



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Σχεδίαση & Υλοποίηση πληροφοριακού συστήματος &
εφαρμογής έξυπνου τηλεφώνου για τη διαχείριση
παραγγελιών και μεταφορών.

Λιούτσιας Αργύριος
Επιβλέπων Καθηγητής : Δρ. Μηνάς Δασυγένης

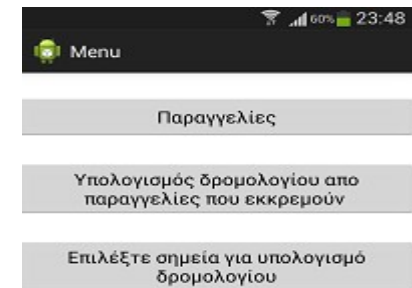
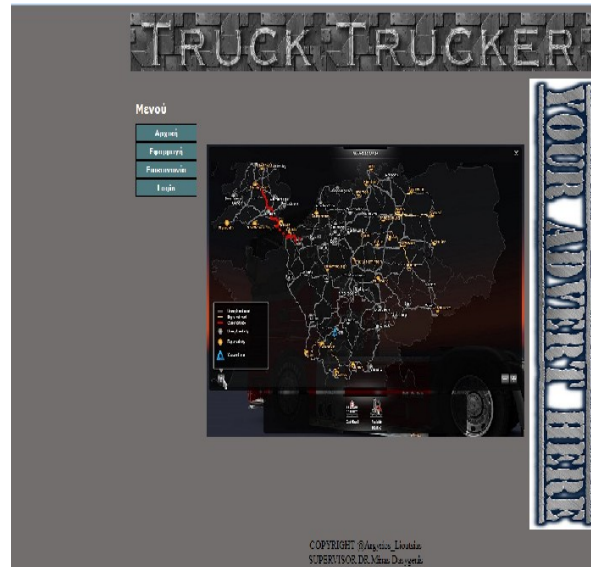
Περίγραμμα

1. Εισαγωγή
2. Ανάλυση και σχεδίαση
3. Ιστοχώρος
4. Εφαρμογή Android
5. Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν
6. Μελλοντικές επεκτάσεις
7. Επίδειξη συστήματος

Περιγραφή του συστήματος

Το ολοκληρωμένο σύστημα αποτελείται από δύο μέρη:

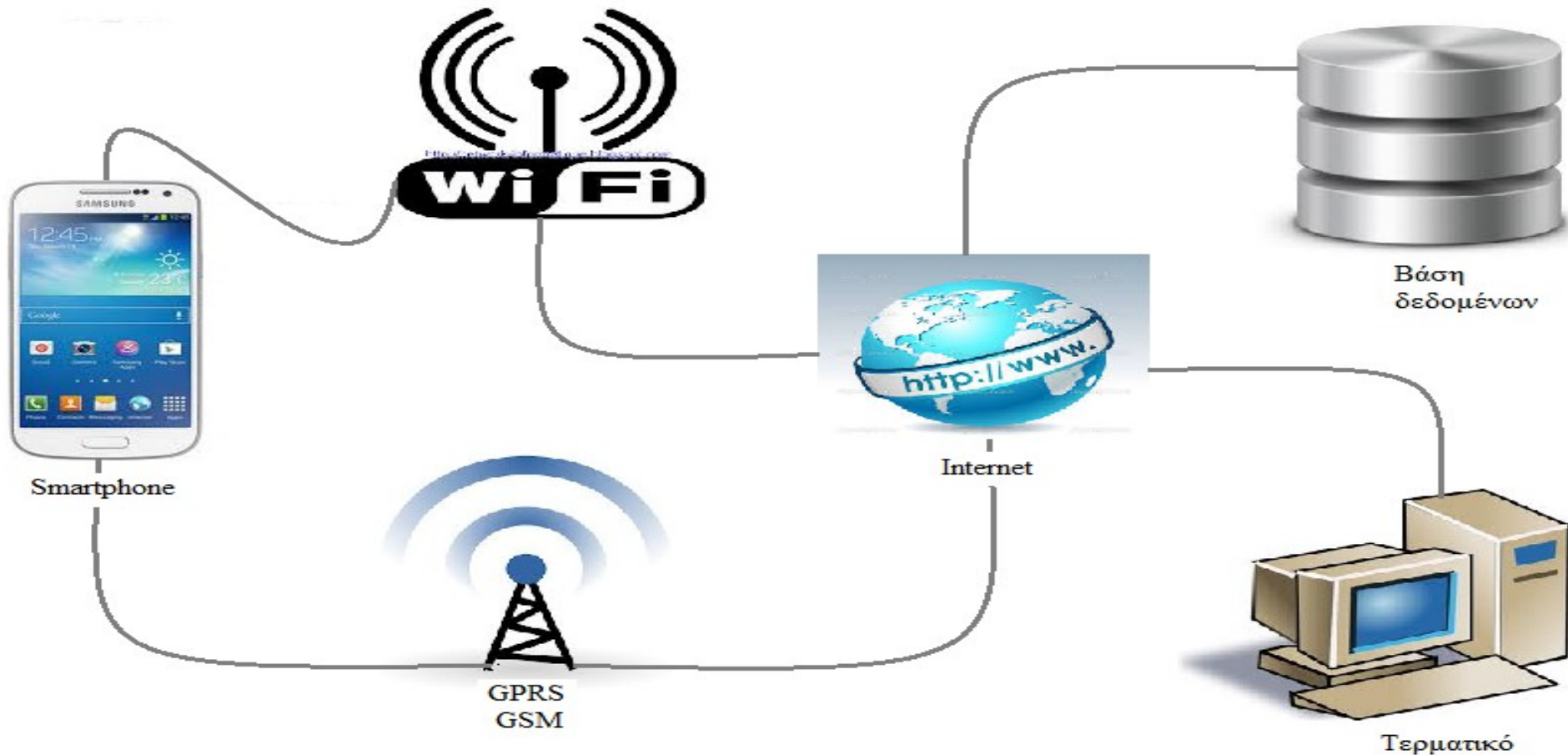
1. Ιστοσελίδα
2. Εφαρμογή Android



Τρόπος Λειτουργίας

- Χρήστης Ιστοσελίδας
 - Επεξεργασία και εισαγωγή πληροφοριών που αφορούν καρτέλες πελατών, παραγγελιών, αποθήκης και οδηγών
- Χρήστης Εφαρμογής Android
 - Επεξεργασία παραγγελιών
 - Εμφάνιση δρομολογίου/Εύρεση διαδρομής

Αρχιτεκτονική



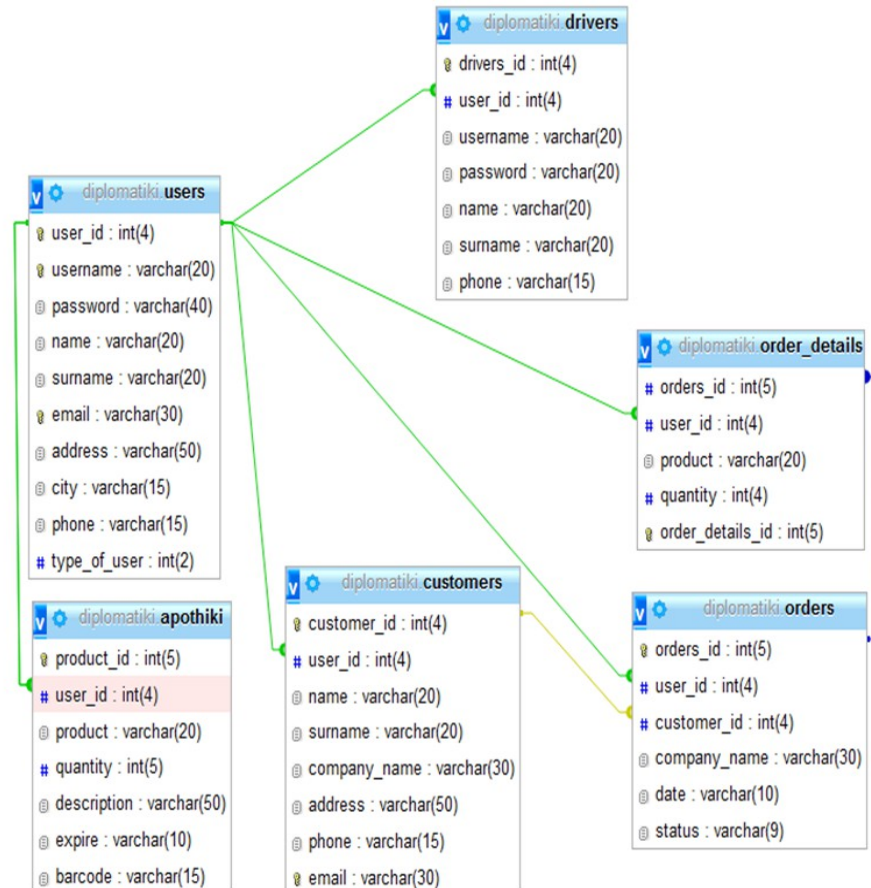
Ρόλοι συστήματος

1. **Εγγεγραμμένος Χρήστης**
Είναι ο βασικός χρήστης του συστήματος.
2. **Ανώνυμος χρήστης**
Είναι ο ρόλος του χρήστη ο οποίος δεν έχει εισέλθει ή εγγραφεί στο σύστημα.
3. **Διαχειριστής**
Είναι αυτός που διαχειρίζεται το σύστημα.
4. **Οδηγός οχήματος**
Ο ρόλος του είναι μέσω της android εφαρμογής να αλληλεπιδρά με το σύστημα.

Βάση δεδομένων

Πινάκες

- Users
- Customers
- Apothiki
- Orders
- Order details
- Drivers

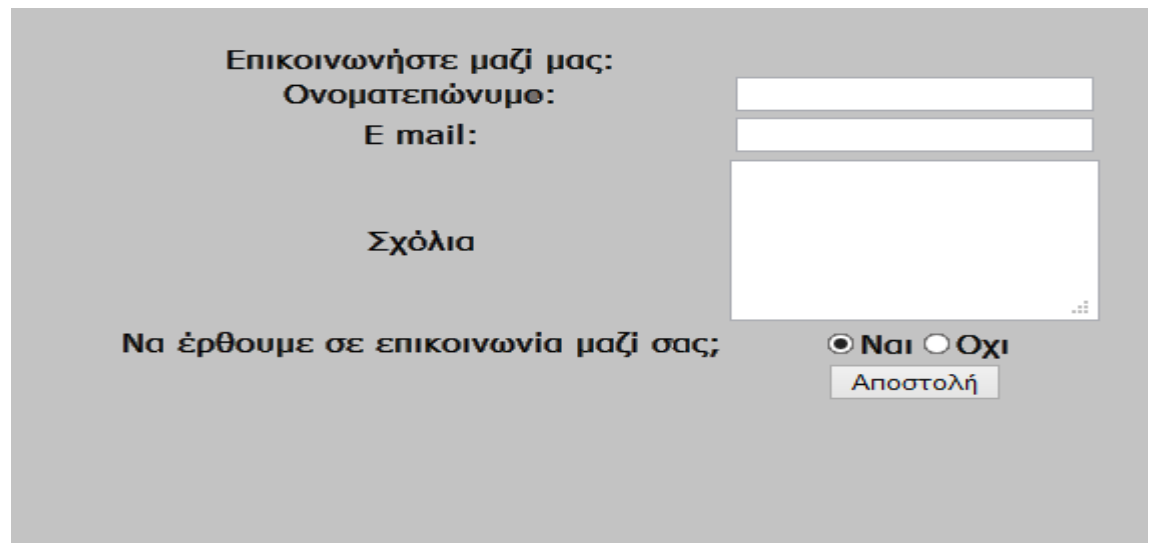


Λειτουργίες Ιστοχώρου

- Σελίδες ενημέρωσης ανώνυμου χρηστή
- Φόρμα Επικοινωνίας
- Διαχειριστικό χρήστη
 - Πελάτες
 - Παραγγελίες
 - Οδηγοί
 - Δρομολόγιο
- Λειτουργία διαχειριστή

Σελίδες ενημέρωσης και φόρμα Επικοινωνίας

- Ενημέρωση λειτουργίας της ιστοσελίδας
- Ενημέρωση λειτουργίας της android εφαρμογής
- Επικοινωνία με διαχειριστή για ερωτήσεις



Επικοινωνήστε μαζί μας:

Όνοματεπώνυμο:

E mail:

Σχόλια

Να έρθουμε σε επικοινωνία μαζί σας; Ναι Όχι

Πελάτες - Οδηγοί

- Προσθήκη νέου πελάτη / οδηγού
- Διαγραφή
- Επεξεργασία
- Αναζήτηση
- Ταξινόμηση

Όνομα	Επώνυμο	Εταιρεία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	EMAIL	Πόλη			
Νίκος	Λιουτσias	liucom	Θεσσαλονικης 8 Κοζανη	498798798	dgya@dag.com	κοζανη	Edit	Delete	Orders
Θανασης	Καφαλης	karspalcom	Παυλου Μελλα 17 Κοζανη	2555885	srdygty@fh.com	Κοζανη	Edit	Delete	Orders
Κωστας	Καλαιτζης	kalcom	Ηπειρου 141 Λαρισα	558899	kalcom@hotmail.com	Λαρισα	Edit	Delete	Orders
Μακης	Παπαδοπουλος	paracom	Ιωλκου 18 Βολος	2584656996	paracom@euy.com	Βολος	Edit	Delete	Orders

Προσθήκη Νέου Πελάτη

ID Οδηγου	Όνομα	Επίθετο	Τηλέφωνο		
10	Τασος	Θανου	66888887	Edit	Delete
11	Νικος	Μακρης	787665443	Edit	Delete
19	Αργυρης	Λιουτσias	155474	Edit	Delete

Προσθήκη Νέου Οδηγου

Παραγγελίες

- Προσθήκη νέας παραγγελίας
- Διαγραφή
- Επεξεργασία
- Αναζήτηση
- Οπτικός διαχωρισμός
- Ταξινόμηση

ID Παραγγελίας	Εταιρεία	Ημερομηνία	Κατάσταση		
194	liucom	09/17/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete
195	kapspalcom	09/24/2013	Πληρώθηκε	Edit	Delete
198	paracom	09/23/2013	Πληρώθηκε	Edit	Delete
199	kalcom	09/18/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete
200	paracom	10/22/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete
201	kapspalcom	10/23/2013	Ακυρώθηκε	Edit	Delete
202	liucom	10/07/2013	Εναντι	Edit	Delete
203	kapspalcom	10/24/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete

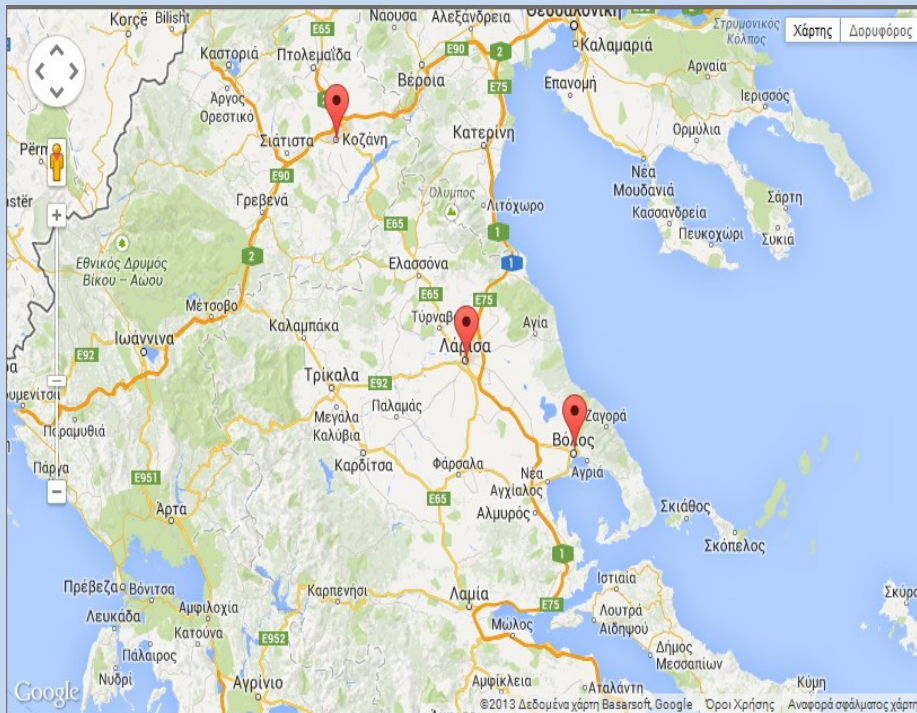
Προσθήκη Νέας Παραγγελίας

Δρομολόγιο

Στη λειτουργία αυτή ο χρήστης έχει δυο επιλογές:

1. Εμφάνιση παραγγελιών στο χάρτη
2. Εμφάνιση δρομολογίου

Εμφάνιση παραγγελιών στο χάρτη

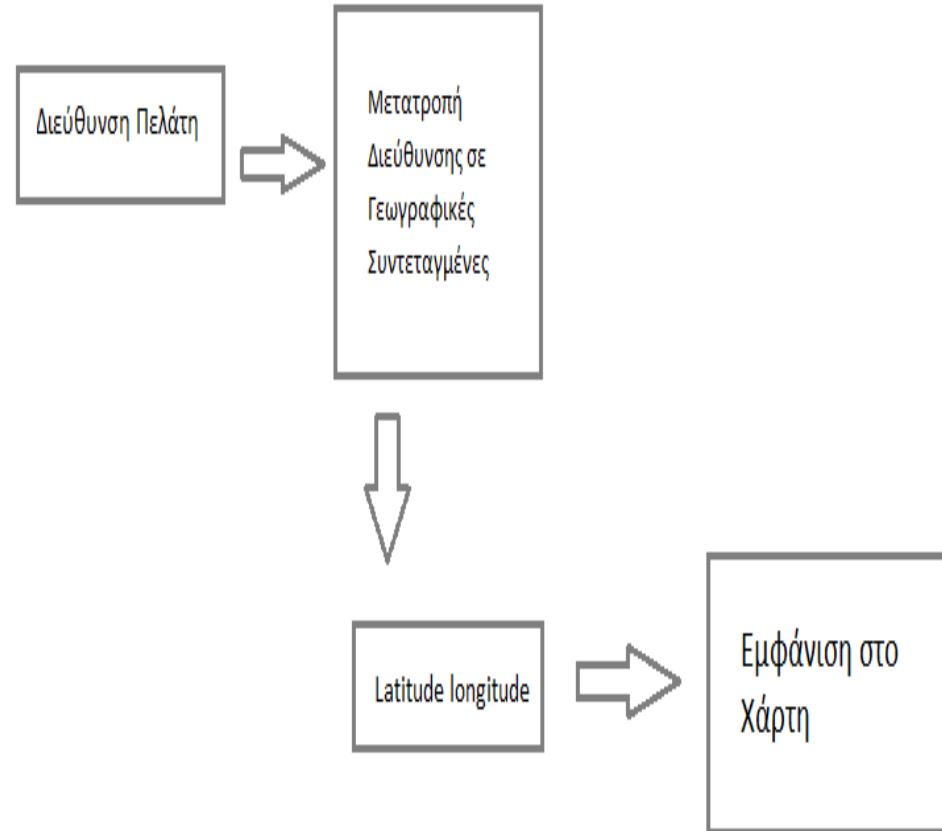


ID Παραγγελίας	Εταιρεία	Ημερομηνία	Κατάσταση		
194	liucom	09/17/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete
195	karspalcom	09/24/2013	Πληρώθηκε	Edit	Delete
198	paracom	09/23/2013	Πληρώθηκε	Edit	Delete
199	kalcom	09/18/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete
200	paracom	10/22/2013	Εκκρεμεί	Edit	Delete

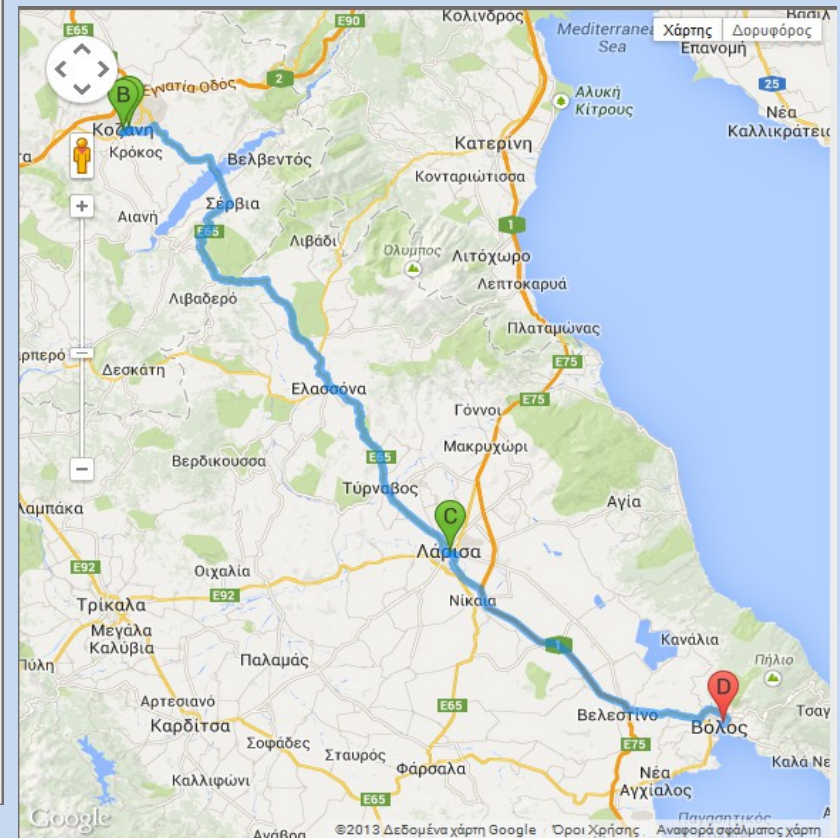
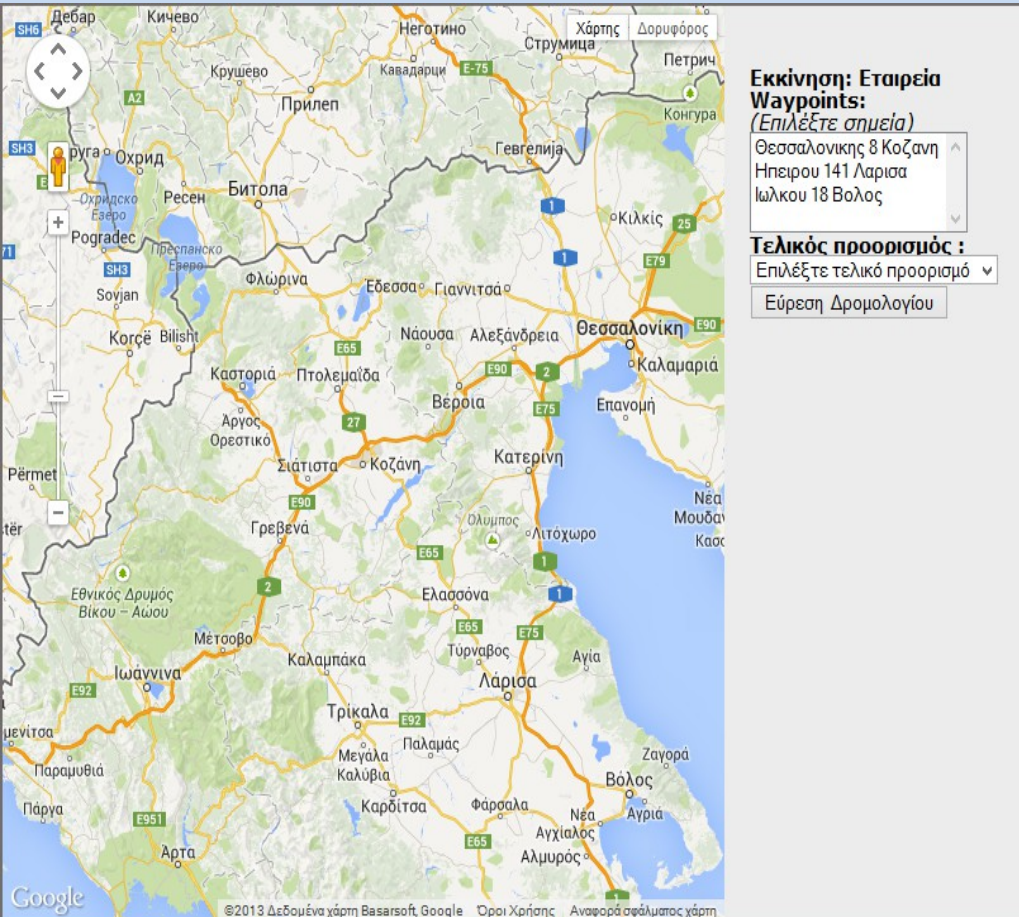
Όνομα	Επώνυμο	Εταιρεία	Διεύθυνση	Τηλέφωνο	EMAIL	Πόλη			
Νίκος	Λιουτσias	liucom	Θεσσαλονικης 8 Κοζανη	498798798	dgya@dag.com	κοζανη	Edit	Delete	Orders
Θανασης	Καψαλης	karspalcom	Παυλου Μελλα 17 Κοζανη	2555885	srdygtv@fh.com	Κοζανη	Edit	Delete	Orders
Κωστας	Καλαπτζης	kalcom	Ηπειρου 141 Λαρισα	558899	kalcom@hotmail.com	Λαρισα	Edit	Delete	Orders
Μακης	Παπαδοπουλος	paracom	Ιωλκου 18 Βολος	2584656996	paracom@euy.com	Βολος	Edit	Delete	Orders

Εμφάνιση παραγγελιών στο χάρτη

Μετατροπή
διεύθυνσης σε
γεωγραφικές
συντεταγμένες



Εμφάνιση δρομολογίου



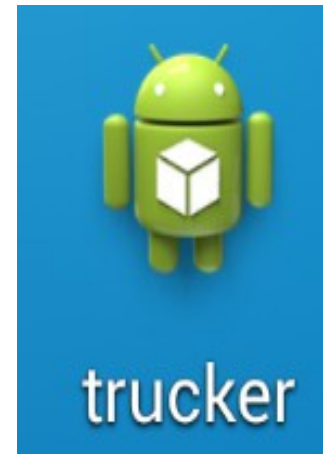
Διαχειριστής

4 βασικές λειτουργίες :

- Εγγραφή νέου χρήστη
- Διαγραφή χρήστη
- Επεξεργασία στοιχείων
- Υποστήριξη μέσω email, τηλέφωνου

Android Εφαρμογή

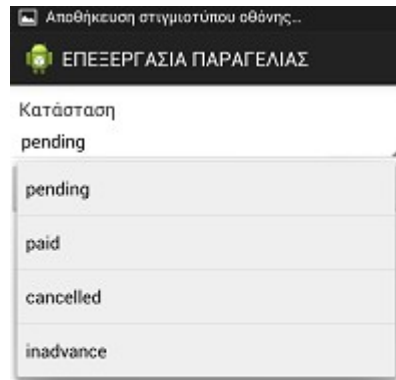
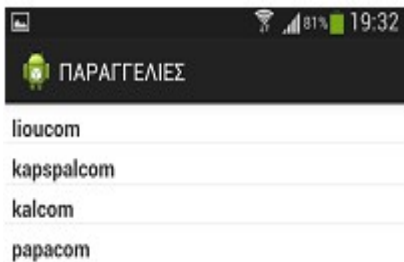
Η εφαρμογή σχεδιάστηκε για να υποστηρίξει το κομμάτι που αφορά τους οδηγούς των οχημάτων, την καθοδήγηση τους μέσω χάρτη και την δυνατότητα επεξεργασίας των παραγγελιών που εκκρεμούν



Λειτουργίες Εφαρμογής

- Είσοδος του οδηγού στο σύστημα
- Επεξεργασία παραγγελιών
- Εμφάνιση δρομολογίου
- Επιλογή σημείων για υπολογισμό διαδρομής

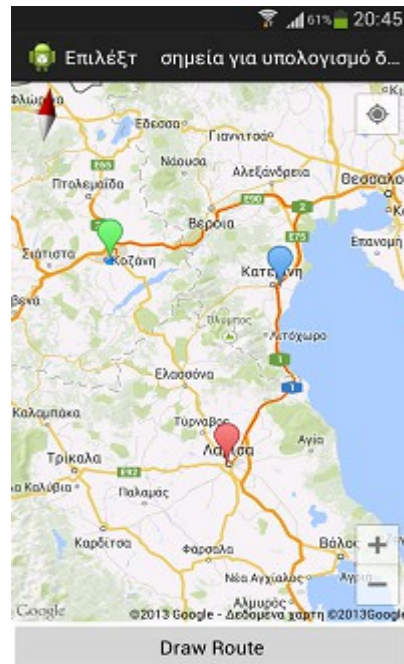
Επεξεργασία παραγγελιών



Δυνατότητα αλλαγής της κατάστασης των παραγγελιών που εκκρεμούν

Εμφάνιση δρομολογίου

Επιλογή σημείων για υπολογισμό διαδρομής



- Δυνατότητα εμφάνισης δρομολογίου με τις παραγγελίες που εκκρεμούν
- Υποστήριξη εύρεσης διαδρομής για επιλεγόμενα σημεία

Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν

Ιστοσελίδα



Εφαρμογή Android



Σύνοψη μετρικών κώδικα

- Ιστοχώρος
 - Μέγεθος 2,19 Mb
 - Γραμμές κώδικα 7509
 - Αριθμός αρχείων 69
- Android εφαρμογή
 - Μέγεθος 4,16 Mb
 - Γραμμές κώδικα 1550
 - Αριθμός αρχείων 17

Μελλοντικές επεκτάσεις

- Επέκταση λειτουργίας εύρεσης δρομολογίου
- Ανάπτυξη εφαρμογής για άλλες πλατφόρμες
- Διαχείριση / παρακολούθηση φορτηγών
- Συνένωση με διπλωματική του φοιτητή Καψάλη Αθανασίου

Ευχαριστώ για την προσοχή σας
Θα ακολουθήσει επίδειξη του συστήματος