδας εκτός του περιβάλλοντος διαχείρισης.

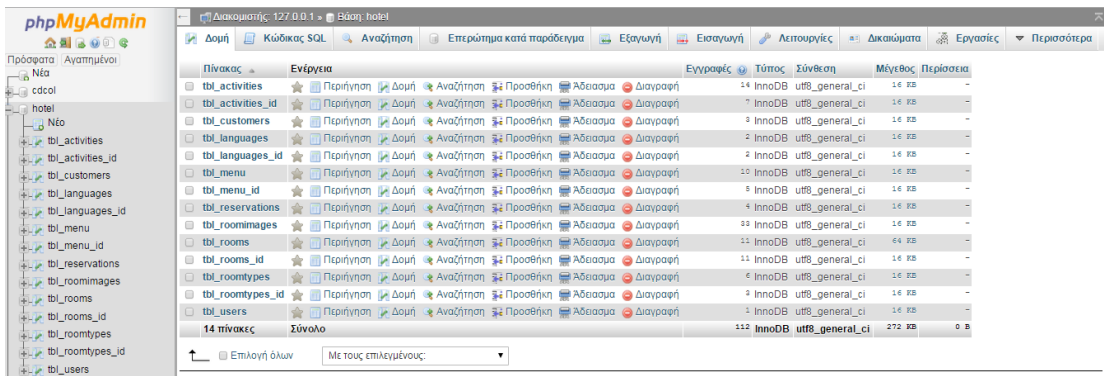


## **Κεφάλαιο 1 – Εργαλεία Ανάπτυξης**

Η εκπόνηση της παρούσας πτυχιακής πραγματοποιήθηκε σε γλώσσα προγραμματισμού php. Απαιτήθηκε η εγκατάσταση του προγράμματος XAMPPv5.6.3. Το XAMPP, μέσα από το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων, phpmyadmin, βοηθάει στη δημιουργία και στη διαχείριση βάσης δεδομένων τύπου MySQL. Χρησιμοποιήθηκε η γλώσσα html για την ανάπτυξη της ιστοσελίδας καθώς επίσης και η javascript για τις διάφορες λειτουργίες σε front-end επίπεδο.

## Κεφάλαιο 2 – Βάση Δεδομένων

Η βάση δεδομένων (hotel) αποτελείται από 14 πίνακες. Παρακάτω γίνεται αναλυτική περιγραφή των πινάκων χωριστά.

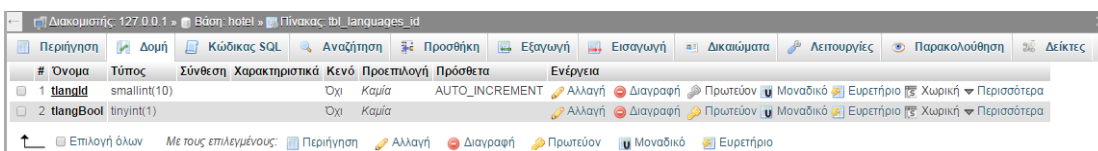


Εικόνα 1: Βάση δεδομένων

Η λογική, η οποία χρησιμοποιήθηκε για τους πίνακες είναι η εξής: για όλα τα στοιχεία τα οποία έχουν πεδία, που θα μπορούσαν να είναι σε περισσότερες από μια γλώσσες, υπάρχουν δύο πίνακες. Ο πρώτος πίνακας, ο οποίος έχει την κατάληξη `_id` και ο δεύτερος πίνακας, ο οποίος είναι ο πολυγλωσσικός. Έτσι για παράδειγμα, σε περίπτωση που χρειάζεται να αποθηκεύσουμε στη βάση δεδομένων το όνομα ενός δωματίου στα ελληνικά και στα αγγλικά υπάρχει μια καταχώρηση με ένα μοναδικό `id` στον πίνακα, ο οποίος έχει κατάληξη `_id` και δύο καταχωρήσεις στον πολυγλωσσικό πίνακα με το όνομα του δωματίου στα ελληνικά και αγγλικά. Υπάρχουν, επίσης, δύο πίνακες με τις γλώσσες που θα υποστηρίζει η ιστοσελίδα. Ο πρώτος πίνακας είναι αυτός με κατάληξη `_id` και ο δεύτερος αυτός που περιέχει τα πολυγλωσσικά στοιχεία.

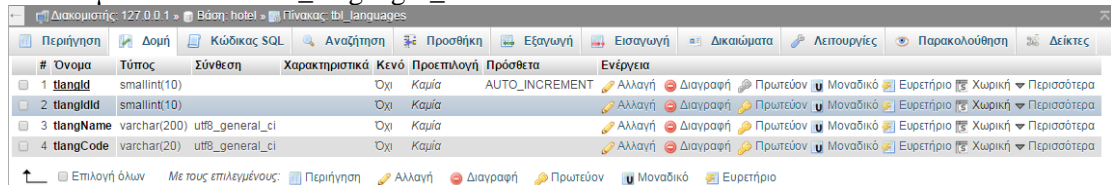
Οι πίνακες είναι οι εξής:

1. `tbl_languages_id`: περιέχει όλα τα `id`των γλωσσών που υποστηρίζει η ιστοσελίδα.



Εικόνα 2: Ο πίνακας `tbl_languages_id`

2. `tbl_languages`: περιέχει όλες τις γλώσσες που υποστηρίζει η ιστοσελίδα. Συνδέεται με τον πίνακα `tbl_languages_id`.



Εικόνα 3: Ο πίνακας `tbl_languages`

3. `tbl_menu_id`: περιλαμβάνει τα `id`των στοιχείων που αποτελούν το μενού της ιστοσελίδας.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	tmenuid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Χωρική Περισσότερα
2	tmenuBool	tinyint(1)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Χωρική Περισσότερα

Εικόνα 4: Ο πίνακας tbl\_menu\_id

4. tbl\_menu: περιλαμβάνει τους τίτλους των στοιχείων που αποτελούν το μενού. Συνδέεται με τον πίνακα tbl\_menu\_id και tbl\_languages\_id.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	tmenuid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
2	tmenuidid	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
3	tmenuLang	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
4	tmenuName	varchar(100)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

Εικόνα 5: Ο πίνακας tbl\_menu

5. tbl\_users: περιέχει όλους τους χρήστες οι οποίοι έχουν δικαιώματα διαχειριστή της ιστοσελίδας.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	tuserid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
2	tuserName	varchar(100)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
3	tuserPassword	varchar(100)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

Εικόνα 6: Ο πίνακας tbl\_users

6. tbl\_customers: περιέχει όλους τους πελάτες του ξενοδοχείου οι οποίοι έχουν πραγματοποιήσει online κράτηση έστω και μια φορά.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	tcustomerid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
2	tcustomerFirstName	varchar(200)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
3	tcustomerLastName	varchar(200)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
4	tcustomerEmail	varchar(200)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
5	tcustomerTelephone	varchar(50)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
6	tcustomerMobile	varchar(50)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Περισσότερα
7	tcustomerRoomid	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
8	tcustomerCheckIn	date			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
9	tcustomerCheckOut	date			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

Εικόνα 7: Ο πίνακας tbl\_customers

7. tbl\_activities\_id: περιέχει τα ιδίων υπηρεσιών που προσφέρει το ξενοδοχείο και εμφανίζονται μέσω της ιστοσελίδας.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	tactivityid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Χωρική Περισσότερα
2	tactivityBool	tinyint(1)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Χωρική Περισσότερα

Εικόνα 8: Ο πίνακας tbl\_activities\_id

8. **tbl\_activities**: περιέχει τίτλο και περιγραφή των υπηρεσιών που προσφέρει το ξενοδοχείο μέσω της ιστοσελίδας στις διαθέσιμες γλώσσες. Συνδέεται με τον πίνακα **tbl\_activities\_id** και **tbl\_languages\_id**.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	activityId	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
2	activityIdId	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
3	activityLang	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
4	activityName	varchar(500) utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
5	activityDescription	longtext utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
6	activityImg	varchar(500) utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα

Εικόνα 9: Ο πίνακας **tbl\_activities**

9. **tbl\_roomtypes\_id**: περιέχει τα ιδίων τύπων των δωματίων που προσφέρει η ιστοσελίδα.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	roomtypeId	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Χωρική v Περισσότερα
2	roomtypeBool	tinyint(1)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα

Εικόνα 10: Ο πίνακας **tbl\_roomtypes\_id**

10. **tbl\_roomtypes**: περιέχει τους τύπους των δωματίων στις διαθέσιμες γλώσσες. Συνδέεται με τον πίνακα **tbl\_roomtypes\_id** και **tbl\_languages\_id**.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	roomtypeId	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό v Περισσότερα
2	roomtypeIdId	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
3	roomtypeLang	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
4	roomtypeName	varchar(500) utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
5	roomtypeDescription	longtext utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
6	roomtypeImg	varchar(500) utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα
7	roomtypePrice	varchar(100) utf8_general_ci			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Περισσότερα

Εικόνα 11: Ο πίνακας **tbl\_roomtypes**

11. **tbl\_rooms\_id**: περιέχει τα ιδίων δωματίων που προσφέρει η ιστοσελίδα.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	roomId	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Χωρική v Περισσότερα
2	roomBool	tinyint(1)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον u Μοναδικό j Ευρετήριο v Χωρική v Περισσότερα

Εικόνα 12: Ο πίνακας **tbl\_rooms\_id**

12. **tbl\_rooms**: περιέχει τα δωμάτια που παρέχει η ιστοσελίδα στις διαθέσιμες γλώσσες. Συνδέεται με τον πίνακα **tbl\_rooms\_id**, **tbl\_languages\_id**, **tbl\_roomtypes\_id** και **tbl\_roomimages**.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	roomid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
2	roomidld	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
3	roomLang	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
4	roomType	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
5	roomName	varchar(200)	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
6	roomDescription	longtext	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
7	roomimg	mediumtext	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
8	roomPrice	int(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
9	roomPeople	int(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
10	roomConditions	longtext	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
11	roomBreakfast	tinyint(1)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

Εικόνα 13: Ο πίνακας tbl\_rooms

13. tbl\_roomimages: περιέχει όλες τις φωτογραφίες που αντιστοιχούν σε κάθε δωμάτιο. Συνδέεται με τον πίνακα tbl\_rooms\_id.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	roomimageid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
2	roomimagePath	mediumtext	utf8_general_ci		Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
3	roomimageRoomid	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

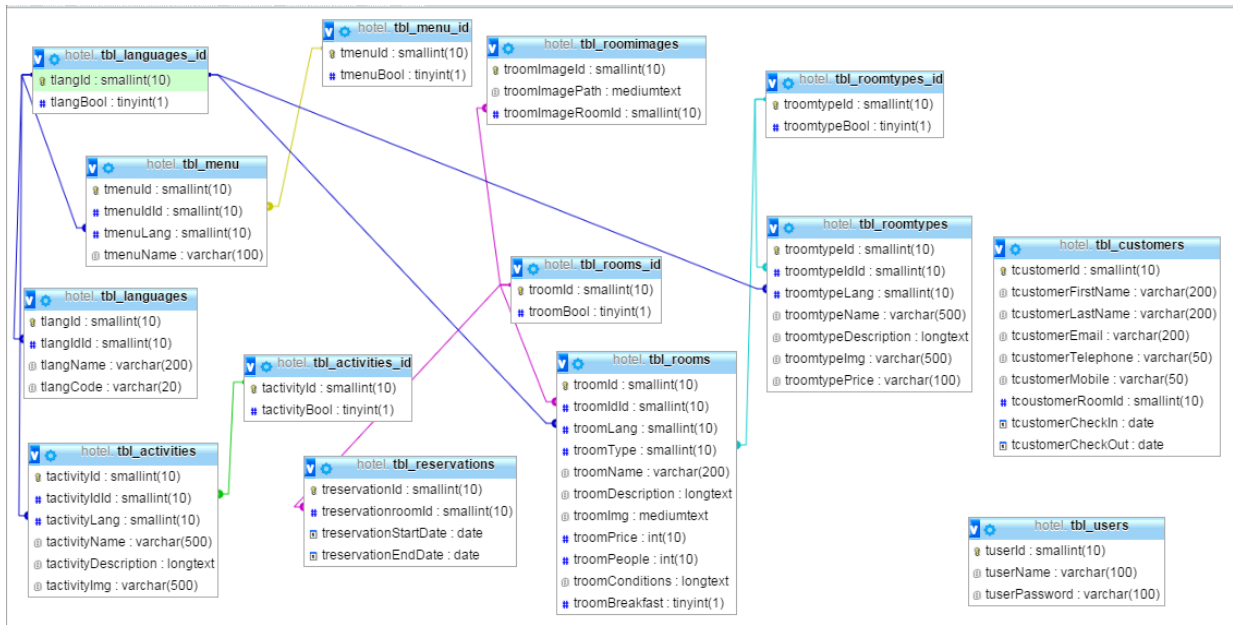
Εικόνα 14: Ο πίνακας tbl\_roomimages

14. tbl\_reservations: περιέχει όλες τις κρατήσεις των δωματίων που έχουν γίνει σε συγκεκριμένες ημερομηνίες. Συνδέεται με τον πίνακα tbl\_rooms\_id.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα	Ενέργεια
1	reservationid	smallint(10)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT	Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
2	reservationroomid	smallint(10)			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
3	reservationStartDate	date			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα
4	reservationEndDate	date			Όχι	Καμία		Αλλαγή Διαγραφή Πρωτεύον Μοναδικό Ευρετήριο Περισσότερα

Εικόνα 15: Ο πίνακας tbl\_reservations

Σχήμα βάσης δεδομένων



Εικόνα 16: Το σχήμα της βάσης δεδομένων

## Κεφάλαιο 3 – Περιγραφή της ιστοσελίδας για τον απλό χρήστη

### Αρχική Σελίδα

**Κάντε Κράτηση**  
Επιλέξτε ημερομηνίες για να δείτε την διαθεσιμότητα στο δωμάτιο που σας ενδιαφέρει.

Τύπος Δωματίου: Επιλέξτε τύπο δωμάτιο  
Άφιξη: 04/05/2015  
Αναχώρηση: 04/06/2015  
Ενήλικες: 1  
Παιδιά: 0

**Διαθεσιμότητα**

**Δίκλινα Δωμάτια 55€**  
18μ2, διαμονή έως 2 άτομα 1 διπλό κρεβάτι, ή 2 μονά κρεβάτια.  
Άνετα και μοντέρνα, τα δίκλινα δωμάτια είναι κάτι περισσότερο από "standard" δωμάτια.

**Superior Δωμάτια 60€**  
20μ2, διαμονή από 1 έως 3 άτομα 1 διπλό κρεβάτι, ή 2 μονά κρεβάτια, δυνατότητα επιπλέον κρεβατιού.  
Προσφέροντας θέα στη πόλη ή μερική θέα στο Κρητικό πέλαγος, τα Superior δωμάτια έχουν σχεδιαστεί ώστε να εξασφαλίζεται η άνεσή σας.

**Σουίτες 80€**  
40μ2, διαμονή έως 3 άτομα 1 king size κρεβάτι, σαλόνι, δυνατότητα επιπλέον κρεβατιού.  
Στο ρετιρέ του κεντρικού κτιρίου, οι Executive σουίτες έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν πολυτέλεια, καθώς και την καλύτερη θέα της πόλης. Βρίσκονται ακριβώς απέναντι από το παλιό Βενετσιάνικο λιμάνι, με άπλετη θέα στο Ενετικό κάστρο και στο Κρητικό πέλαγος.

© All rights reserved | Template by W3Layouts



Αρχική Δωμάτια Κράτηση Δραστηριότητες Επικοινωνία

### Εικόνα 17: Αρχική σελίδα

Στη αρχική σελίδα εμφανίζεται το μενού της ιστοσελίδας, ένα gallery φωτογραφιών, το κομμάτι για να ελέγξει ο χρήστης την διαθεσιμότητα των δωματίων για τις ημερομηνίες που τον ενδιαφέρουν, καθώς επίσης, και οι τύποι των δωματίων που διαθέτει το ξενοδοχείο.

### Δωμάτια

PARADISE HOTEL

Αρχική | Δωμάτια | Κράτηση | Δραστηριότητες | Επικοινωνία

## Δωμάτια Και Σουίτες

Με δύο γειτονικά κτίρια, το ξενοδοχείο Paradise βρίσκεται σε μια από τις ωραιότερες τοποθεσίες της πόλης του Ηρακλείου, ακριβώς πάνω από το παλιό λιμάνι με μοναδική θέα στο Ενετικό κάστρο. Ο επισκέπτης απολαμβάνει εξαιρετικές υπηρεσίες και ανέσεις σε στα δωμάτια και τις σουίτες με ιδιαίτερη "προσωπικότητα", μοντέρνα επίπλωση και πλήρως εξοπλισμό.

### Αναζήτηση Δωματίων

Αναζητήστε δωμάτιο

Αναζήτηση

**Δάφνη**  
Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη...

**Ευρυδίκη**  
Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη...

**Φιλύρα**  
Πλήρως ανακαινισμένο, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου και προσφέρει θέα στην πόλη ή...

**Ορίων**  
Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη...

**Πλειάδες**  
Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη...

**Φαέθουσα**  
Πλήρως ανακαινισμένο, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου και προσφέρει θέα στην πόλη ή...

**Περσέας**  
Πλήρως ανακαινισμένο, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου και προσφέρει θέα στην πόλη ή...

**Ανδρομέδα**  
Πλήρως ανακαινισμένο, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου και προσφέρει θέα στην πόλη ή...

**Καλυψώ**  
Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου, σ...

**Λαμπετία**  
Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου, σ...

**Κασσιόπη**  
Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου, σ...



## Εικόνα 18: Δωμάτια

Εμφανίζονται όλα τα δωμάτια, που διαθέτει το ξενοδοχείο. Στη δεξιά στήλη υπάρχει η αναζήτηση των δωματίων. Ο χρήστης επιλέγοντας τύπο δωματίου και πατώντας το κουμπί «Αναζήτηση» μεταφέρεται στη σελίδα εμφάνισης των δωματίων ανάλογα με τον τύπο.

The screenshot displays the 'Paradise Hotel' website interface. At the top, there is a navigation bar with the hotel name and five stars, and menu items: Αρχική, Δωμάτια, Κράτηση, Δραστηριότητες, and Επικοινωνία. The main content area is titled 'Δίκλινα Δωμάτια' and includes a brief description: '18μ2, διαμονή έως 2 άτομα 1 διπλό κρεβάτι, ή 2 μονά κρεβάτια. Άνετα και μοντέρνα, τα δίκλινα δωμάτια είναι κάτι περισσότερο από "standard" δωμάτια.' To the right, there is a search section titled 'Αναζήτηση Δωματίων' with a dropdown menu set to 'Δίκλινα Δωμάτια' and a blue 'Αναζήτηση' button. Below the search section, five room types are listed, each with a small image and a description: 1. Δάφνη: Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη... 2. Ευρυδική: Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη... 3. Φιλύρα: Πλήρως ανακαινισμένο, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου και προσφέρει θέα στην πόλη ή... 4. Ωριών: Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη... 5. Πλειάδες: Πλήρως ανακαινισμένο βρίσκεται στον ημιόροφο της νέας πτέρυγας του ξενοδοχείου. Προσφέρει θέα στη... At the bottom of the page, there is a footer with copyright information, social media icons, and a secondary navigation bar with the same menu items as the top.


## Εικόνα 19: Τύποι δωματίων

Πατώντας πάνω σε κάποια φωτογραφία ή στο όνομα κάποιου δωματίου, ο χρήστης μεταφέρεται στη σελίδα του δωματίου, όπου φαίνεται φωτογραφικό υλικό και πληροφορίες σχετικά με το τι περιλαμβάνει το δωμάτιο, καθώς επίσης, και η τιμή του για ένα βράδυ.

PARADISE HOTEL

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

Κασσιόπη



Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου, συνδυάζει μοντέρνα αρχιτεκτονική και διακόσμηση, πλούσιο εξοπλισμό και πολυτελείς ανέσεις εξαιρετικής ποιότητας. Διαθέτει king size κρεβάτι, ευρύχωρο καθιστικό, μοντέρνα μπάνια με τζακούζι, καθώς και βερντά ή/και μπαλκόνι με απαράμυλλη θέα στο Ενετικό κάστρο "Κόλλε" και στο Κρητικό Πέλαγος.

Εγκαταστάσεις, εξοπλισμός και διευκολύνσεις :

- Εξαιρετικά στρώματα, παπλώματα και κλινοσκεπάσματα
- Υπέρ-δύπλο κρεβάτι
- Γραφείο εργασίας
- Πολυτελώς επιπλωμένο σαλόνι
- Αυτόματες ηλεκτρονικές κλειδαριές υψίστης ασφαλείας
- Ηλεκτρονικό χρηματοκιβώτιο.
- Αυτόνομος κλιματισμός.
- Δωρεάν πρόσβαση στο διαδίκτυο υψηλών ταχυτήτων (ασύρματα και ενσύρματα).
- Αυτόνομο σύστημα μουσικής (CD player)
- Δορυφορική τηλεόραση plasma.
- Mini-bar
- Αυτόνομο τηλέφωνο με δυνατότητα voice mail & DDI
- Μπαλκόνι ή βερντά με πανοραμική θέα στο παλιό λιμάνι και το Ενετικό κάστρο
- Πλήρως ηχομονωτικά κουφώματα με θερμοδιακοπή
- Σύστημα Πυρανίχνευσης
- Μοντέρνο λουτρό με Μπανιέρα Jacuzzi
- Οικολογικά προϊόντα και μοντέρνες συσκευές μπάνιου
- Ανεξάρτητο τηλέφωνο στο λουτρό
- Σεσουάρ μαλλιών
- Υπηρεσία δωματίου (Room Service)
- Υπηρεσία πλυντηρίου και στεγνωύ καθαρίσματος

Μη επιστρέψιμη τιμή  
Περιλαμβάνει πρωινό  
από 82 €

© All rights reserved | Template by W3Layouts
f
t
v
g
d
e
e
e
e

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

## Εικόνα 20: Δωμάτιο

### Κράτηση

Επιλέγοντας από το μενού Κράτηση, ο χρήστης μπορεί να ελέγξει τη διαθεσιμότητα των δωματίων επιλέγοντας τύπο δωματίου, ημερομηνία άφιξης και ημερομηνία αναχώρησης. Εάν ο χρήστης δεν επιλέξει τύπο δωματίου, εμφανίζονται όλα τα δωμάτια, που είναι διαθέσιμα τις ημερομηνίες που έχει εισάγει.


PARADISE HOTEL


Αρχική | Δωμάτια | Κράτηση | Δραστηριότητες | Επικοινωνία

### Βασικές Πληροφορίες

Το ξενοδοχείο Paradise είναι ιδανικό σημείο εκκίνησης για εξερεύνηση της Κρήτης και της συναρπαστικής πρωτεύουσας του νησιού. Αφού απολαύσετε την εκπληκτική θέα πάνω από το παλιό Λιμάνι, μπορείτε να ανακαλύψετε το ιστορικό κέντρο της πόλης και τα πιο σημαντικά αξιοθέατα ή να επισκεφθείτε τα διάσημα μουσεία, τα οποία βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση από την είσοδο του ξενοδοχείου. Το γεμάτο ζωή κέντρο της παλιάς πόλης του Ηρακλείου με τα πιο όμορφα εμπορικά καταστήματα, και χώρους αναψυχής και διασκέδασης είναι επίσης λίγα βήματα από το ξενοδοχείο μας. Κάντε άμεση κράτηση στις καλύτερες online τιμές κι εξασφαλίστε ιδιαίτερη φροντίδα και άνεση. Εγγυόμαστε τις καλύτερες online τιμές για το ξενοδοχείο.

---

**Αφιξη:**  

**Αναχώρηση:**  

**Τύπος Δωματίου:**


**Ενήλικες:**

**Παιδιά:**

[Διαθεσιμότητα](#)

---

© All rights reserved | Template by W3Layouts

 Αρχική | Δωμάτια | Κράτηση | Δραστηριότητες | Επικοινωνία

### Εικόνα 21: Κράτηση

Πατώντας το κουμπί Διαθεσιμότητα, εμφανίζονται τα διαθέσιμα δωμάτια για τις συγκεκριμένες ημερομηνίες που ενδιαφέρουν τον χρήστη.

PARADISE HOTEL

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

### Βασικές Πληροφορίες

Το ξενοδοχείο Paradise είναι ιδανικό σημείο εκκίνησης για εξερεύνηση της Κρήτης και της συναρπαστικής πρωτεύουσας του νησιού. Αφού απολαύσετε την εκπληκτική θέα πάνω από το παλιό Λιμάνι, μπορείτε να ανακαλύψετε το ιστορικό κέντρο της πόλης και τα πιο σημαντικά αξιοθέατα ή να επισκεφθείτε τα διώσημα μουσεία, τα οποία βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση από την είσοδο του ξενοδοχείου. Το γεμάτο ζωή κέντρο της παλιάς πόλης του Ηρακλείου με τα πιο όμορφα εμπορικά καταστήματα, και χώρους αναψυχής και διασκέδασης είναι επίσης λίγα βήματα από το ξενοδοχείο μας. Κάντε άμεση κράτηση στις καλύτερες online τιμές κι εσφαλμάτε ιδιαίτερη φροντίδα και άνεση. Εγγυόμαστε τις καλύτερες online τιμές για το ξενοδοχείο.

**Αφιξη:**  
04/05/2015

**Αναχώρηση:**  
04/06/2015

**Τύπος Δωματίου**  
Επιλέξτε τύπο δωματίου

**Ενήλικες:**  
1

**Παιδιά:**  
0

Διαθεσιμότητα

	Δωμάτιο	Τύπος δωματίου	Άτομα	Τιμή για 1 βράδια	Όροι	
	Δάφνη	Δίκλινα Δωμάτια	2	55 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Ευρυδική	Δίκλινα Δωμάτια	2	55 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Φαέθουσα	Superior Δωμάτια	3	60 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Φιλύρα	Δίκλινα Δωμάτια	2	55 €	Μη επδ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Καλυψώ	Σουίτες	3	80 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Λαμπετία	Σουίτες	3	92 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Περσέας	Superior Δωμάτια	3	60 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Ωρίων	Δίκλινα Δωμάτια	2	55 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Δε...	<a href="#">κράτηση</a>
	Κασσιόπη	Σουίτες	3	82 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>
	Πλειάδες	Δίκλινα Δωμάτια	2	59 €	Μη επιστρεψίμη τιμή Περ...	<a href="#">κράτηση</a>

© All rights reserved | Template by W3Layouts

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

Εικόνα 22: Αποτελέσματα διαθεσιμότητας δωματίων

PARADISE HOTEL

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

### Βασικές Πληροφορίες

Το ξενοδοχείο Paradise είναι ιδανικό σημείο εκκίνησης για εξερεύνηση της Κρήτης και της συναρπαστικής πρωτεύουσας του νησιού. Αφού απολαύσετε την εκπληκτική θέα πάνω από το παλιό Λιμάνι, μπορείτε να ανακαλύψετε το ιστορικό κέντρο της πόλης και τα πιο σημαντικά αξιοθέατα ή να επισκεφθείτε τα διάσημα μουσεία, τα οποία βρίσκονται σε πολύ κοντινή απόσταση από την είσοδο του ξενοδοχείου. Το γεμάτο ζωή κέντρο της παλιάς πόλης του Ηρακλείου με τα πιο όμορφα εμπορικά καταστήματα, και χώρους αναψυχής και διασκέδασης είναι επίσης λίγα βήματα από το ξενοδοχείο μας. Κάντε άμεση κράτηση στις καλύτερες online τιμές κι εξασφαλίστε ιδιαίτερη φροντίδα και άνεση. Εγγυόμαστε τις καλύτερες online τιμές για το ξενοδοχείο.

---

**Αφιξη:**  
04/24/2015

**Αναχώρηση:**  
04/28/2015

**Τύπος Δωματίου**  
Σουίτες

**Ενήλικες:**  
2

**Παιδιά:**  
0

[Διαθεσιμότητα](#)

---

	Δωμάτιο	Τύπος δωματίου	Ατομα	Τιμή για 4 βράδια	Όροι	
	Καλυψώ	Σουίτες	3	320 €	Μη επιστρέψιμη τιμή Περ...	<a href="#" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; text-decoration: none;">Κράτηση</a>
	Λαμπετία	Σουίτες	3	368 €	Μη επιστρέψιμη τιμή Περ...	<a href="#" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; text-decoration: none;">Κράτηση</a>
	Κασσιόπη	Σουίτες	3	328 €	Μη επιστρέψιμη τιμή Περ...	<a href="#" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; text-decoration: none;">Κράτηση</a>

© All rights reserved | Template by W3Layouts






[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

*Εικόνα 23: Αποτελέσματα διαθεσιμότητας δωματίων ανά τύπο δωματίου*


Πατώντας το κουμπί Κράτηση, ο χρήστης μεταφέρεται στη φόρμα συμπλήρωσης των στοιχείων του, για να πραγματοποιήσει κράτηση του δωματίου που επιθυμεί.

PARADISE HOTEL

[Αρχική](#) | [Δωμάτια](#) | [Κράτηση](#) | [Δραστηριότητες](#) | [Επικοινωνία](#)

### Στοιχεία Δωματίου

Κασσιόπη



Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου. συνδυάζει μοντέρνα αρχιτεκτονική και διακόσμηση, πλούσιο εξοπλισμό και πολυτελείς ανέσεις εξαιρετικής ποιότητας. Διαθέτει king size κρεβάτι, ευρύχωρο καθιστικό, μοντέρνα μπάνια με τζακούζι, καθώς και βεράντα ή/και μπαλκόνι με απaráμλλη θέα στο Ενετικό κάστρο "Καύλε" και στο Κρητικό Πέλαγος.

Εγκαταστάσεις, εξοπλισμός και διευκολύνσεις :

- Εξαιρετικά στρώματα, παιπλώματα και κλινοσκεπάσματα
- Υπερ-διπλό κρεβάτι
- Γραφείο εργασίας
- Πολυτελής επιπλωμένο σαλόνι
- Αυτόματες ηλεκτρονικές κλειδαριές υψίστης ασφαλείας
- Ηλεκτρονικό χρηματοκιβώτιο.
- Αυτόνομος κλιματισμός.
- Δωρεάν πρόσβαση στο διαδικτυο υψιγών ταχυτήτων (ασύρματα και ενσύρματα).
- Αυτόνομο σύστημα μουσικής (CD player)
- Δορυφορική τηλεόραση plasma.
- Mini-bar
- Αυτόνομο τηλέφωνο με δυνατότητα voice mail & DDI
- Μπαλκόνι ή βεράντα με πανοραμική θέα στο παλιό λιμάνι και το Ενετικό κάστρο
- Πλήρως χρομονωτικά κουφώματα με θερμοδιακοπή
- Σύστημα Πυρανίχνευσης
- Μοντέρνο λουτρό με Μπανιέρα Jacuzzi
- Οικολογικά προϊόντα και μοντέρνες συσκευές μπάνιου
- Ανεξάρτητο τηλέφωνο στο λουτρό
- Σεσουάρ μαλλιών
- Υπηρεσία Δωματίου (Room Service)
- Υπηρεσία πλυντηρίου και στεγνού καθαρισματος

### Εισαγωγή Στοιχείων

Εισάγετε τα στοιχεία σας στα Ελληνικά ή τα Αγγλικά.

\* απαιτούμενο πεδίο.

ΟΝΟΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ

E-MAIL

ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ E-MAIL

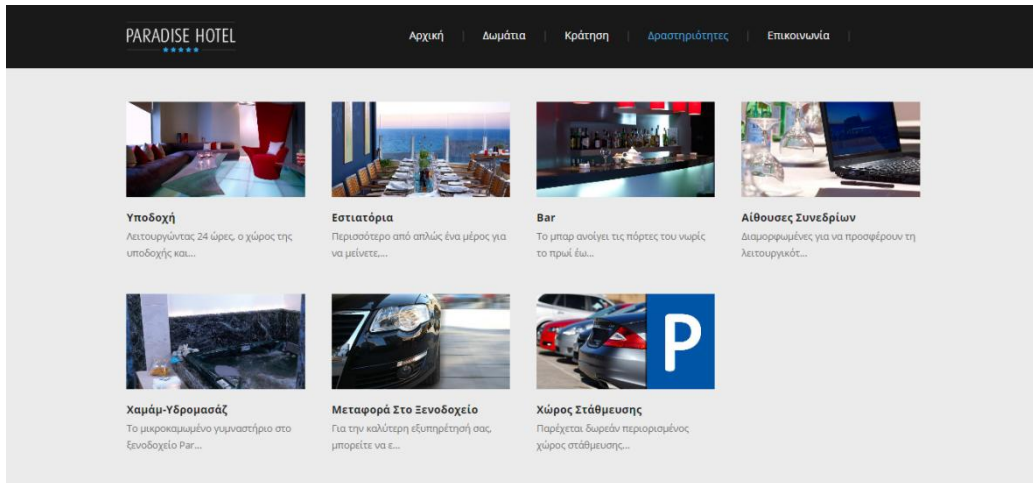
ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ

[ΚΡΑΤΗΣΗ](#)

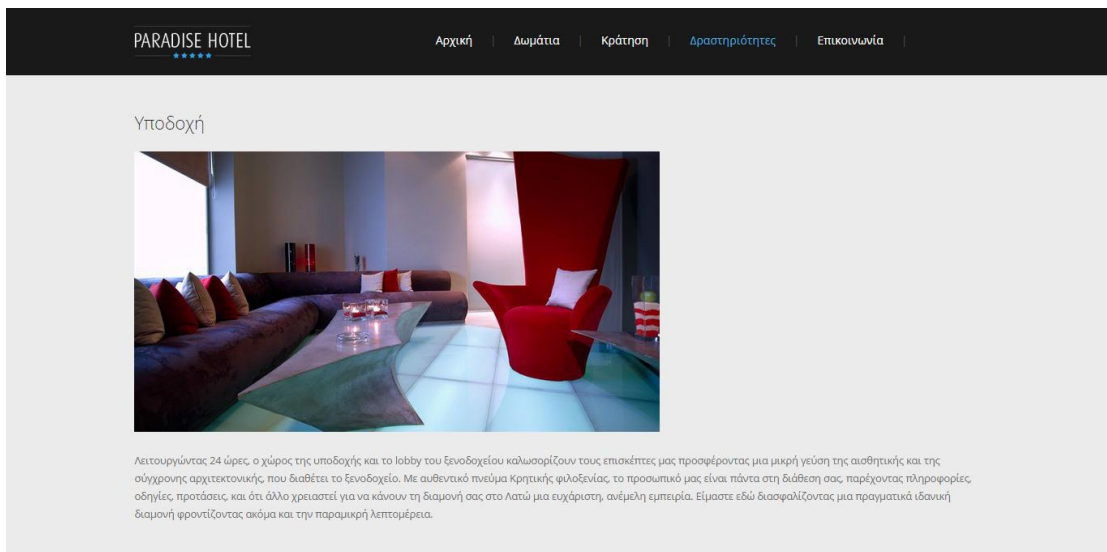
Εικόνα 24: Φόρμα κράτησης

## Δραστηριότητες



### Εικόνα 25: Υπηρεσίες ξενοδοχείου

Εμφανίζονται όλες οι υπηρεσίες που προσφέρει το ξενοδοχείο. Πατώντας πάνω σε οποιαδήποτε φωτογραφία ο χρήστης μεταφέρεται στη σελίδα, όπου μπορεί να δει αναλυτικές πληροφορίες για την κάθε υπηρεσία χωριστά.



### Εικόνα 26: Σελίδα υπηρεσίας ξενοδοχείου

## Επικοινωνία

PARADISE HOTEL

Αρχική | Δωμάτια | Κράτηση | Δραστηριότητες | Επικοινωνία

Που Θα Μας Βρείτε

Προβολή στους Χάρτες Google

Μαριν Dream Hotel

ΑΝΕΜΟΣ

ΛΕΩΝΤΟΓΛΟΥ, ΑΝΔΡΕΑΣ, & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΕΙΤΙΚΟ

El Greco Hotel

Ξενοκέντρο

View Larger Map

Πληροφορίες

25ης Αυγούστου 51,  
Ηράκλειο, Κρήση,  
Ελλάδα  
Τηλέφωνο: (32810) 222 222  
Fax: (32810) 222 223  
Email: [hotel\(at\)gmail.com](mailto:hotel(at)gmail.com)  
Ακολουθήστε μας [Facebook](#), [Twitter](#)

Επικοινωνία

\* απαιτούμενο πεδίο.

ΟΝΟΜΑ

E-MAIL

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

ΘΕΜΑ

ΥΠΟΒΟΛΗ

© All rights reserved | Template by W3Layouts

Αρχική | Δωμάτια | Κράτηση | Δραστηριότητες | Επικοινωνία

Εικόνα 27: Επικοινωνία

Εμφανίζονται πληροφορίες για το ξενοδοχείο, καθώς επίσης και φόρμα συμπλήρωσης σε περίπτωση που κάποιος χρήστης επιθυμεί να επικοινωνήσει με τους διαχειριστές της ιστοσελίδας.



## Κεφάλαιο 4 – Περιγραφή της ιστοσελίδας για τον διαχειριστή

Είσοδος στο περιβάλλον διαχείρισης

*Εικόνα 28: Είσοδος στο περιβάλλον διαχείρισης*

Διαχείριση δωματίων

Κατηγορίες Δωματίων

Τίτλος	Φωτογραφία	Τιμή	Επεξεργασία	Διαγραφή
Δίκλινα Δωμάτια		55 €	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Superior Δωμάτια		60 €	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
Σουίτες		80 €	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

*Εικόνα 29: Διαχείριση τύπων δωματίων*

Εμφανίζονται όλοι οι τύποι των δωματίων, που διαθέτει το ξενοδοχείο. Ο διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο τύπο δωματίου, να επεξεργαστεί τις πληροφορίες ενός ήδη υπάρχοντος τύπου καθώς επίσης, και να διαγράψει ένα τύπο δωματίου.

The screenshot shows the 'Add New Room Type' form in the Paradise Hotel system. The form includes the following fields and elements:

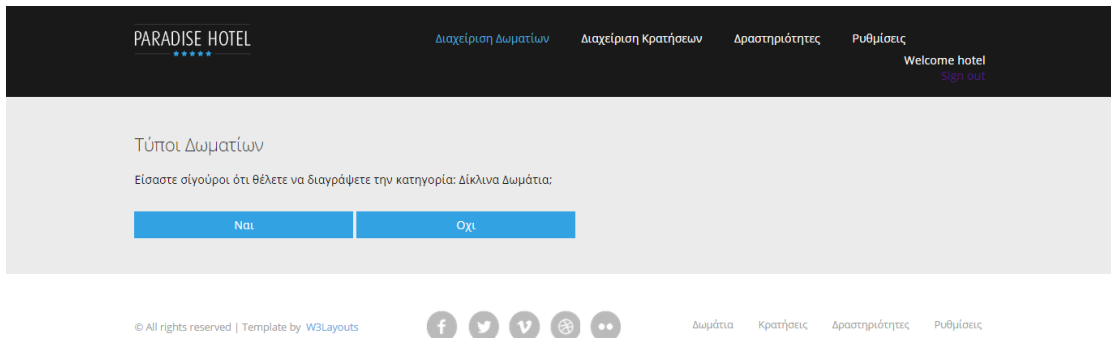
- PARADISE HOTEL** logo and navigation links: Διαχείριση Δωματίων, Διαχείριση Κρατήσεων, Δραστηριότητες, Ρυθμίσεις. Welcome hotel, Sign out.
- Τύποι Δωματίων** section:
- ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: An empty text input field.
- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A rich text editor with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, underline, strikethrough, link, unlink, bulleted list, numbered list, indent, outdent, decrease indent, increase indent, text color, background color, source, and help. The editor area is currently empty.
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- ΤΙΜΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: An empty text input field.
- Προσθήκη**: A blue button to submit the form.
- Footer: © All rights reserved | Template by W3Layouts, social media icons (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, LinkedIn), and navigation links: Δωμάτια, Κρατήσεις, Δραστηριότητες, Ρυθμίσεις.

Εικόνα 30: Προσθήκη νέου τύπου

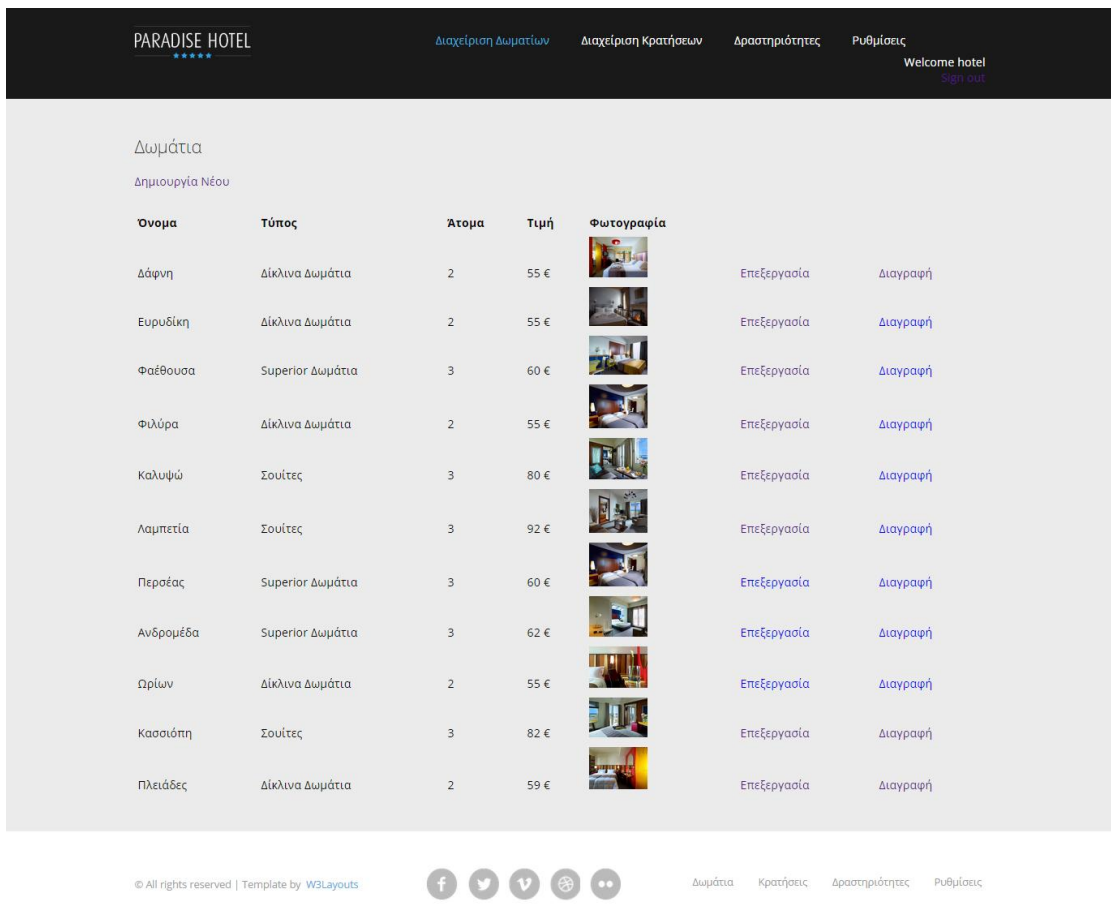
The screenshot shows the 'Edit Room Type' form in the Paradise Hotel system. The form includes the following fields and elements:

- PARADISE HOTEL** logo and navigation links: Διαχείριση Δωματίων, Διαχείριση Κρατήσεων, Δραστηριότητες, Ρυθμίσεις. Welcome hotel, Sign out.
- Τύποι Δωματίων** section:
- ΟΝΟΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A text input field containing 'Δίκλινα Δωμάτια'.
- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A rich text editor with a toolbar. The editor area contains the text: '18μ2, διαμονή έως 2 άτομα 1 όπλο κρεβάτι, ή 2 μονά κρεβάτια. Άνετα και μοντέρνα, τα δίκλινα δωμάτια είναι κάτι περισσότερο από "standard" δωμάτια.'
- ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below the button is a small thumbnail image of a hotel room.
- ΤΙΜΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ**: A text input field containing '65'.
- Επεξεργασία**: A blue button to submit the form.
- Footer: © All rights reserved | Template by W3Layouts, social media icons (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, LinkedIn), and navigation links: Δωμάτια, Κρατήσεις, Δραστηριότητες, Ρυθμίσεις.

Εικόνα 31: Επεξεργασία τύπου δωματίου



Εικόνα 32: Διαγραφή τύπου δωματίου  
Δωμάτια



Εικόνα 33: Διαχείριση δωματίων

Εμφανίζονται όλα τα δωμάτια της ιστοσελίδας. Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο δωμάτιο, να επεξεργαστεί ένα ήδη υπάρχον δωμάτιο καθώς επίσης, και να διαγράψει από την ιστοσελίδα ένα δωμάτιο που έχει καταχωρηθεί.

The screenshot shows a web form for adding a new room. The header includes the 'PARADISE HOTEL' logo and navigation links for 'Διαχείριση Δωματίων', 'Διαχείριση Κρατήσεων', 'Δραστηριότητες', and 'Ρυθμίσεις'. A 'Welcome hotel' message with a 'sign out' link is also present. The form fields are: 'Δωμάτια' (Rooms), 'ΟΝΟΜΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ' (Room Name), 'ΤΥΠΟΣ' (Type) with a dropdown menu, 'ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ' (Room Description) with a rich text editor, 'ΟΡΟΙ' (Terms) with another rich text editor, 'ΑΤΟΜΑ' (Persons) with a dropdown menu, 'ΤΙΜΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ' (Room Price), and 'ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ' (Room Photo) with a file upload button. A 'Προσθήκη' (Add) button is at the bottom right. The footer contains copyright information, social media icons, and a secondary navigation menu.

Εικόνα 34: Προσθήκη νέου δωματίου

PARADISE HOTEL

[Διαχείριση Δωματίων](#)
[Διαχείριση Κρατήσεων](#)
[Δραστηριότητες](#)
[Ρυθμίσεις](#)
Welcome hotel  
[sign out](#)

### Δωμάτια

ΟΝΟΜΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Πλήρως ανακαινισμένο και με μοντέρνα διακόσμηση, βρίσκεται στο κεντρικό κτίριο του ξενοδοχείου, συνδυάζει μοντέρνα αρχιτεκτονική και διακόσμηση, πλούσιο εξοπλισμό και πολυτελείς ανέσεις εξαιρετικής ποιότητας. Διαθέτει king size κρεβάτι, ευρύχωρο καθιστικό, μοντέρνα μπάνια με τζακούζι, καθώς και βεράντα ήλικα μπαλκόνι με απαράμιλλη θέα στο Ενετικό κάστρο "Κολός" και στο Κρητικό Πέλαγος.

Εγκαταστάσεις, εξοπλισμός και διευκολύνσεις :

Εξαιρετικά στρώματα, παπλώματα και κλινοσκεπάσματα  
 Υπέρ-διπλό κρεβάτι  
 Οροφίο ερμούτσας


ΟΡΟΙ

Μη επιστροφή τιμή  
 Περιλαμβάνει πρωινό

ΑΤΟΜΑ

ΤΙΜΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

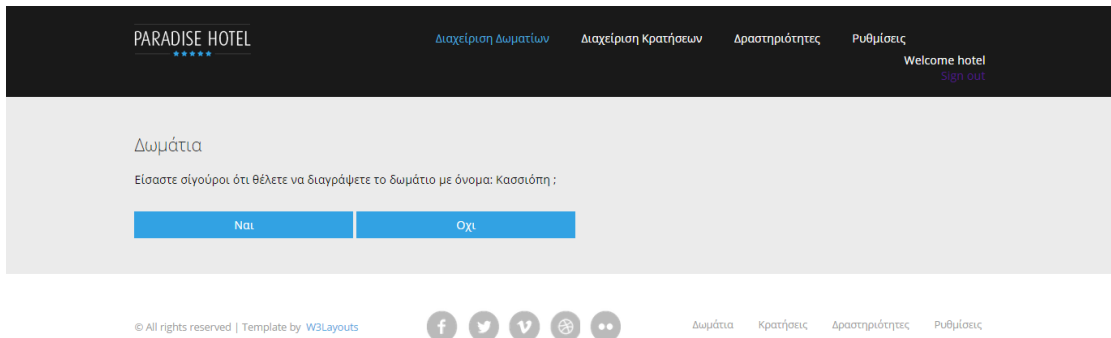
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ



Choose File | No file chosen

Επεξεργασία

Εικόνα 35: Επεξεργασία δωματίου



Εικόνα 36: Διαγραφή δωματίου

## Φωτογραφίες

PARADISE HOTEL  
 Διαχείριση Δωματίων Διαχείριση Κρατήσεων Δραστηριότητες Ρυθμίσεις Welcome hotel

Φωτογραφίες  
 Δημιουργία νέας Φωτογραφίας

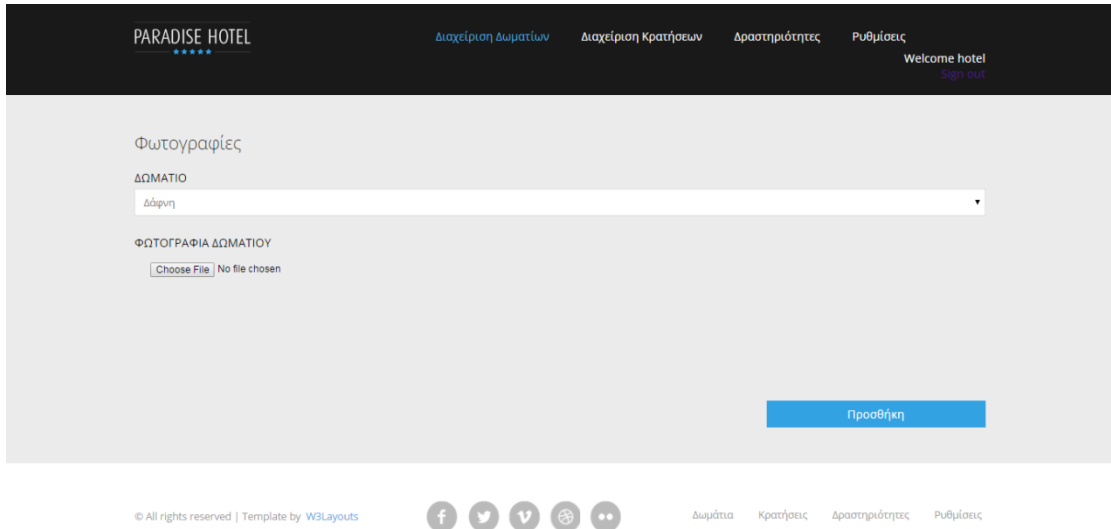
Δωμάτιο	Φωτογραφία	Επεξεργασία	Διαγραφή
Δάφνη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Δάφνη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Δάφνη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Δάφνη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φαίθουσα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φαίθουσα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φαίθουσα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φαίθουσα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φιλόρα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Φιλόρα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Καλυψύ		Επεξεργασία	Διαγραφή
Καλυψύ		Επεξεργασία	Διαγραφή
Καλυψύ		Επεξεργασία	Διαγραφή
Καλυψύ		Επεξεργασία	Διαγραφή
Λαμπεττία		Επεξεργασία	Διαγραφή
Λαμπεττία		Επεξεργασία	Διαγραφή
Λαμπεττία		Επεξεργασία	Διαγραφή
Λαμπεττία		Επεξεργασία	Διαγραφή
Περούλας		Επεξεργασία	Διαγραφή
Ανδρομέδα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Ανδρομέδα		Επεξεργασία	Διαγραφή
Ορίων		Επεξεργασία	Διαγραφή
Ορίων		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Κασσιόπη		Επεξεργασία	Διαγραφή
Πλειάδες		Επεξεργασία	Διαγραφή
Πλειάδες		Επεξεργασία	Διαγραφή
Πλειάδες		Επεξεργασία	Διαγραφή

© All rights reserved | Template by W3layouts

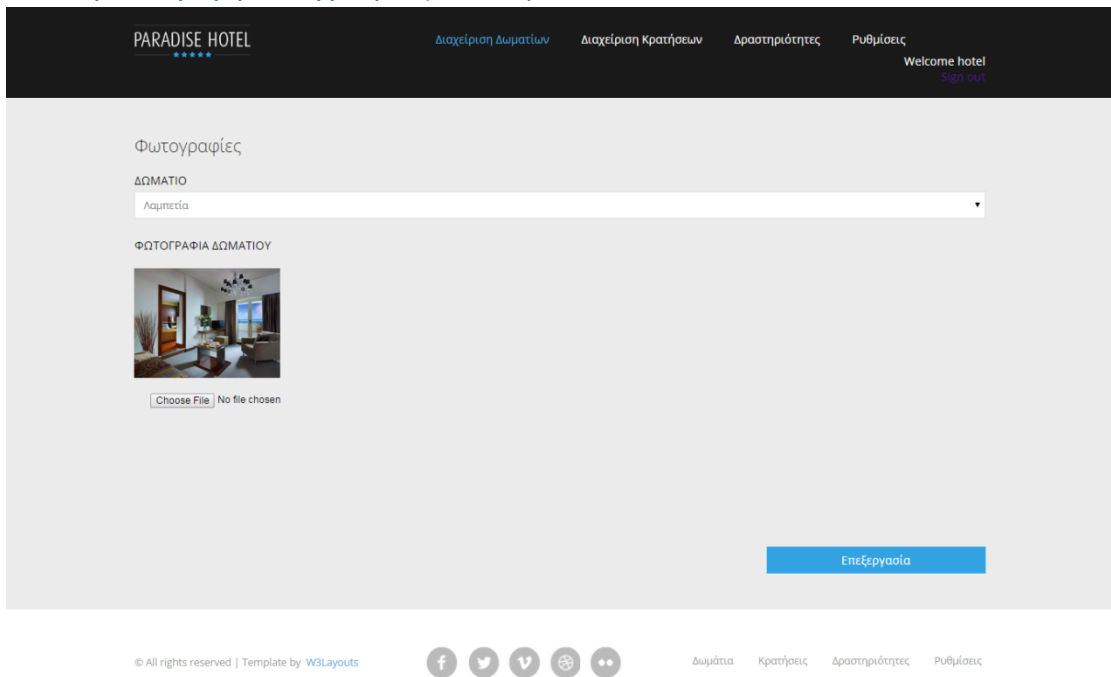
Δωμάτια Κρατήσεις Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Εικόνα 37: Διαχείριση φωτογραφιών

Εμφανίζονται όλες οι φωτογραφίες των δωματίων, που είναι καταχωρημένες στην ιστοσελίδα. Ο διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να προσθέσει μια νέα φωτογραφία σε ένα δωμάτιο, να αλλάξει μια ήδη υπάρχουσα και να διαγράψει μια φωτογραφία από ένα δωμάτιο.

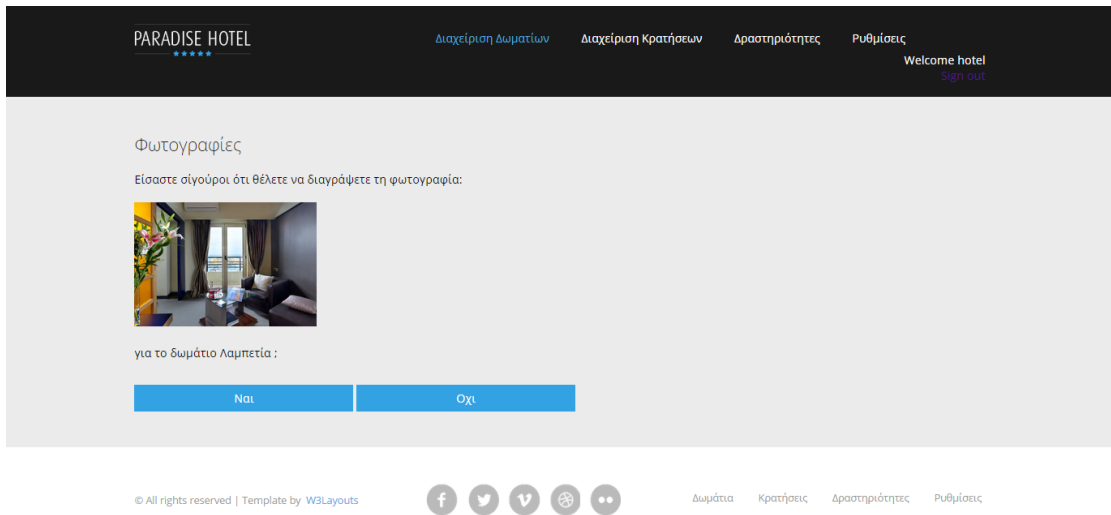


Εικόνα 38: Προσθήκη φωτογραφίας σε δωμάτιο



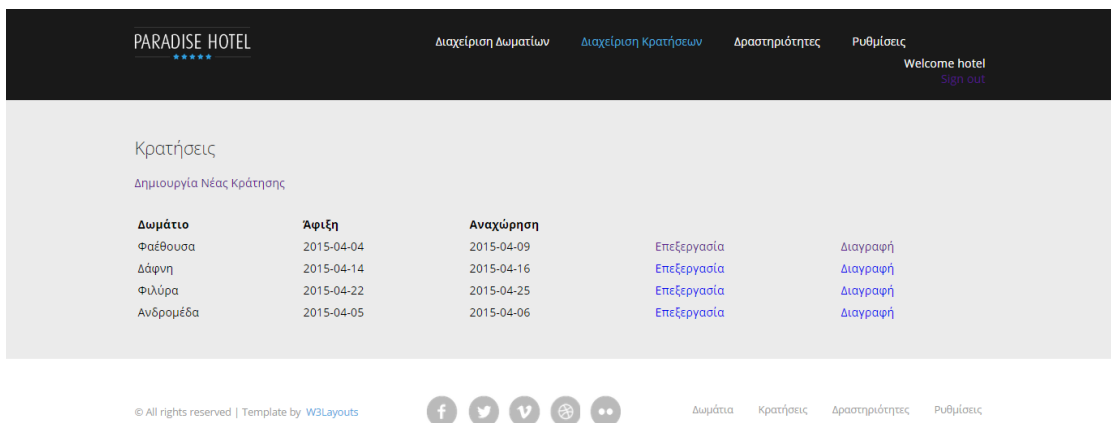
Εικόνα 39: Επεξεργασία φωτογραφίας





*Εικόνα 40: Διαγραφή φωτογραφίας  
Διαχείριση κρατήσεων*

## Κρατήσεις



*Εικόνα 41: Διαχείριση κρατήσεων*

Εμφανίζονται όλες οι κρατήσεις των δωματίων, που έχουν γίνει από την ιστοσελίδα. Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει μια νέα κράτηση, να επεξεργαστεί μια ήδη υπάρχουσα κράτηση καθώς επίσης, και πραγματοποιήσει διαγραφή κράτησης.

PARADISE HOTEL

Διαχείριση Δωματίων Διαχείριση Κρατήσεων Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Welcome hotel  
Sign out

Κρατήσεις

ΔΩΜΑΤΙΟ  
Δάφνη

ΑΦΙΞΗ  
04/05/2015

ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ  
04/05/2015

Προσθήκη

© All rights reserved | Template by W3Layouts

f t v g ..

Δωμάτια Κρατήσεις Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Εικόνα 42: Νέα κράτηση

PARADISE HOTEL

Διαχείριση Δωματίων Διαχείριση Κρατήσεων Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Welcome hotel  
Sign out

Κρατήσεις

ΔΩΜΑΤΙΟ  
Φαέθουσα

ΑΦΙΞΗ  
04/04/2015

ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ  
04/09/2015

Επεξεργασία

© All rights reserved | Template by W3Layouts

f t v g ..

Δωμάτια Κρατήσεις Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Εικόνα 43: Επεξεργασία κράτησης

PARADISE HOTEL

Διαχείριση Δωματίων Διαχείριση Κρατήσεων Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Welcome hotel  
Sign out

Κρατήσεις

Είσατε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε την κράτηση με κωδικό: 8 και όνομα δωματίου Φαέθουσα:

Ναι Όχι

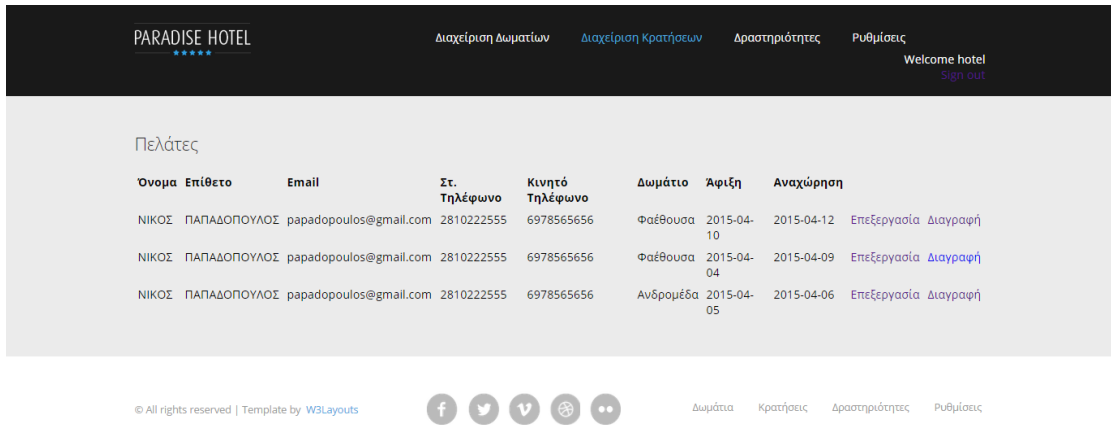
© All rights reserved | Template by W3Layouts

f t v g ..

Δωμάτια Κρατήσεις Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Εικόνα 44: Διαγραφή κράτησης

## Πελάτες



The screenshot shows a web interface for 'PARADISE HOTEL'. The header includes navigation links: Διαχείριση Δωματίων, Διαχείριση Κρατήσεων, Δραστηριότητες, Ρυθμίσεις, and a user greeting 'Welcome hotel' with a 'sign out' link. The main content area is titled 'Πελάτες' and contains a table with the following data:

Όνομα Επίθετο	Email	Στ. Τηλέφωνο	Κινητό Τηλέφωνο	Δωμάτιο	Αφιξη	Αναχώρηση	Επεξεργασία	Διαγραφή
ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	paradopoulos@gmail.com	2810222555	6978565656	Φαέθουσα	2015-04-10	2015-04-12	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	paradopoulos@gmail.com	2810222555	6978565656	Φαέθουσα	2015-04-04	2015-04-09	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>
ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	paradopoulos@gmail.com	2810222555	6978565656	Ανδρομέδα	2015-04-05	2015-04-06	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Διαγραφή</a>

At the bottom of the interface, there is a footer with copyright information '© All rights reserved | Template by W3Layouts', social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube, and a secondary navigation menu with links for Δωμάτια, Κρατήσεις, Δραστηριότητες, and Ρυθμίσεις.

### Εικόνα 45: Διαχείριση πελατών

Εμφανίζονται όλοι οι πελάτες, που έχουν κάνει κράτηση κάποιου δωματίου από την ιστοσελίδα. Ο διαχειριστής μπορεί να επεξεργαστεί ή να διαγράψει έναν πελάτη.

The screenshot shows the 'Πελάτες' (Customers) section of the Paradise Hotel website. The form includes the following fields: ONOMA ΝΙΚΟΣ, ΕΠΙΘΕΤΟ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Email papadopoulos@gmail.com, ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2810222555, ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ 6978565656, ΔΩΜΑΤΙΟ Φαέθουσα, ΑΦΙΣΗ 04/10/2015, and ΑΝΑΧΩΡΗΣΗ 04/12/2015. A blue 'Επεξεργασία' (Edit) button is located at the bottom right of the form. The footer contains copyright information, social media icons, and navigation links for Δωμάτια, Κρατήσεις, Δραστηριότητες, and Ρυθμίσεις.

Εικόνα 46: Επεξεργασία πελάτη

The screenshot shows a confirmation dialog box on the Paradise Hotel website. The text reads: 'Είσαστε σίγουροι ότι θέλετε να διαγράψετε τον πελάτη με ονοματεπώνυμο: ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ;'. Below the text are two blue buttons: 'Ναι' (Yes) and 'Όχι' (No). The footer is identical to the previous screenshot, showing copyright information, social media icons, and navigation links.

Εικόνα 47: Διαγραφή πελάτη

## Δραστηριότητες

PARADISE HOTEL

Διαχείριση Δωματίων Διαχείριση Κρατήσεων Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

Welcome hotel

Δραστηριότητες

Δημιουργία Νέου

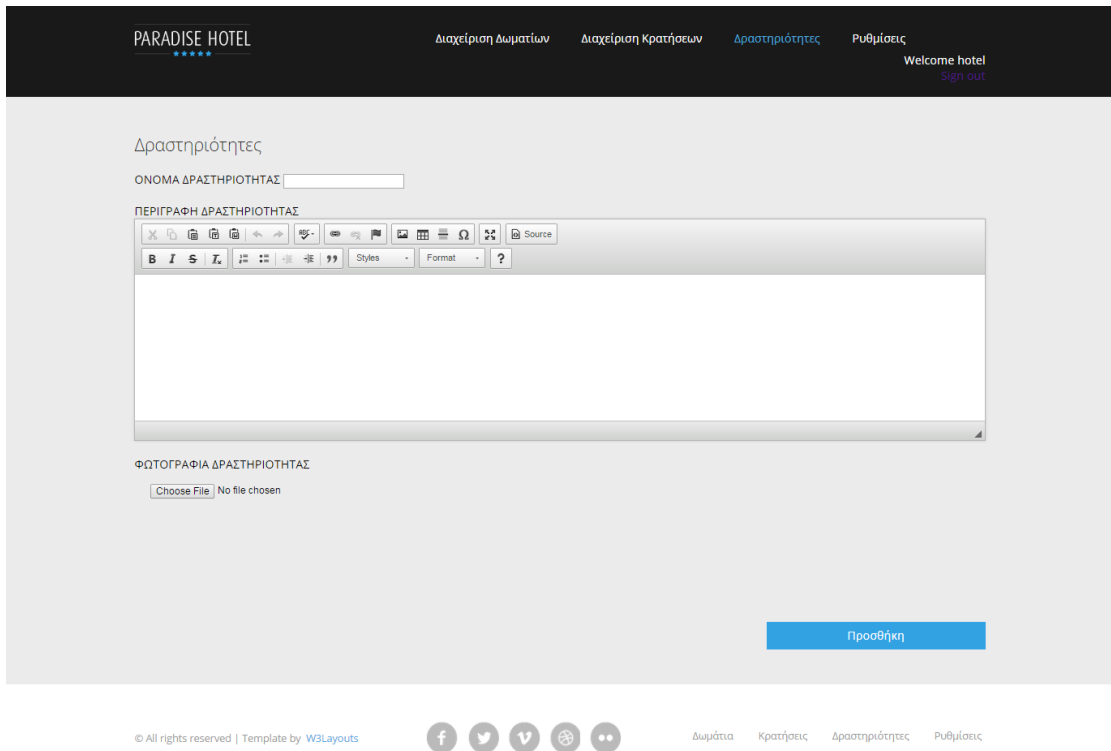
Κωδικός	Όνομα Δραστηριότητας	Φωτογραφία		
1	Υποδοχή		Επεξεργασία	Διαγραφή
2	Εστιατόρια		Επεξεργασία	Διαγραφή
3	Bar		Επεξεργασία	Διαγραφή
4	Αίθουσες Συνεδρίων		Επεξεργασία	Διαγραφή
5	Χαμάμ-Υδρομασάζ		Επεξεργασία	Διαγραφή
6	Μεταφορά στο Ξενοδοχείο		Επεξεργασία	Διαγραφή
7	Χώρος Στάθμευσης		Επεξεργασία	Διαγραφή

© All rights reserved | Template by W3Layouts

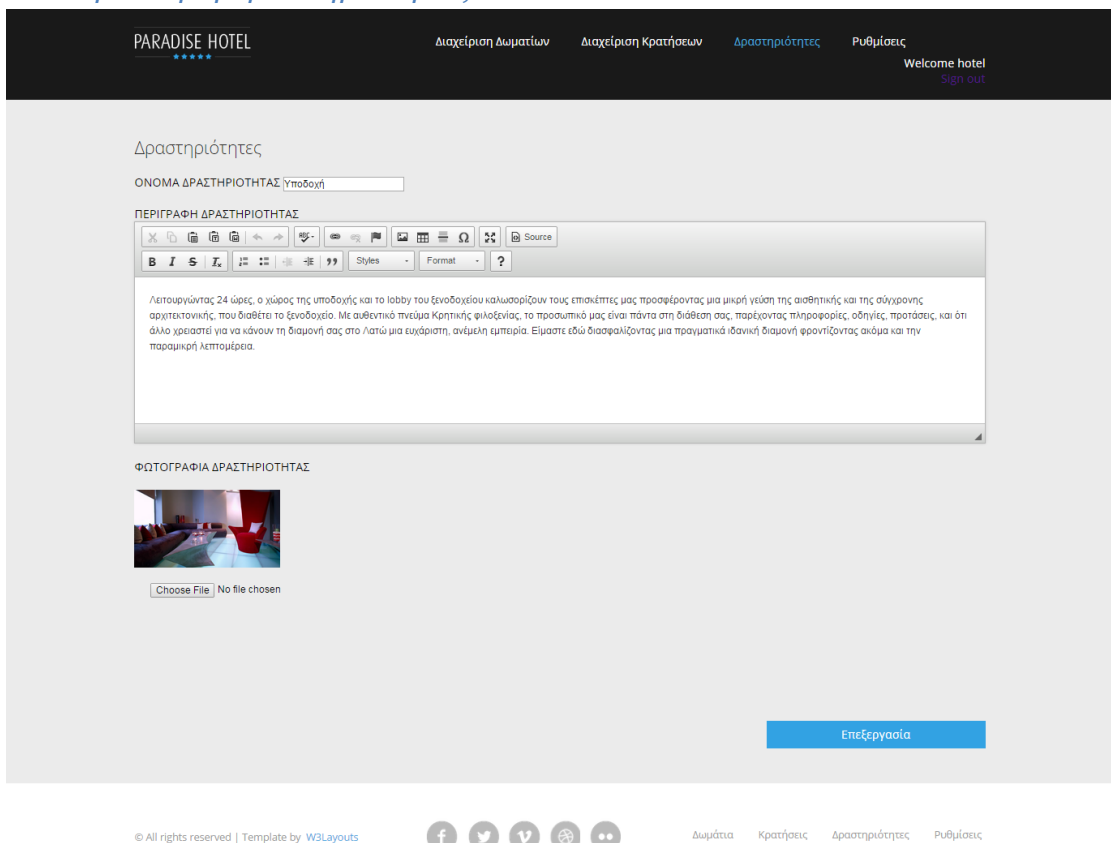
Δωμάτια Κρατήσεις Δραστηριότητες Ρυθμίσεις

### Εικόνα 48: Διαχείριση Δραστηριοτήτων

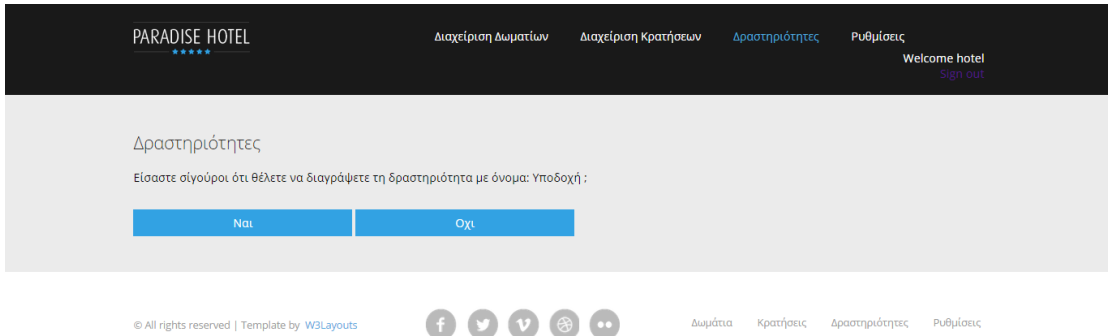
Εμφανίζονται όλες οι υπηρεσίες που προσφέρει το ξενοδοχείο. Ο διαχειριστής της ιστοσελίδας μπορεί να προσθέσει μια νέα δραστηριότητα, να επεξεργαστεί μια ήδη υπάρχουσα καθώς επίσης, και να διαγράψει μια δραστηριότητα.



Εικόνα 49: Προσθήκη δραστηριότητας



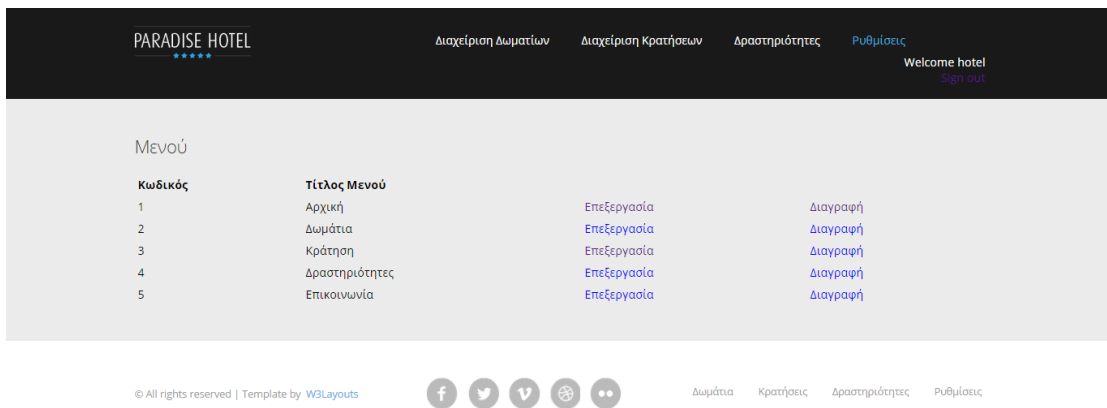
Εικόνα 50: Επεξεργασία δραστηριότητας



Εικόνα 51: Διαγραφή δραστηριότητας

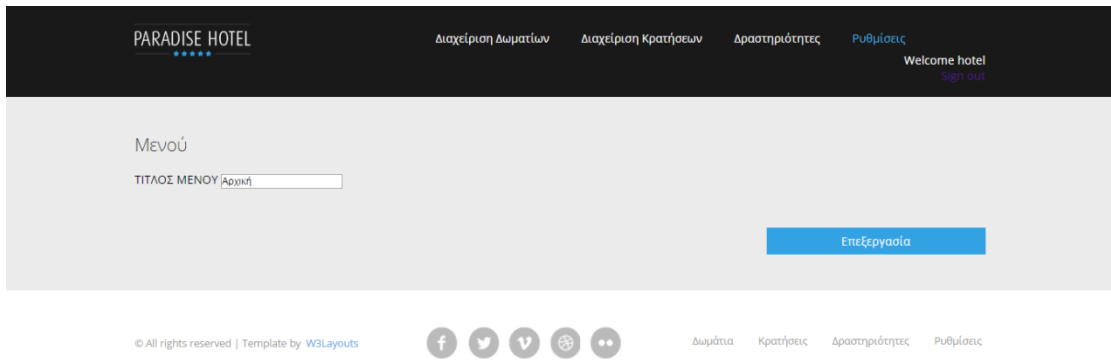
## Ρυθμίσεις

### Μενού

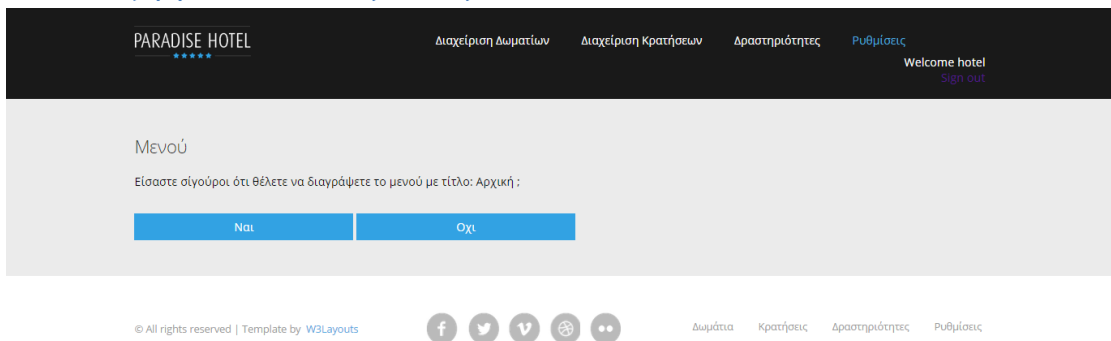


Εικόνα 52: Διαχείριση μενού

Εμφανίζεται το μενού της ιστοσελίδας. Ο διαχειριστής μπορεί να επεξεργαστεί ένα ήδη υπάρχον αντικείμενο του μενού ή να διαγράψει κάποιο.



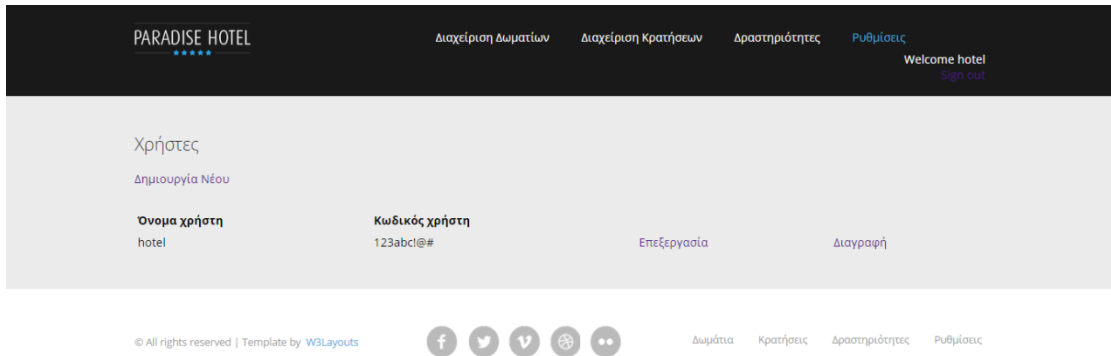
Εικόνα 53: Επεξεργασία αντικειμένου μενού



Εικόνα 54: Διαγραφή αντικειμένου μενού

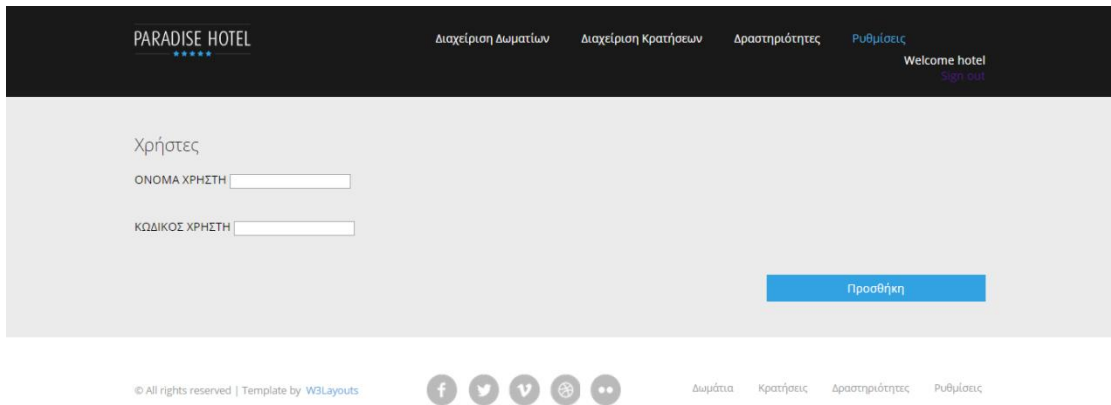


## Χρήστες

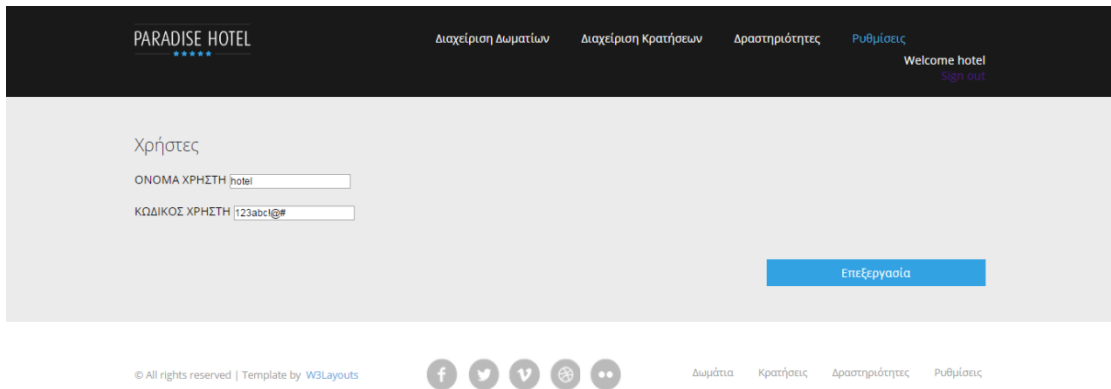


### Εικόνα 55: Διαχείριση χρηστών

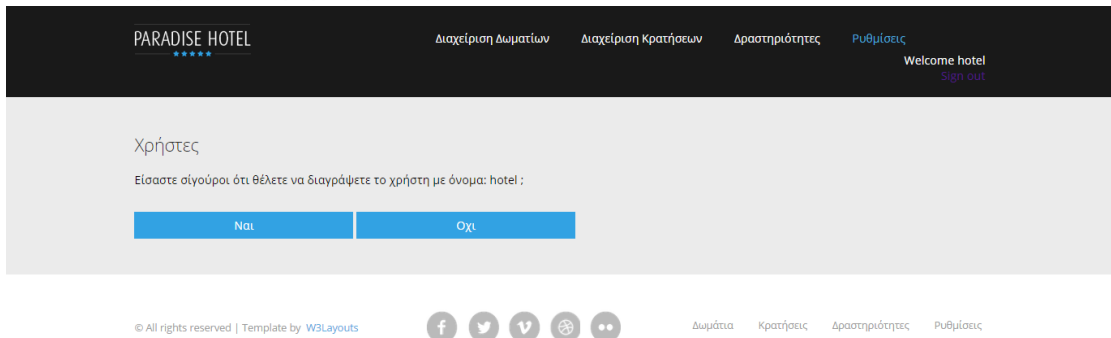
Εμφανίζονται όλοι οι χρήστες, οι οποίοι είναι οι διαχειριστές της ιστοσελίδας. Ο διαχειριστής μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο χρήστη, να επεξεργαστεί το όνομα ή τον κωδικό από ένα υπάρχον χρήστη και να διαγράψει χρήστη.



Εικόνα 56: Προσθήκη χρήστη



Εικόνα 57: Επεξεργασία χρήστη



Εικόνα 58: Διαγραφή χρήστη

## Κεφάλαιο 5 – Ενδεικτικός Κώδικας ιστοσελίδας

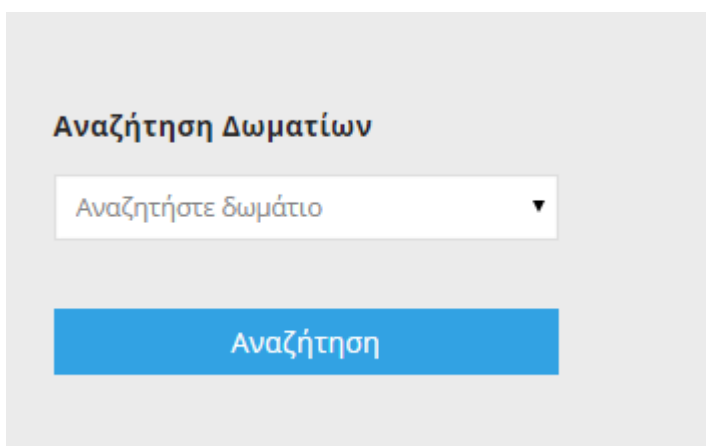
Σύνδεση στη βάση δεδομένων

```
<?php
define('DB_SERVER', 'localhost');
define('DB_USERNAME', 'root');
define('DB_PASSWORD', '123abc!@#');
define('DB_DATABASE', 'hotel');

$db
mysqli_connect(DB_SERVER,DB_USERNAME,DB_PASSWORD,DB_DATABASE);
```

```
mysqli_set_charset($db, "utf8");
// Check connection
if (mysqli_connect_errno())
{
    echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
}
```

```
?>
```



Αναζήτηση Δωματίων

Αναζήτηση

(search.php)

```
<?php
```

/\*queryγια να πάρουμε όλους τους τύπους των δωματίων και να γεμίσουμε ένα selectcontrolμε τα ονόματα των τύπων των δωματίων και με valueτα ιδίων τύπων \*/

```
$query = "select * from tbl_roomtypes where troomtypeLang=1";
```

```
mysql_query (' set character set utf8 ');
```

```
$type=mysql_query($db,$query);
```

```
?>
```

```
<div class="sidebar">
```

```
<h4>ΑναζήτησηΔωματίων</h4>
```

```
<select id="ddlType" name="ddlType" class="input">
```

```
<option value="1">Αναζητήστεδωμάτιο</option>
```

```
<?php if($type) {
```

```
while($rowType=mysql_fetch_array($type)){
```

```
echo "<option value=" . $rowType['troomtypeIdId'] . ">" . $rowType['troomtypeName'] . "</option>";}}?>
```

```
</select>
```

```
<div class="date_search">
```

```
<input type="submit" value="Αναζήτηση" style="width:82px;">
```

```
</div>
```

```
</div>
```

**(διαθεσιμότητα)**

home.php

```
<div class="online_reservation">
```

```
<div class="b_room">
```

```
<div class="booking_room">
```

```
<h4>Κάντε Κράτηση</h4>
```

```
<p>Επιλέξτε ημερομηνίες για να δείτε την διαθεσιμότητα στο δωμάτιο που σας ενδιαφέρει.</p>
```

```
</div>
```



```
</div>
</li>
<li class="span1_of_2 left">
  <h5>Ενήλικες:</h5>
  <div class="section_room">
    <select      id="ddlAdults"      name="ddlAdults"
onchange="" class="frm-field required">
      <option value="1">1</option>
      <option value="2">2</option>
      <option value="3">3</option>
      <option value="4">4</option>
    </select>
  </div>
</li>
<li class="span1_of_2 left">
  <h5>Παιδιά:</h5>
  <div class="section_room">
    <select      id="ddlChilds"      name="ddlChilds"
onchange="" class="frm-field required">
      <option value="0">0</option>
      <option value="1">1</option>
      <option value="2">2</option>
      <option value="3">3</option>
      <option value="4">4</option>
    </select>
  </div>
</li>
<li class="span1_of_3" style="float:right!important">
  <div class="date_search" >
    <input      value="Διαθεσιμότητα"
id="btnCheck" type="submit" />
```

```
        </div>
    </li>
    <div class="clear"></div>
</ul>
</form>
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</div>
```

results.php

```
<?php
```

```
$dateIn = $_POST['datepicker'];
```

```
//echo $dateIn;
```

```
$dateOut = $_POST['datepicker1'];
```

```
$typeId = $_POST['ddlTypes'];
```

```
//echo $typeId;
```

```
//echo $dateOut;
```

```
$date1 = new DateTime($dateIn );
```

```
$date2 = new DateTime($dateOut );
```

```
//check number of days
```

```
$diff = $date2->diff($date1)->format("%a");
```

```
//echo $diff;
```

```
$adults = $_POST['ddlAdults'];
```

```
$children = $_POST['ddlChilds'];
```

```
$query = "select * from tbl_roomtypes where troomtypeLang=1";
mysql_query (' set character set utf8 ');
$type=mysql_query($db,$query);

?>
<style>

th, td {
    padding: 5px;
}
th {
font-weight:bold;
    text-align: left;
}
</style>
<script>
$(function() {
$("#li3").addClass("active");
$("#datepicker").val('<?php echo $dateIn ?>');
$("#datepicker1").val('<?php echo $dateOut ?>');
$("#ddlAdults").val('<?php echo $adults ?>');
$("#ddlChilds").val('<?php echo $children ?>');
$("#ddlTypes").val('<?php echo $typeId ?>');ddlTypes

$.ajax({
    type: "GET",           //GET or POST or PUT or DELETE verb
```



```

url: 'http://localhost/hotel/info.php?in=?php echo $dateIn ?>&out=?php echo
$dateOut ?>&tId=?php echo $typeId ?>', // Location of the service

data: "", //Data sent to server

contentType: "", // content type sent to server

dataType: "json", //Expected data format from server

processdata: true, //True or False

success: function (json) { //On Successful service call

    if(json.length>=1)

    {

        var out = "<table
style='width:100%'><th></th><th>Δωμάτιο</th><th>Τύπος
δωματίου</th><th>Ατομα</th><th>Τιμή για <?php echo $diff ?>
βράδια</th><th>Όροι</th><th></th>";

        for(i = 0; i < json.length; i++)

        {

            out += "<tr><td><a
href='room.php?id=" + json[i].roomId + "'></a></td><td><a href='index.php?p=10&id="+ json[i].roomId + "'> +
            json[i].roomName +
            "</a></td><td>" + json[i].roomType
+ "</td><td>" + json[i].roomAdults + "</td><td>" + json[i].roomPrice * <?php echo $diff ?> + "
€</td><td>" + json[i].roomConditions + "</td><td><div class='date_search'><a
href='index.php?p=9&rId=" + json[i].roomId + "'&d1=?php echo $dateIn ?>&d2=?php echo
$dateOut ?>>Κράτηση</a></div></td>" +
            "</tr>";

            //alert (json[i].roomName);

        }

        out += "</table>"

    }

    else

    {

        varout="<p>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα
δωμάτια για τις ημερομηνίες που αναζητήσατε. Δοκιμάστε ξανά με διαφορετικές ημερομηνίες.</p>"

    }
}

```

```

        $("#dvTable").html(out);
    }
    // WhenServicecallfails
});

return false;

//});
});
</script>

```

```
<div class="main">
```

```
<divclass="res_online">
```

```
<h4>Βασικές πληροφορίες</h4>
```

```
<pclass="para">Το ξενοδοχείο Paradise είναι ιδανικό σημείο εκκίνησης για
εξερεύνηση της Κρήτης και της συναρπαστικής πρωτεύουσας του νησιού. Αφού απολαύσετε την
εκπληκτική θέα πάνω από το παλιό Λιμάνι, μπορείτε να ανακαλύψετε το ιστορικό κέντρο της πόλης
και τα πιο σημαντικά αξιοθέατα ή να επισκεφθείτε τα διάσημα μουσεία, τα οποία βρίσκονται σε πολύ
κοντινή απόσταση από την είσοδο του ξενοδοχείου. Το γεμάτο ζωή κέντρο της παλιάς πόλης του
Ηρακλείου με τα πιο όμορφα εμπορικά καταστήματα, και χώρους αναψυχής και διασκέδασης είναι
επίσης λίγα βήματα από το ξενοδοχείο μας.</p><pclass="para"> Κάντε άμεση κράτηση στις
καλύτερες online τιμές κι εξασφαλίστε ιδιαίτερη φροντίδα και άνεση. Εγγυόμαστε τις καλύτερες
online τιμές για το ξενοδοχείο. </p>
```

```
</div>
```

```
<form action="index.php?p=8" method="POST">
```

```
<div class="span_of_2">
```

```
<div class="span2_of_1">
```

```
<h4>Αφιξη:</h4>
```

```
<div class="book_date btm">
```

```
<input class="date" id="datepicker"
name="datepicker" type="text" value="<?php echo date("m/d/Y");?>" onfocus="this.value = ";"
onblur="if (this.value == "") {this.value = '<?php echo date("m/d/Y");?>';}">
```

```
</div>
```

```

<div class="sel_room">
    <h4>Τύπος Δωματίου</h4>
    <select      id="ddlTypes"      name="ddlTypes"
onchange="" class="frm-field required">
        <option      value="0">Επιλέξτε      τύπο
δωματίου</option>
        <?php
while($row=mysqli_fetch_array($type)){?>
            <option      value="<?php      echo
$row["troomtypeIdId"]?>"><?php echo $row["troomtypeName"]?></option>
        <?php } ?>
    </select>
</div>
<div class="sel_room left">
    <h4>Ενήλικες:</h4>
    <select      id="ddlAdults"      name="ddlAdults"
onchange="" class="frm-field required">
        <option value="1">1</option>
        <option value="2">2</option>
        <option value="3">3</option>
        <option value="4">4</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="span2_of_1">
    <h4>Αναχώρηση:</h4>
    <div class="book_date btm">
        <input      class="date"      id="datepicker1"
name="datepicker1" type="text" value="<?php      echo      (new      DateTime('today'))->add(new
DateInterval("P1D"))
        ->format('m/d/Y') ;?>" onfocus="this.value = ';" onblur="if (this.value ==
") {this.value = '<?php echo (new DateTime('today'))->add(new DateInterval("P1D"))
        ->format('m/d/Y') ;?>';}">
    </div>
</div>

```

```
<div class="sel_room">
    <h4>Παιδιά:</h4>
    <select      id="ddlChlds"      name="ddlChlds"
onchange="" class="frm-field required">
        <option value="0">0</option>
        <option value="1">1</option>
        <option value="2">2</option>
        <option value="3">3</option>
        <option value="4">4</option>
    </select>
</div>

<div class="date_search">
    <input      type="submit"      value="Διαθεσιμότητα"
style="width:300px!important">
</div>
</div>
<div class="clear"></div>
</div>
</form>
<div id="dvTable"></div>
</div>
```

```
info.php
```

```
<?php
```

```
include ('config.php');
```

```
$rooms = array();
```

```
$dateIn = isset($_GET['in']) ? mysql_real_escape_string($_GET['in']) : "";
```

```
$dateOut = isset($_GET['out']) ? mysql_real_escape_string($_GET['out']) : "";
```

```
$typeId = isset($_GET['tId']) ? mysql_real_escape_string($_GET['tId']) : "";
```

```

//convert dates to format Y-m-d

$myDateIn = DateTime::createFromFormat('m/d/Y', $dateIn);
$newDateIn = $myDateIn->format('Y-m-d');

$myDateOut = DateTime::createFromFormat('m/d/Y', $dateOut);
$newDateOut = $myDateOut->format('Y-m-d');

if(!empty($newDateIn) && !empty($newDateOut) && $typeId !=0){

    $sql="select * from tbl_rooms_id inner join tbl_rooms on tbl_rooms.troomIdId =
tbl_rooms_id.troomId inner join tbl_roomtypes on tbl_roomtypes.troomtypeIdId =
tbl_rooms.troomType where troomtypeLang = 1 and troomType= ".$typeId." and troomIdId not in
(select reservationroomId from tbl_reservations where (reservationStartDate between
".$newDateIn." and ".$newDateOut.") or (reservationEndDate between ".$newDateIn." and
".$newDateOut."))";

    }else{

    $sql="select * from tbl_rooms_id inner join tbl_rooms on tbl_rooms.troomIdId =
tbl_rooms_id.troomId inner join tbl_roomtypes on tbl_roomtypes.troomtypeIdId =
tbl_rooms.troomType where troomtypeLang = 1 and troomIdId not in (select reservationroomId from
tbl_reservations where (reservationStartDate between ".$newDateIn." and ".$newDateOut.") or
(reservationEndDate between ".$newDateIn." and ".$newDateOut."))";

    }

    mysql_query (' set character set utf8 ');

    $result=mysqli_query($db,$sql);

    while($row=mysqli_fetch_array($result)){

        //extract($row);

        $rooms[] = array('roomId' => $row['troomIdId'], 'roomName'=> $row['troomName'],
'roomImage'=>
$row['troomImg'],'roomTypeId'=>$row['troomType'],'roomType'=>$row['troomtypeName'],
'roomAdults'=>$row['troomPeople'],

        'roomPrice'=>
$row['troomPrice'],'roomConditions'=>mb_striwidth($row['troomConditions'], 0, 30, "..."));

    }

```

```

$json = ($rooms);

//$json = array("msg" => "User ID not define");

//}

//@mysql_close($conn);

/* Output header */

header('Content-type: application/json');

echo json_encode($json);

//echo json_encode(array('rooms'=>$posts));

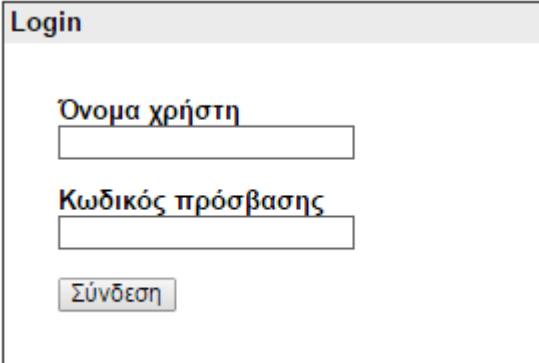
?>

```

#### Διαδικασία ελέγχου διαθεσιμότητας:

Ο χρήστης επιλέγει τύπο δωματίου, τις ημερομηνίες άφιξης και αναχώρησης που τον ενδιαφέρουν καθώς επίσης και τον αριθμό των ενηλίκων ή παιδιών. Όταν πατήσει το κουμπί διαθεσιμότητα εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα δωμάτια της περιόδου που έχει επιλέξει.

Μόλις ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Διαθεσιμότητα» μεταφέρεται στην results.php, στην οποία πραγματοποιείται ένα ajaxcallσε ένα restfulwebservice (info.php). Το webservice επιστρέφει τα δεδομένα για τα διαθέσιμα δωμάτια με τη μορφή json δεδομένων. Τα δεδομένα αυτά αφού διαβαστούν με jqueryμετατρέπονται από jsonδεδομένα και εμφανίζονται στη σελίδα results.php. Με τον ίδιο τρόπο πραγματοποιείται ο έλεγχος διαθεσιμότητας δωματίων και από το μενού «Κράτηση».



(login.php)

```
<link href="../../css/login.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
```

```
<?php
```

```
include("../config.php");
```

```
session_start();

if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
{
$username=mysqli_real_escape_string($db,$_POST['username']);
$password=mysqli_real_escape_string($db,$_POST['password']);

$query="SELECT tuserId FROM tbl_users WHERE tuserName='$username' and
tuserPassword='$password'";
$result=mysqli_query($db,$query);
$row=mysqli_fetch_array($result,MYSQLI_ASSOC);

$count=mysqli_num_rows($result);

if($count==1)
{
    $_SESSION['userLogin']=$username;
    header("location: home.php?q=23");
}
else
{
    $error="Το όνομα χρήστη ή ο κωδικός είναι λαθασμένα";
}
}
?>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Login Page</title>
```

```
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<div align="center">
<div style="width:300px; border: solid 1px #333333; " align="left">
<div style="background-color:#ebebeb; color:#00000; padding:3px;"><b>Login</b></div>

<div style="margin:30px">

<form action="" method="post">
<label>Όνομα χρήστη</label><input type="text" name="username" class="box"/><br /><br />
<label>Κωδικός πρόσβασης </label><input type="password" name="password" class="box" /><br/><br />
<input type="submit" value="Σύνδεση"/><br />

</form>

<?php if (isset($error))
{
?>
<div style="font-size:11px; color:#cc0000; margin-top:10px;"><?php echo $error ?></div>
<?php

}
?>

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



```
</html>

(lock.php)

<?php
session_start();

$user_check=$_SESSION['userLogin'];

        $session_sql=mysqli_query($db,"select      tuserName      from      tbl_users      where
tuserName='$user_check' ");

$row=mysqli_fetch_array($session_sql,MYSQLI_ASSOC);

$login_session=$row['tuserName'];
if(!isset($login_session))
{
header("Location: login.php");
}
?>

(logout.php)

<?php
session_start();
if(session_destroy())
{
header("Location: ../index.php?p=1");
}
?>
```

Η σύνδεση του χρήστη διαχειριστή στο διαχειριστικό της ιστοσελίδας πραγματοποιείται με session. Όταν κλείσει το session τότε γίνεται και έξοδος από το διαχειριστικό της ιστοσελίδας και ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική.

## Κεφάλαιο 6 – Βιβλιογραφία

1. <http://php.net/>
2. <http://www.w3schools.com/json/>
3. <http://www.w3schools.com/php/>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=5eWC-If1Fxm>
5. <http://blogs.niteshapte.com/2013-12-15-how-to-consume-rest-web-service-in-php.htm>
6. <http://coreymaynard.com/blog/creating-a-restful-api-with-php/>
7. <https://www.youtube.com/watch?v=5eWC-If1Fxm>
8. <https://www.youtube.com/watch?v=XHqX24h3Lw8>
9. <http://www.sitepoint.com/web-services-with-php-and-soap-1/>
10. <http://stackoverflow.com/questions/8657980/how-to-make-web-service-in-php>
11. <http://php.net/manual/en/refs.webservice.php>
12. <https://trinitytuts.com/build-first-web-service-php/>
13. <http://www.ibm.com/developerworks/opensource/tutorials/os-php-webservice/>
14. <http://davidwalsh.name/web-service-php-mysql-xml-json>
15. <http://www.codeproject.com/Tips/671437/Creating-Web-Service-Using-PHP-Within-Minutes>

## Παράρτημα

### Περίληψη Πτυχιακής εργασίας

Στην συγκεκριμένη πτυχιακή δημιουργήσαμε μια ιστοσελίδα ενοικίασης δωματίων ξενοδοχείου. Η ιστοσελίδα αυτή υποστηρίζει μια αναλυτική και σύντομη αναζήτηση των διαθέσιμων δωματίων με αναλυτικές πληροφορίες περί αυτών. Οι χρήστες της συγκεκριμένης εφαρμογής χωρίζονται σε δύο κατηγορίες, τους διαχειριστές του ξενοδοχείου, οι οποίοι διαχειρίζονται την διαμόρφωση της ιστοσελίδας, το μητρώο των πελατών κ.τ.λ. και τους απλούς χρήστες της ιστοσελίδας οι οποίοι κάνουν την αναζήτηση, ώστε να συλλέξουν πληροφορίες για το ξενοδοχείο, τις προσφερόμενες υπηρεσίες και την κράτηση δωματίων.

Η παρούσα ιστοσελίδα υλοποιήθηκε σε γλώσσα προγραμματισμού php. Χρειάστηκε η εγκατάσταση του προγράμματος XAMPPv5.6.3, το οποίο μέσα από το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων phpmyadmin, βοηθάει στην δημιουργία και διαχείριση βάσης δεδομένων τύπου MySQL. Επίσης χρησιμοποιήθηκε η γλώσσα html και η javascript.

Η βάση δεδομένων της ιστοσελίδας μας αποτελείται από δεκατέσσερις πίνακες. Στο κεφάλαιο 2 της πτυχιακής εργασίας μας παρατίθεται αναλυτική περιγραφή για τον κάθε πίνακα. Η λογική με την οποία δημιουργήσαμε τους πίνακες είναι η εξής: Όσα στοιχεία έχουν πεδία τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περισσότερες από μία γλώσσες, έχουν δύο πίνακες. Ο πρώτος έχει την κατάληξη \_id και ο δεύτερος ο οποίος είναι ο πολυγλωσσικός.

Οι δεκατέσσερις πίνακες που δημιουργήθηκαν αναφέρονται παρακάτω ονομαστικά: tbl\_languages\_id, tbl\_languages, tbl\_menu\_id, tbl\_menu, tbl\_users, tbl\_customers, tbl\_activities\_id, tbl\_activities, tbl\_roomtypes\_id, tbl\_roomtypes, tbl\_rooms\_id, tbl\_rooms, tbl\_roomimages, tbl\_reservations.

Στο κεφάλαιο 3 γίνεται η περιγραφή της ιστοσελίδας και οι δυνατότητες της από την πλευρά του απλού χρήστη. Στην home page ("Αρχική") της ιστοσελίδας εμφανίζεται το μενού της , ένα gallery φωτογραφιών, η αναζήτηση για την διαθεσιμότητα κενών δωματίων και οι τύποι τους. Στο μενού "Δωμάτια" εμφανίζονται όλα τα δωμάτια του ξενοδοχείου με πληροφορίες για τις παροχές του καθενός ξεχωριστά. Τέλος, υπάρχει το κουμπί "Αναζήτηση", όπου ο χρήστης επιλέγει τον τύπο δωματίου, που τον ενδιαφέρει. Στο μενού "Κράτηση", ο πελάτης ελέγχει την διαθεσιμότητα των δωματίων, τον τύπο, την ημερομηνία άφιξης και αναχώρησης και επιλέγει ένα από τα διαθέσιμα δωμάτια, ώστε να προχωρήσει στην κράτησή του. Πατώντας το κουμπί "Κράτηση" ο χρήστης μεταφέρεται σε μία φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων, ώστε να πραγματοποιήσει την κράτηση του δωματίου, που επιθυμεί. Στο μενού "Δραστηριότητες", εμφανίζονται όλες οι υπηρεσίες, που παρέχει το ξενοδοχείο και πατώντας πάνω σε οποιαδήποτε φωτογραφία ανοίγει μια αναλυτική περιγραφή της κάθε υπηρεσίας χωριστά. Τέλος, υπάρχει το μενού "Επικοινωνία", στο οποίο εμφανίζονται οι πληροφορίες για το ξενοδοχείο και η φόρμα επικοινωνίας με κάποιον από τους διαχειριστές του ξενοδοχείου.

Στο κεφάλαιο 4 γίνεται η περιγραφή της ιστοσελίδας για τον διαχειριστή. Ο κάθε διαχειριστής έχει δικό του λογαριασμό σύνδεσης στο σύστημα. Με την είσοδό του στο σύστημα, εμφανίζεται το μενού επεξεργασίας της ιστοσελίδας.

Μπαίνοντας στο μενού "Διαχείριση Δωματίων", μπορεί να δημιουργήσει ένα νέο τύπο δωματίου, να επεξεργαστεί τις πληροφορίες των ήδη υπάρχοντων δωματίων, καθώς και να διαγράψει

όποιο τύπο θέλει. Επίσης, εμφανίζονται όλες οι φωτογραφίες, που είναι καταχωρημένες στην ιστοσελίδα και μπορεί να προσθέσει μια νέα, να τροποποιήσει μια ήδη υπάρχουσα ή να τη διαγράψει.

Στο μενού "Διαχείριση Κρατήσεων" εμφανίζονται όλες οι κρατήσεις των δωματίων, που έχουν καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα, και εκεί μπορεί να δημιουργήσει μια νέα κράτηση, να επεξεργαστεί μια ήδη υπάρχουσα ή να τη διαγράψει. Επίσης, στο συγκεκριμένο μενού εμφανίζονται όλοι οι πελάτες, που έχουν κάνει κράτηση κάποιου δωματίου, και ο διαχειριστής μπορεί να επεξεργαστεί τα στοιχεία του κάθε πελάτη ή να διαγράψει κάποιον από τη λίστα.

Στο μενού "Δραστηριότητες" εμφανίζονται όλες οι υπηρεσίες, που προσφέρει το ξενοδοχείο, και ο διαχειριστής μπορεί να τις τροποποιήσει, να τις διαγράψει ή να προσθέσει μια καινούρια υπηρεσία.

Στο μενού "Ρυθμίσεις" παρουσιάζεται το μενού της ιστοσελίδας και ο διαχειριστής μπορεί να επεξεργαστεί κάποιο υπάρχον αντικείμενο του μενού ή να διαγράψει κάποιο από αυτά. Επιπλέον, εμφανίζονται όλοι οι χρήστες διαχείρισης της ιστοσελίδας και ο διαχειριστής μπορεί να προσθέσει έναν νέο χρήστη, να διαγράψει έναν παλιό ή να επεξεργαστεί το username ή το password των ενεργών χρηστών.

Τέλος, στο κεφάλαιο 5 παρατίθεται ο κώδικας υλοποίησης της ιστοσελίδας.