



Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΠΑΝ/ΤΗΣ – ΤΙΜΟΛΕΩΝ
Α.Μ 2011026

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας
- Αντίστοιχα συστήματα διαχείρισης θέσεων
- Αρχιτεκτονική της εφαρμογής
- Προδιαγραφές συστήματος και λειτουργικές απαιτήσεις.
- Σχεδιασμός Οθονών
- Συμπεράσματα



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Web εφαρμογή
- Συμβατότητα με όλους τους web browsers
- Συμβατή και με κινητά τηλέφωνα
- Παρέχει μια ολοκληρωμένη και πολυδιάστατη υπηρεσία ελεγχόμενης στάθμευσης.
- Στόχος της είναι να διευκολύνει τη διαδικασία στάθμευσης οχημάτων στα αστικά κέντρα.



ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΘΕΣΕΩΝ

- Συστήματα διαχείρισης θέσεων αποθήκης
- Συστήματα διαχείρισης κρατήσεων αεροπορικών εισιτηρίων.
- Συστήματα διαχείρισης θέσεων ανθρώπινου δυναμικού.



ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Χρήση ελεύθερου λογισμικού
- Τοπικός Server: Apache2Triad
- Βάση δεδομένων: MySQL
- Google maps API
- Πρόγραμμα διαχείρισης του περιεχομένου της ιστοσελίδας: Dreamweaver
- Γλώσσα προγραμματισμού: PHP



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Ομάδες Χρηστών
 - Πελάτες
 - Δημοτική αστυνομία
 - Manager
 - Υπεύθυνος εξυπηρέτησης
 - Διαχειριστής Συστήματος
 - Web developer
 - Χρήστες



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

○ Χρήστες

- Αναζήτηση σημείου στάθμευσης
- Εγγραφή
- Τροποποίηση προσωπικών στοιχείων
- Διαγραφή
- Είσοδος/ Έξοδος από την εφαρμογή



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

○ Manager

- Διαφήμιση
- Έλεγχος
- Οργάνωση

○ Διαχειριστής συστήματος

- Ενημέρωση Βάσης δεδομένων και χαρτών
- Ενημέρωση εγγεγραμμένων χρηστών
- Αποθήκευση
- Κράτηση



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Web developer
 - Δημιουργία
 - Σχεδιασμός
 - Κατηγοριοποίηση
- Δημοτική αστυνομία
 - Έλεγχος
- Υπεύθυνος εξυπηρέτησης
 - Τηλεφωνική εξυπηρέτηση



Digital Parking Services - Opera

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Parking Digital Parking Services


← → ↻ 🌐 Ιστός localhost/park2/index.php 🔍 Αναζήτηση με Google

DIGITAL PARKING SERVICES

ΣΤΑΘΜΕΥΣΤΕ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ

Αρχική » Ανακινώσεις » Φωτογραφίες » Σχετικά » Επικοινωνία »

Καλωσορίσατε στη νέα ψηφιακή υπηρεσία στάθμευσης αυτοκινήτων



Η υπηρεσία αυτή δημιουργήθηκε με σκοπό να διευκολύνει την αναζήτηση θέσεων στάθμευσης για τον χρήστη. Λειτουργεί μέσω μιας web on-line εφαρμογής μέσω της οποίας ο χρήστης θα μπορεί εύκολα και γρήγορα να αναζητήσει περιοχές με θέσεις στάθμευσης οχημάτων καθώς θα έχει και την δυνατότητα να κλείσει και μία θέση στάθμευσης για το αυτοκίνητό του.

Χρήστης : Αποσύνδεση Σύνδεση


ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

- [Χάρτης](#)
- [Υπηρεσίες](#)
- [Τρόποι πληρωμής](#)
- [Χρεώσεις](#)
- [Εγγραφή νέου μέλους](#)

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Παρακαλούμε επιλέξτε [εδώ](#) για την εγγραφή σας

Νέοι χώροι στάθμευσης



Στους νέους πλήρως ανακαινισμένους μας χώρους με πάνω από 100 θέσεις στάθμευσης θα έχετε την δυνατότητα να σταθμεύσετε το όχημά σας εύκολα και γρήγορα. Οι χώροι μας λειτουργούν 24 ώρες το 24ωρο έτσι ώστε να είναι πάντα στη διάθεσή σας. Μπορείτε να κλείσετε μία θέση στάθμευσης για το όχημά σας μέσω της on-line εφαρμογής.

COPYRIGHT (C) 2012. ALL RIGHTS RESERVED. DESIGN BY TSIRONIS PANAGIOTIS-TIMOLEON.



ΣΕΛΙΔΑ ΧΑΡΤΗ ΜΕ MARKERS

Digital Parking Services - Opera

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Parking Digital Parking Services

localhost/park2/index.php Αναζήτηση με Google

DIGITAL PARKING SERVICES

ΣΤΑΘΜΕΥΣΤΕ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ

Αρχική » Ανακοινώσεις » Φωτογραφίες » Σχετικά » Επικοινωνία »

Patwn parking
2621022566
ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ:55
ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΕΣ:45
[ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΡΑΤΗΣΗΣ](#)

Χρήστης : Αποσύνδεση Σύνδεση

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

- [Χάρτης](#)
- [Υπηρεσίες](#)
- [Τρόποι πληρωμής](#)
- [Χρεώσεις](#)
- [Εγγραφή νέου μέλους](#)

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Παρακαλούμε επιλέξτε [εδώ](#) για την εγγραφή σας



ΦΟΡΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

Digital Parking Services - Opera

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Parking Digital Parking Services

Ιστός localhost/park2/index.php Αναζήτηση με Google

DIGITAL PARKING SERVICES

ΣΤΑΘΜΕΥΣΤΕ ΤΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ

Αρχική » Ανακοινώσεις » Φωτογραφίες » Σχετικά » Επικοινωνία »

Νέα Σύνδεση

Όνομα Χρήστη	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Επιβεβαίωση Password	<input type="password"/>
E-mail	<input type="text"/>
Όνοματεπώνυμο	<input type="text"/>
Φύλο	<input checked="" type="radio"/> Α. <input type="radio"/> Γ.
Συμφωνώ με του όρους	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Εγγραφή"/>	

Χρήστης : Αποσύνδεση Σύνδεση

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

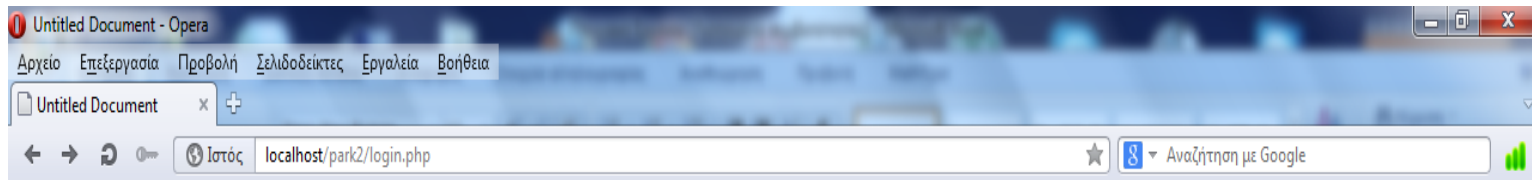
- [Χάρτης](#)
- [Υπηρεσίες](#)
- [Τρόποι πληρωμής](#)
- [Χρεώσεις](#)
- [Εγγραφή νέου μέλους](#)

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ NEWSLETTER

Παρακαλούμε επιλέξτε [εδώ](#) για την εγγραφή σας



ΦΟΡΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



Login

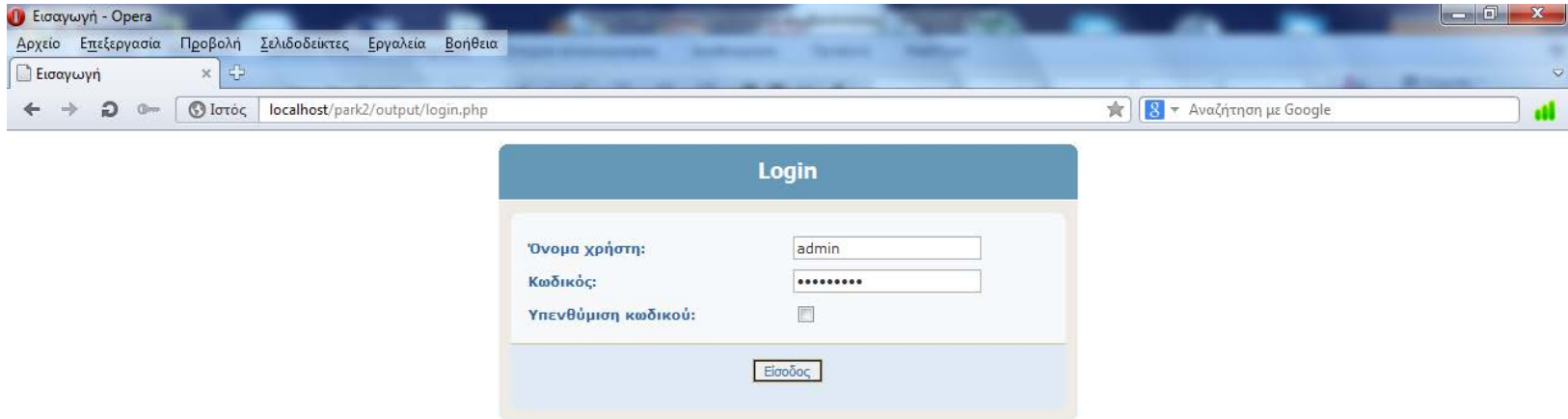
Χρήστης :

Password :



ΦΟΡΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

HTTP://LOCALHOST/PARK2/OUTPUT/LOGIN.PHP



The image shows a screenshot of a web browser window. The browser is Opera, and the address bar shows the URL `localhost/park2/output/login.php`. The page content is a login form titled "Login". The form has three input fields: "Όνομα χρήστη:" with the value "admin", "Κωδικός:" with masked characters "*****", and "Υπενθύμιση κωδικού:" with an unchecked checkbox. Below the form is a button labeled "Είσοδος".

Εισαγωγή - Opera

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Εισαγωγή

Ιστός localhost/park2/output/login.php Αναζήτηση με Google

Login

Όνομα χρήστη: admin

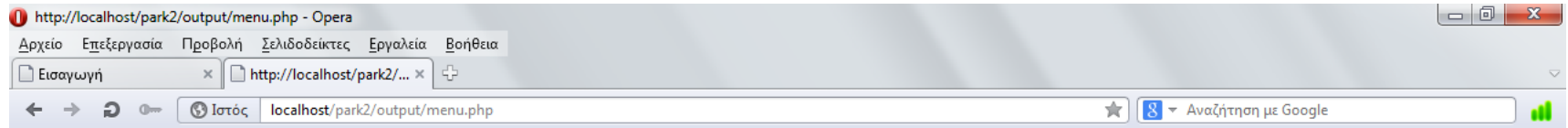
Κωδικός: *****

Υπενθύμιση κωδικού:

Είσοδος



ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Εισαγωγή ως admin [Έξοδος](#)

- [PARKING](#)
- [ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ](#)
- [NEWSLETTER](#)
- [USERS](#)

- [Περιοχή Διαχειριστή](#)



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Εισαγωγή ως **admin** Εξοδος Περιοχή Διαχειριστή Εύρεση για προχωρημένους Εξαγωγή Εκτύπωση αυτής της σελίδας Πλήρη Εκτύπωση Εισαγωγή

→ **PARKING**
→ **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**
→ **NEWSLETTER**
→ **USERS**

Εύρεση για:

Εύρεση λεπτομερειών: 6
Σελίδα 1 Από 1

Εγγραφές ανά σελίδα:

	<input type="checkbox"/>		A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΤΗΛ	E-Mail	Www	Lat	Lng	Φωτογραφία	Ελεύθερες	Δεσμευμένες	Θέσεις
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park (3)	1	Patrn parking	Patrn	2621022556	info@patrn.gr		37,67	21,44	img01.jpg	55	45	100
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park	2	Manolopoulou Parking	Manolopoulou	2621027155	info@manolopoulou.gr		37,67	21,43		1	68	69
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park (1)	3	Ermou Parking	Ermou	2621039994	info@ermou.gr	output/ord_park_add.php	37,67	21,44	map-park.jpg	30	20	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park	4	Erithrou Stavrou Parking	Erithrou Stavrou	2621035466	info@erstavrou.gr		37,67	21,43		45	25	70
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park (1)	5	Agiou Georgiou Parking	Agiou Georgiou	2621032178	info@aggeorgiou.gr		37,68	21,44		70	10	80
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ord Park	6	Riga Ferraïou Parking	Riga Ferraïou	2621027774			37,67	21,44		70	20	90



ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΩΝ

Ord Park - Opera

Δοχείο Επεξεργασία Προβολή Σελιδοδείκτες Εργαλεία Βοήθεια

Digital Parking Services x Ord Park x Χάρτες Google x +

← → ↻ ⌂ Ιστός localhost/park2/output/ord_park_list.php ★ Αναζήτηση με Google

Εισαγωγή ως admin Εξοδος Περιοχή Διαχειριστή Εύρεση για προχωρημένους Εξαγωγή Εκτύπωση αυτής της σελίδας Πλήρη Εκτύπωση Εισαγωγή

→ PARKING
→ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
→ NEWSLETTER
→ USERS

Εύρεση για: [input] [button]

search [input] [button]

Εύρεση λεπτομερειών: 6
Σελίδα 1 Από 1
Εγγραφές ανά σελίδα:
20

Εισαγωγή Διαγραφή επιλεγμένων Εξαγωγή επιλεγμένων Εκτύπωση επιλεγμένων

	A/A	A/A ΠΕΛΑΤΗ	ΗΜ. ΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΑΡ. ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	A/A PARKING	Flag
	1		2 4/1/2013	AXI-1234	Ermou Parking	
	6		1 19/1/2013	AHI 7769	Patrwn parking	
	86		2 4/2/2013	HAI 1234	0	
	87		2 4/2/2013	HAI 1234	Patrwn parking	
	88		2 4/2/2013	HAI 1234	Patrwn parking	
	89		2 4/2/2013	HAI 1234	Agiou Georgiou Parking	



NEWSLETTER ΧΡΗΣΤΩΝ-ΠΕΛΑΤΩΝ

Browser window: Newsletter - Opera
Address bar: localhost/park2/output/newsletter_list.php

Navigation: Εισαγωγή ως admin, Έξοδος, Περιοχή Διαχειριστή, Εύρεση για προχωρημένους, Εξαγωγή, Εκτύπωση αυτής της σελίδας, Πλήρη Εκτύπωση, Εισαγωγή

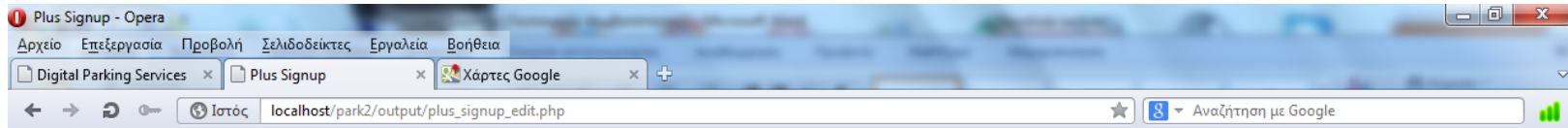
Left sidebar: → PARKING, → ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ, → NEWSLETTER, → USERS
Εύρεση για: [search]
Εύρεση λεπτομερειών: 9
Σελίδα 1 Από 1
Εγγραφές ανά σελίδα: 20

Top actions: Εισαγωγή, Διαγραφή επιλεγμένων, Εξαγωγή επιλεγμένων, Εκτύπωση επιλεγμένων

	Address
<input type="checkbox"/>	allos@yahoo.gr
<input type="checkbox"/>	filos@hotmail.com
<input type="checkbox"/>	in@info.gr
<input type="checkbox"/>	info@in.gr
<input type="checkbox"/>	info@test.gr
<input type="checkbox"/>	papadopoulos@gmail.com
<input type="checkbox"/>	timlion20@hotmail.com
<input type="checkbox"/>	timos@in.gr
<input type="checkbox"/>	tsironis_timos@yahoo.gr



ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΕΓΡΑΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ



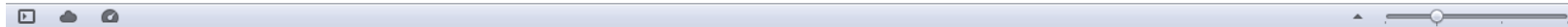
Plus Signup, Επεξεργασία εγγραφής [A/A: 2]

A/A	<input type="text" value="2"/>
Username	<input type="text" value="pan"/>
Password	<input type="text" value="pan"/>
Όνομ/νυμο	<input type="text" value="tsironis panagiotis"/>
Email	<input type="text" value="pansironis@gmail.com"/>
Φύλο	<input type="text" value="male"/>
Address	<input type="text"/>
Plato No	<input type="text" value="HAI 1234"/>

Ord Park

Διαγραφή επιλεγμένων

<input type="checkbox"/>	A/A ↑	A/A ΠΕΛΑΤΗ	ΗΜ. ΚΡΑΤΗΣΗΣ	ΑΡ. ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	A/A PARKING	Flag
<input type="checkbox"/>	1		2 4/1/2013	AXI-1234	Ermou Parking	
<input type="checkbox"/>	86		2 4/2/2013	HAI 1234	0	
<input type="checkbox"/>	87		2 4/2/2013	HAI 1234	Patrwn parking	
<input type="checkbox"/>	88		2 4/2/2013	HAI 1234	Patrwn parking	
<input type="checkbox"/>	89		2 4/2/2013	HAI 1234	Agiou Georgiou Parking	



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Αποτελεσματική και ολοκληρωμένη λύση
- Εκμεταλλεύεται τις νέες τεχνολογίες στο χώρο του διαδικτύου.





Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών

Σας ευχαριστώ για την
προσοχή σας

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ;

