

PROJECT WEB 2017

ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ 5928

christ@ceid.upatras.gr

ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 5929

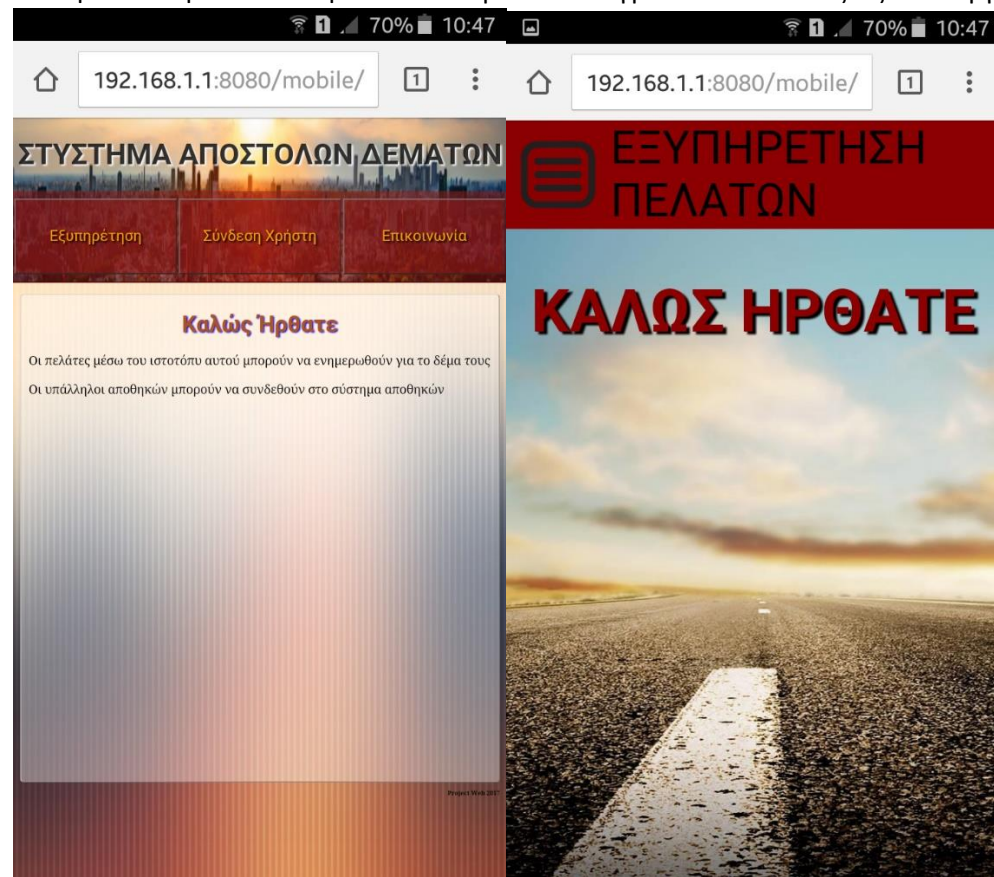
ΚΑΝΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ 5777

Αρχικά όταν μία συσκευή αποκτά σύνδεση στον server εκτελείται το αρχείο index.php το οποίο ελέγχει αν η συσκευή είναι smartphone ή desktop. Αναλόγως την συσκευή το σύστημα ανακατευθύνει στην αντίστοιχη έκδοση. Για τα smartphones ανακατευθύνονται στο /mobile/main_mobile.html ενώ οι υπολογιστές στο main.html

ΕΚΔΟΣΗ MOBILE

Έχει υλοποιηθεί για τις περιπτώσεις του πελάτη και του hub όπως αναφέρεται και την εκφώνηση.

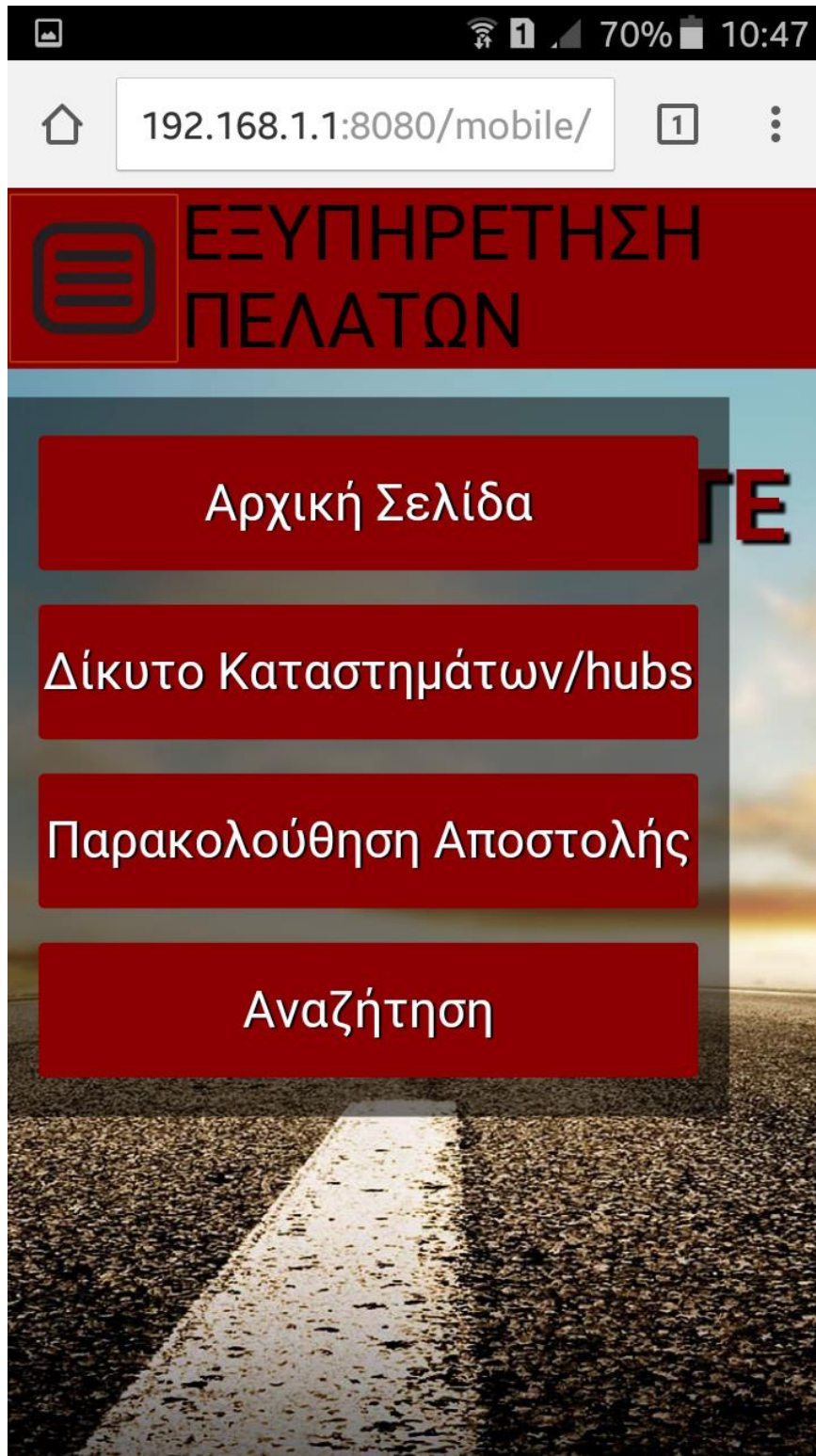
Για την έκδοση του πελάτη δίνονται παρακάτω στιγμιότυπα από όλες τις λειτουργίες:



(ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΓΙΑ ΠΕΛΑΤΕΣ ΑΝ ΜΕΤΑΒΟΥΝ ΣΤΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ.)

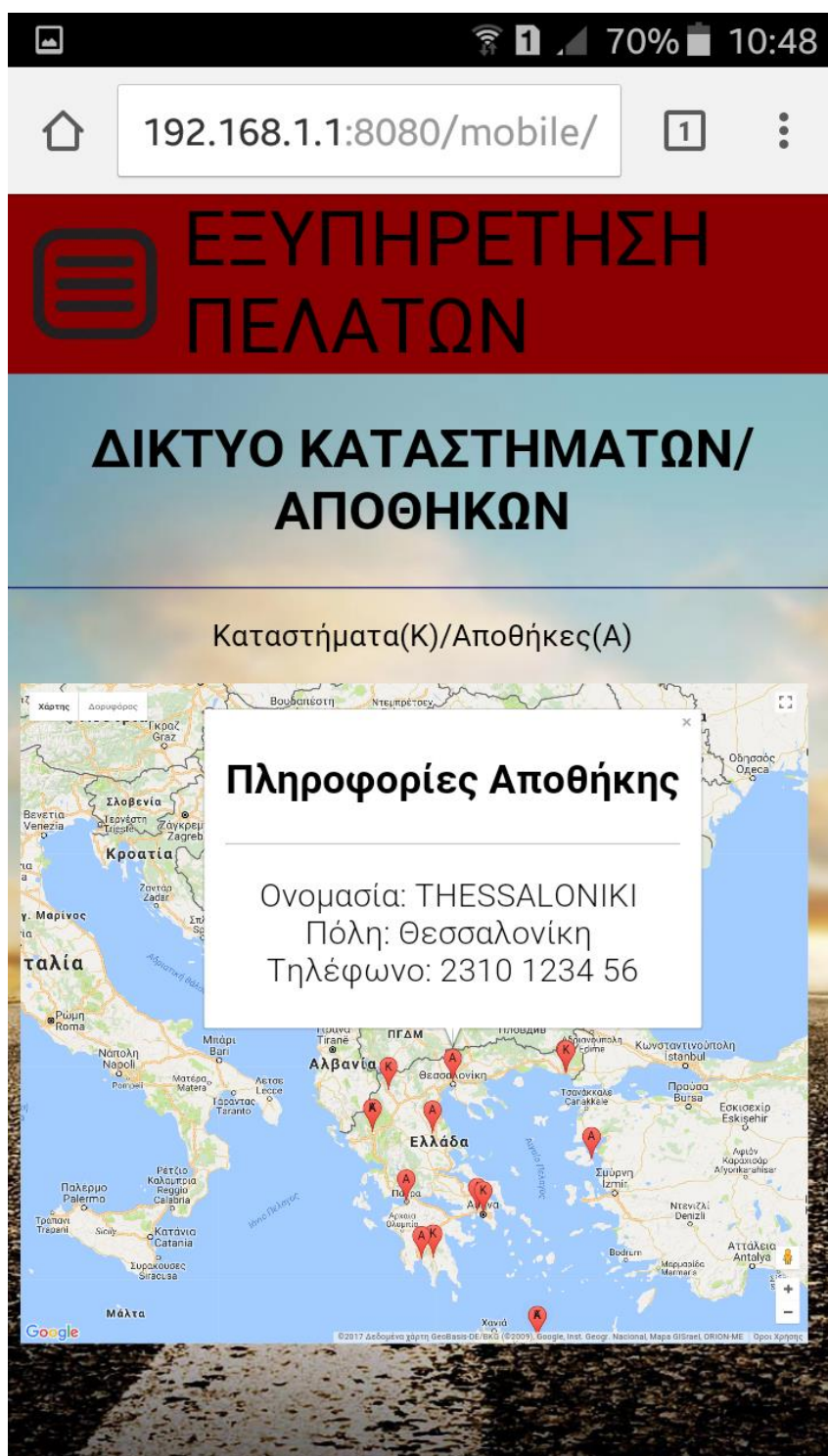
Το σύμβολο πάνω αριστερά αν πατηθεί εμφανίζεται το μενού:

(client_service.php)



ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ/HUBS

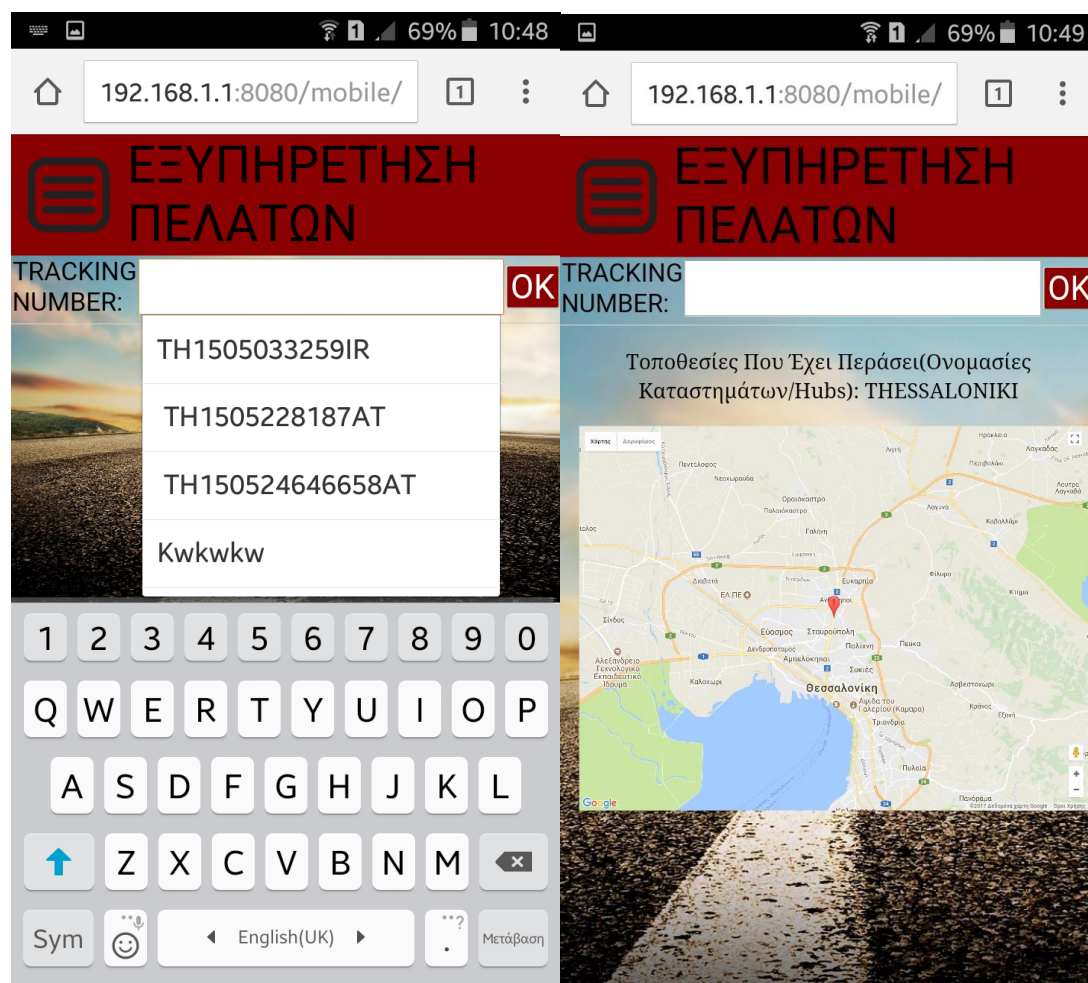
Εδώ χρησιμοποιείται το Google maps api. Αρχικά ανακτώνται από την βάση δεδομένων όλα τα καταστήματα και οι αποθήκες και στην συνέχεια παράγεται javascript κώδικας ώστε να πετύχουμε την δημιουργία markers και αντίστοιχα info windows για αυτά τα markers. Σε αυτό το σημείο χρησιμοποιήθηκε τόσο η php για την παραγωγή του κώδικα όσο και η τεχνολογία JSON.



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΕΜΑΤΟΣ

Αφού ο χρήστης μεταβεί στην επιλογή παρακλούθηση αποστολής εκεί θα πρέπει να εισάγει το tracking number. Αφού το εισάγει και πατήσει OK Μεταβαίνει στην σελίδα client_service_dema.php η οποία είναι ίδια με την παραπάνω απλά στο div παρακολούθησης αποστολής έχει επιπλέον έναν χάρτη όπου δείχνει που βρίσκεται το δέμα και επίσης αναφέρει τις τοποθεσίες που έχει περάσει.

Δύο στιγμιότυπα από αυτήν την περίπτωση:



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ TK

Για την υλοποίηση αναζήτησης με tk χρησιμοποιήθηκε η τεχνολογία AJAX.

Μέσω του google geocoder μετατρέπουμε τον tk που δίνει ο χρήστης και πιο συγκεκριμένα

Μετατρέπουμε το TK + "GREECE" μέσω geocoder σε συντεταγμένες και στην συνέχεια με ασύγχρονη επικοινωνία εκτελείται ένα php αρχείο με είσοδο το παραπάνω το οποίο ανακτά όλα τα καταστήματα και μετά ελέγχεται ποιες από τις συντεταγμένες της βάσης είναι κοντινότερες σε αυτήν του πελάτη μέσω της συνάρτησης:

```
function distance($a, $b)
{
    list($lat1, $lon1) = $a;
    list($lat2, $lon2) = $b;

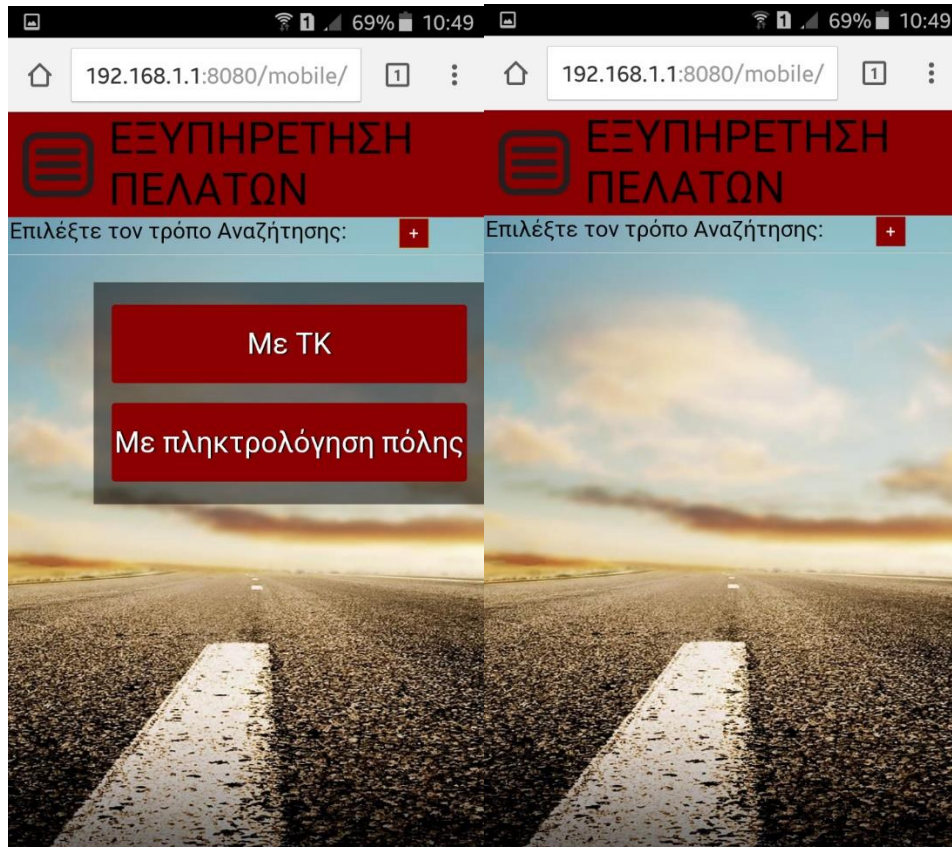
    $theta = $lon1 - $lon2;

    $dist = sin(deg2rad($lat1)) * sin(deg2rad($lat2)) + cos(deg2rad($lat1)) *
cos(deg2rad($lat2)) * cos(deg2rad($theta));

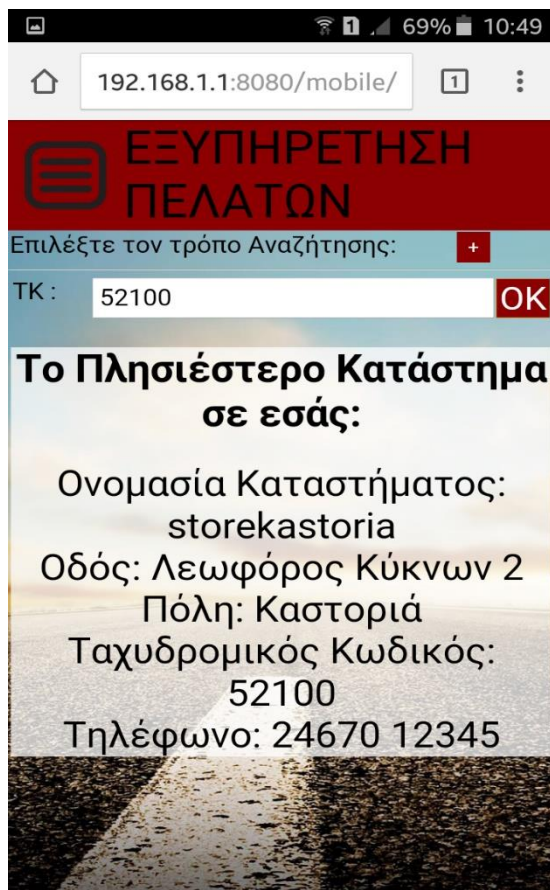
    $dist = acos($dist);
    $dist = rad2deg($dist);
    $miles = $dist * 60 * 1.1515;
    return $miles;
}
```

Βλέπουμε πόσο κοντά είναι η είσοδος με όλα τα καταστήματα.

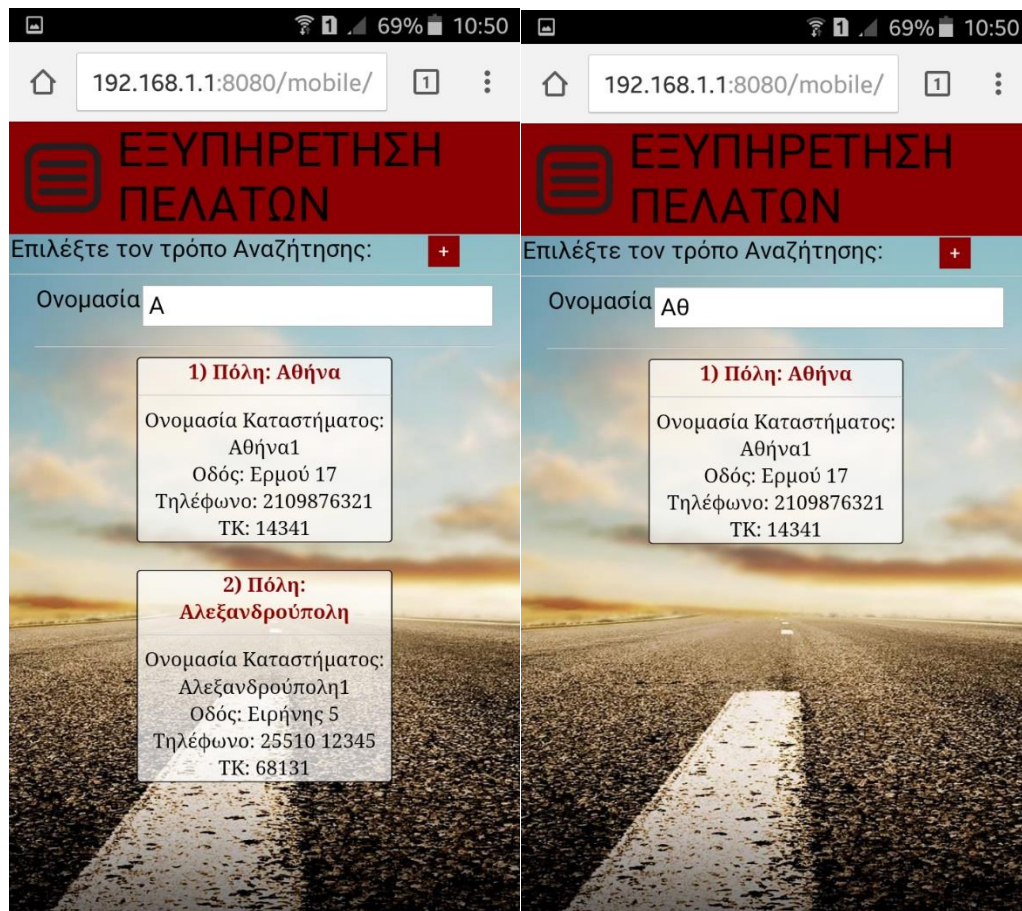
Ο αλγόριθμος επιστρέφει το κοντινότερο κατάστημα και εμφανίζει τα στοιχεία του:



ΤΚ:



ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΛΗΣ

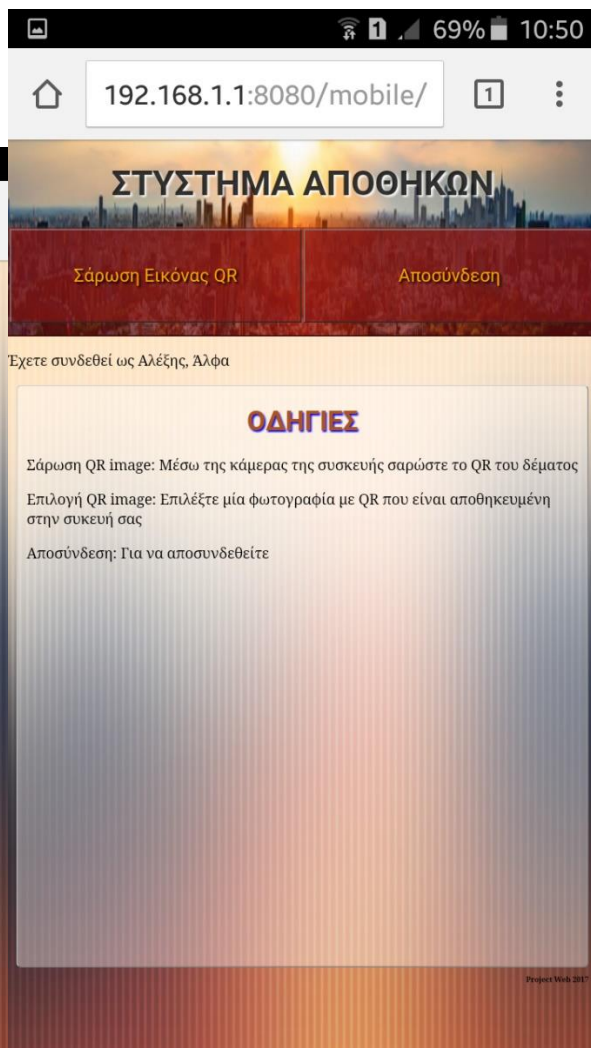
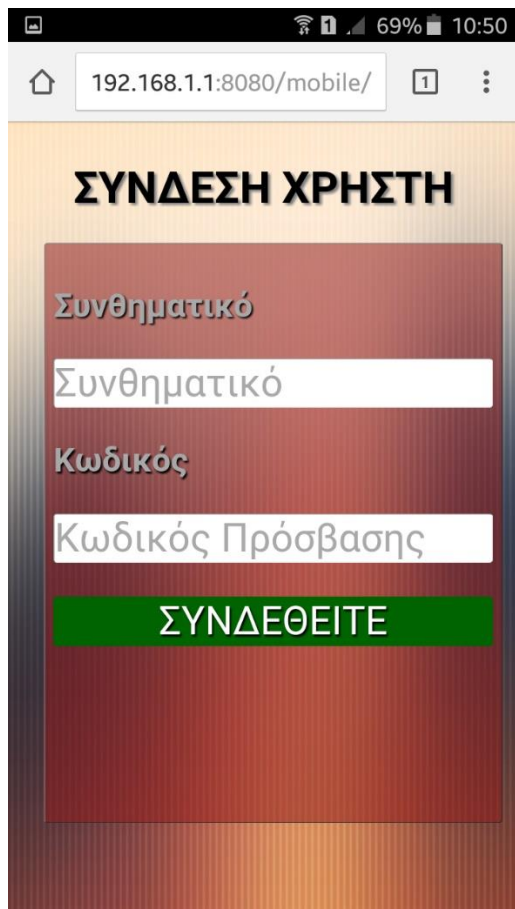


Υλοποιήθηκε με AJAX. Στο πεδίο που γράφουμε κείμενο τότε έχουμε `keyup()`

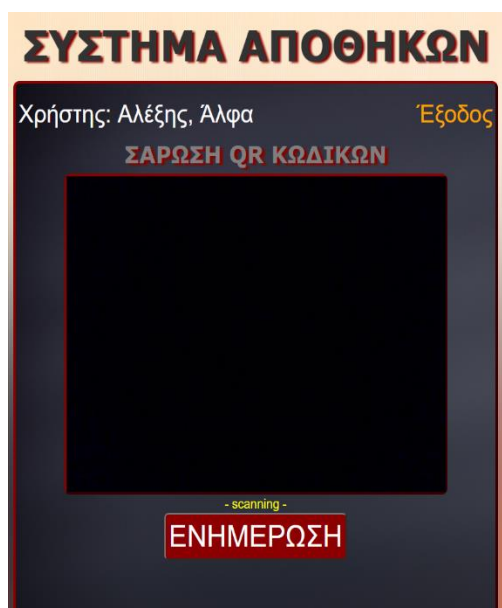
Μέσω `xmlhttp request` στέλνουμε το κείμενο που είναι ήδη γραμμένο και στην συνέχεια εξετάζεται με ασύγχρονη επικοινωνία αν τα γράμματα ταιριάζουν με κάποια από αυτά των πόλεων των καταστημάτων. Αν ναι επιστρέφονται τα αντίστοιχα καταστήματα σαν απάντηση σε μορφή `div` όπως φαίνεται παραπάνω.

ΑΠΟΘΗΚΕΣ

Οι υπάλληλοι εδώ είτε μπορούν να μεταβούν στην Σάρωση Κωδικών είτε να αποσυνδεθούν.



Σάρωση QR:



Για την σάρωση QR codes χρησιμοποιήθηκε η βιβλιοθήκη javascript QR που αναφέρθηκε στο forum.

Αν ο υπάλληλος πατήσει ενημέρωση αφού αναγνωσθεί ο κωδικός τότε ενημερώνετε η τοπολογία και το αντίστοιχο δέμα.

DESKTOP

Για τους πελάτες και το hub υπάρχουν οι αντίστοιχες σελίδες με τις παραπάνω απλά το μόνο που αλλάζει είναι η εμφάνιση (δηλαδή το HTML και CSS) διαφορετικά, το μόνο που είναι ίδιο είναι οι λειτουργίες καθώς είναι ίδιες ακριβώς με τις παραπάνω.

Επιπλέον πέραν αυτών υπάρχουν και οι υπηρεσίες για τον admin και για τους υπαλλήλους καταστημάτων.

ADMIN

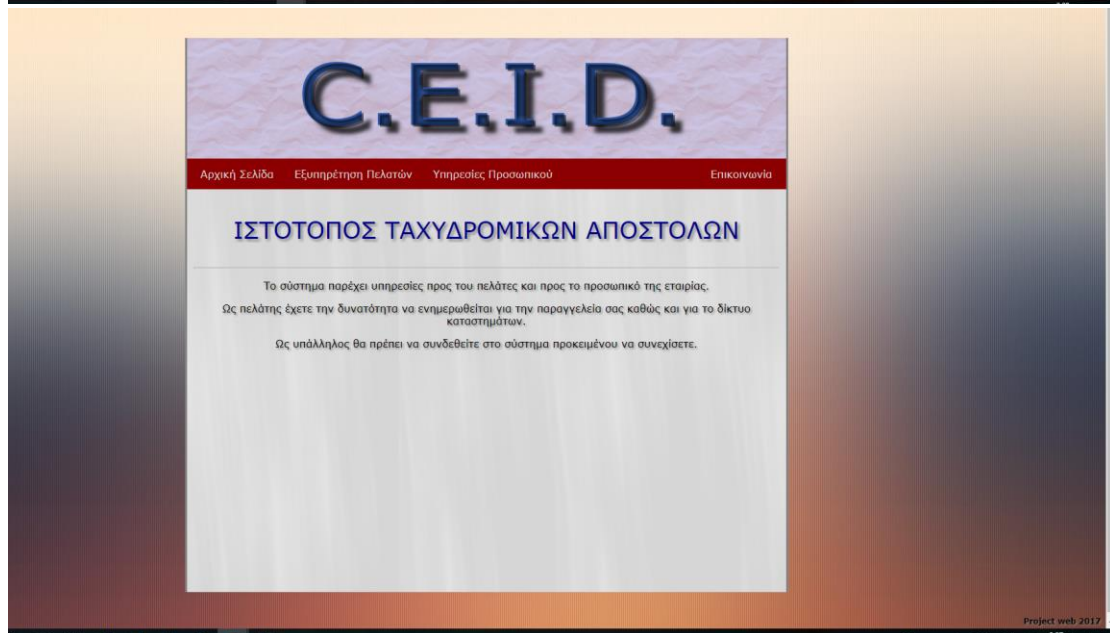
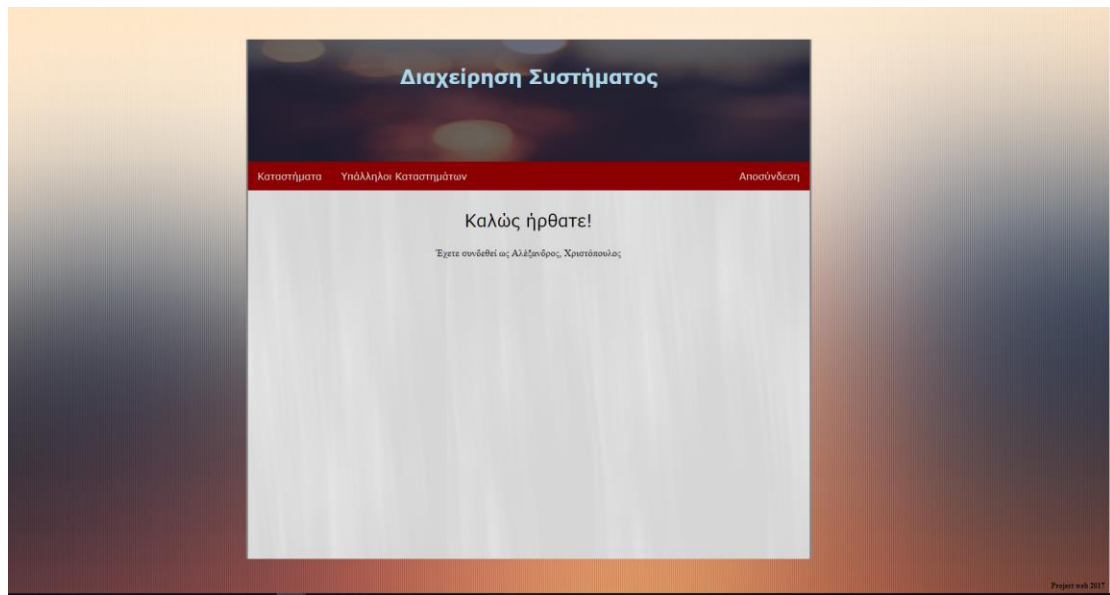
Έχουν υλοποιηθεί όλες οι λειτουργίες όπως αναφέρθηκαν στην εκφώνηση

(Χρησιμοποιούνται κυρίως οι τεχνολογίες PHP HTML JAVASCRIPT και σε λίγες περιπτώσεις η AJAX πχ όταν είναι να δημιουργήσουμε ένα λογαριασμό υπαλλήλου και θέλουμε να πάρουμε τα υπάρχοντα καταστήματα.

Λογαριασμοί

- 1) admin1 12345
- 2) admin2 12345
- 3) admin3 12345

ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ:



Είστε Συνδεδεμένοι ως: Αλέξανδρος, Χριστόπουλος

Διαχείριση Συστήματος

Καταστήματα

Υπάλληλοι Καταστημάτων

Αποσύνδεση

Δημιουργία Υπαλλήλου

Διαγραφή Υπαλλήλου

Τροποποίηση Υπαλλήλου

Προβολή Υπαλλήλων

Κάντε Κλικ εδώ για να δείτε τους υπαλλήλους ή για ανανέωση της λίστας

Λίστα Λογαριασμών

Συνθηματικό	Κωδικός	Ιδιότητα	Όνομα	Επώνυμο	Αριθμός Ταυτότητας	Περιοχή
admin1	12345	admin	Αλέξανδρος	Χριστόπουλος	AM5928	Καστοριά
admin3	12345	admin	Κωνσταντίνος	Χριστόπουλος	AM5929	Καλαμάτα
admin2	12345	admin	Παναγιώτης	Κάντας	AM5777	Πάτρα
store1	1234	store	Αλέξης	Άλφα	AAE16wss	Αθήνα1
hubth	1234	hub	Αλέξης	Άλφα	AD123654	THESSALONIKI
hubat	1234	hub	Νίκος	Χαμπ	AI54698	ATHENS
storeir	1234	store	Γιώργος	Βήτα	AR12334	Ηράκλειο
hubio	1234	hub	Αλέξανδρος	Χριστόπουλος	235928	IOANNINA
hubmi	1234	hub	Κωνσταντίνος	Χριστόπουλος	235929	MITILINI
hubal	1234	hub	Παναγιώτης	Κάντας	235777	ALEXANDROUPOLI
hubir	1234	hub	Αλεξ	Χριστοπουλος	235928	IRAKLIO
hubpa	1234	hub	Κώστας	Χριστόπουλος	235929	PATRA
hubka	1234	hub	Πάνος	Κάντας	235777	KALAMATA

Project web 2017



Σύνδεση χρήστη

Συνθηματικό

Εισάγετε εδώ το συνθηματικό

Κωδικός

Εισάγετε εδώ τον κωδικό

Συνδεθείτε

Project web 2017

Διαχείριση Συστήματος

Καταστήματα

Υπάλληλοι Καταστημάτων

Αποσύνδεση

Δημιουργία Καταστήματος

Διαγραφή Καταστήματος

Προβολή Όλων

Τροποποίηση Καταστήματος

Κάντε Κλικ εδώ για να δείτε τα Καταστήματα ή για ανανέωση της λίστας

Λίστα Καταστημάτων

Όνομασία	Οδός	Αριθμός	Πόλη	ΤΚ	Τηλέφωνο	Συντ/μένος	Hub
Αθήνα1	Ερμού	17	Αθήνα	14341	2109876321	*Συντ/μενες<0>	ATHENS
Ιωάννινα1	Αβέρωφ	25	Ιωάννινα	45221	26510 12345	*Συντ/μενες<1>	IOANNINA
Αλεξανδρούπολη1	Ειρήνης	5	Αλεξανδρούπολη	68131	25510 12345	*Συντ/μενες<2>	ALEXANDROUPOLI
Ηράκλειο	Μελιδώνη	15	Ηράκλειο	71201	2813 123456	*Συντ/μενες<3>	IRAKLIO
storesparti	Λεωφ. Λυκούργου	55	Σπάρτη	23100	1234512345	*Συντ/μενες<4>	KALAMATA
storekastoria	Λεωφόρος Κόικων	2	Καστοριά	52100	24670 12345	*Συντ/μενες<5>	THESSALONIKI

*Συντ/νες<0> => 37.975956, 23.731675

*Συντ/νες<1> => 39.667316, 20.855220

*Συντ/νες<2> => 40.845202, 25.875796

*Συντ/νες<3> => 35.340508, 25.125834

*Συντ/νες<4> => 37.074448, 22.430229

*Συντ/νες<5> => 40.520813, 21.262262

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ



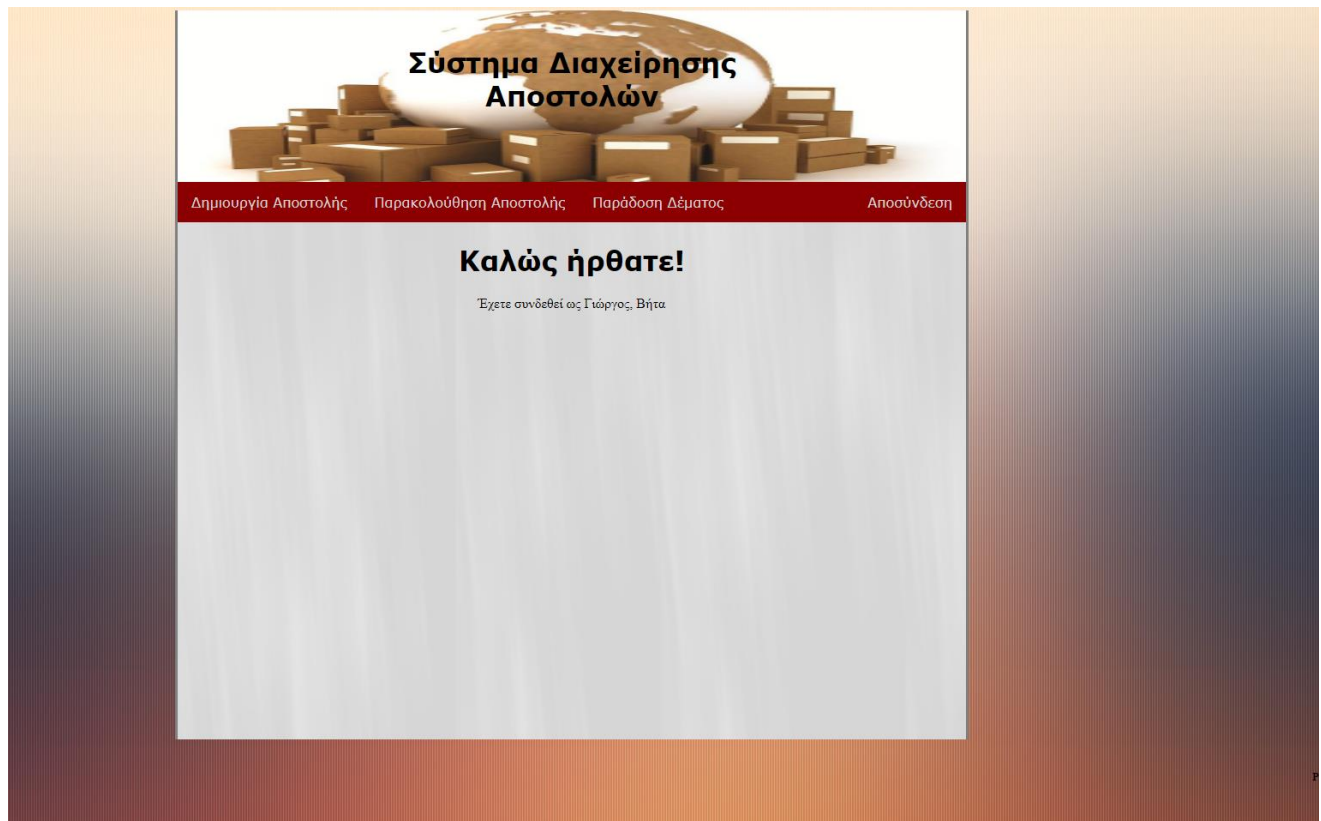
Αποσύνδεση

Συνέχεια



Αποσύνδεση

Καταχώρηση Αποστολής



Όταν επιλέγεται να δημιουργηθεί αποστολή εκτελείται ο Dijkstra και η διαδρομή που θα ακολουθηθεί αποθηκεύεται στην βάση στο TABLE apostoli COLUMNS diadromi

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

username	password	idiotitia	onoma	epinimo	tautotita	perioxi
admin1	12345	admin	Αλέξανδρος	Χριστόπουλος	AM5928	Καστοριά
admin3	12345	admin	Κωνσταντίνος	Χριστόπουλος	AM5929	Καλαμάτα
admin2	12345	admin	Παναγιώτης	Κάντας	AM5777	Πάτρα
store1	1234	store	Αλέξης	Άλφα	AAE16wss	Αθήνα1
hubth	1234	hub	Αλέξης	Άλφα	AD123654	THESSALONIKI

hubat	1234	hub	Νίκος	Χαμπ	AL54698	ATHENS
storeir	1234	store	Γιώργος	Βήτα	AR12334	Ηράκλειο
hubio	1234	hub	Αλέξανδρος	Χριστόπουλος	235928	IOANNINA
hubmi	1234	hub	Κωνσταντίνος	Χριστόπουλος	235929	MITILINI
hubal	1234	hub	Παναγιώτης	Κάντας	235777	ALEXANDROUPOLI
hubir	1234	hub	Αλεξ	Χριστοπουλος	235928	IRAKLIO
hubpa	1234	hub	Κώστας	Χριστόπουλος	235929	PATRA
hubka	1234	hub	Πάνος	Κάντας	235777	KALAMATA
hubla	1234	hub	Αλέξ	Χ	235928	LARISSA
storeal	1234	store	Alex	Alexandroupoli	5555	Αλεξανδρούπολη1
storekastoria	1234	store	Αλέξανδρος	Χριστόπουλος	5928	storekastoria
storeio	1234	store	dfdfdfdf	dfafddsdf	222222	Ιωάννινα1

DATABASE

Αρχικά δημιουργείτε την βάση projectweb και στην συνέχεια κάντε το αρχείο .sql import