



**“ Σχεδίαση και Ανάπτυξη Web 2.0. mashup
Διαδικτυακής Εφαρμογής Διαχείρισης Στόλου ”.**

Χρηστάκος Γ. & Μπονάρος Κ..



Σκοπός & Στόχος Πτυχιακής

ΣΚΟΠΟΣ

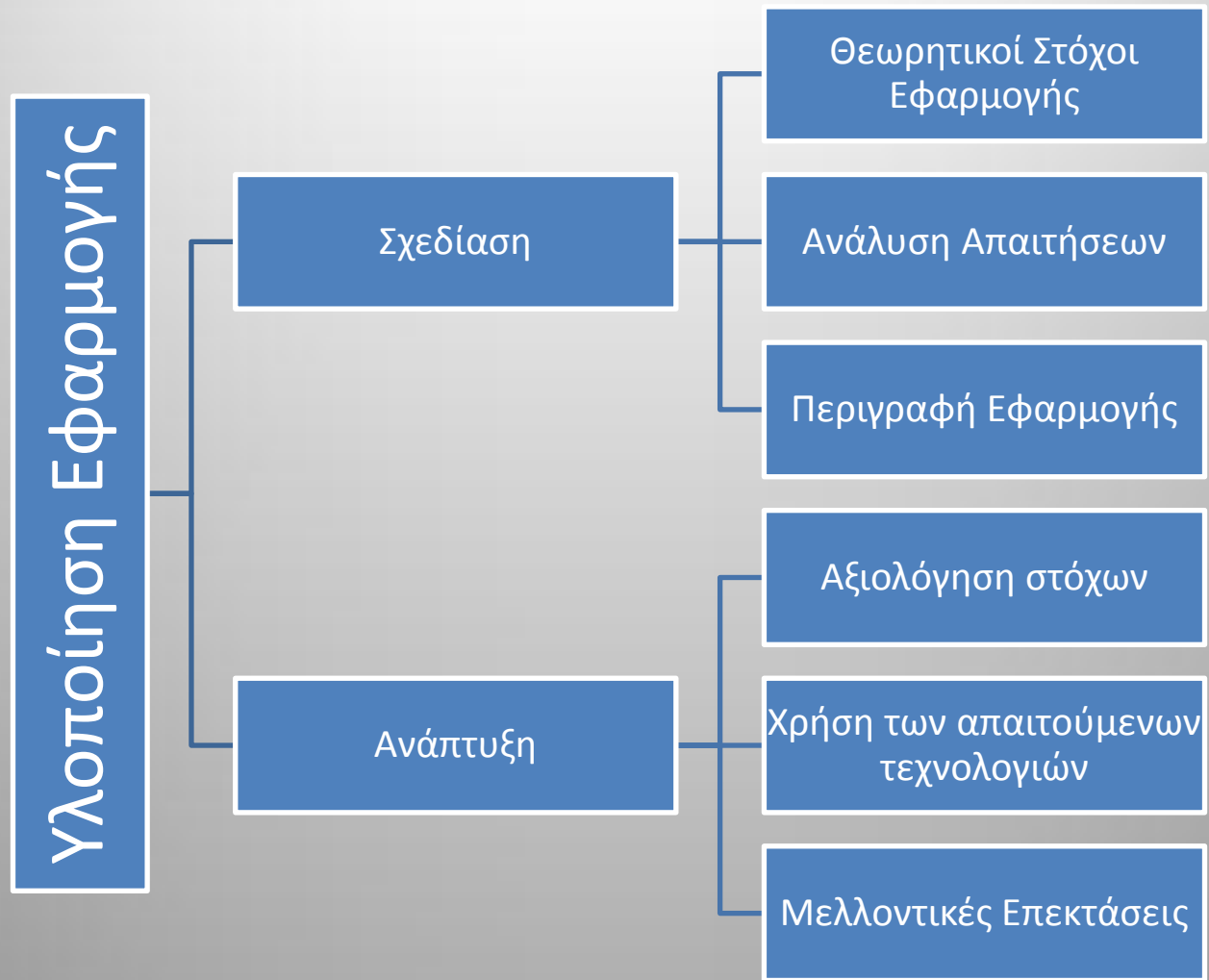
- Δημιουργία διαδικτυακής εφαρμογής παραγγελίας οχημάτων-ταξί
- Διεύρυνση του γνωστικού μας πεδίου λόγω χρήσης διάφορων τεχνολογιών.

ΣΤΟΧΟΣ

- Απλή στη χρήση έχοντας φιλικό περιβάλλον
- Χαμηλό κόστος αγοράς εξοπλισμού
- Επεκτασιμότητα της εφαρμογής



Δομή Υλοποίησης

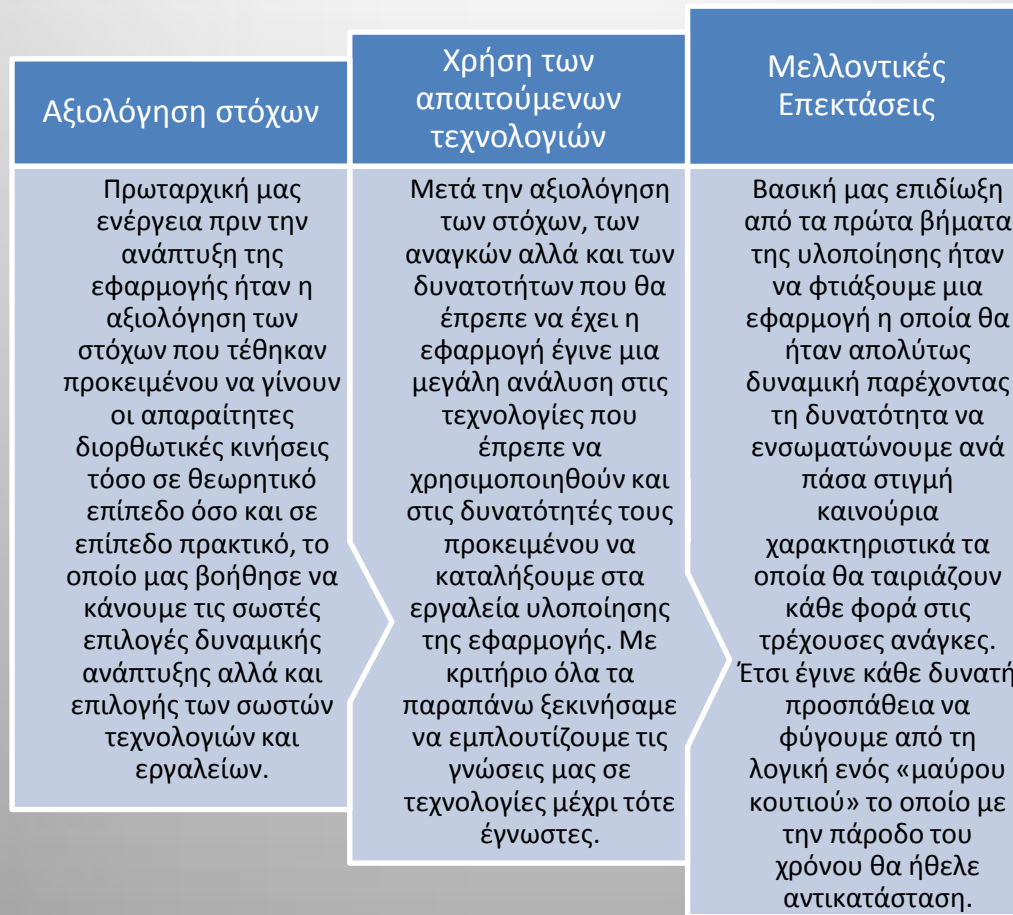


Σχεδίαση Εφαρμογής

Στόχοι της εφαρμογής	Ανάλυση Απαιτήσεων	Περιγραφή Εφαρμογής
<p>Βασισμένοι στο θεωρητικό υπόβαθρο και στις τεχνολογίες που μας ήταν οικείες αλλά και σε τεχνολογίες που έπρεπε να διαβαστούν και να κατανοηθούν θέσαμε σαν στόχο την υλοποίηση μιας διαδικτυακής εφαρμογή διαχείρισης στόλου, μελετώντας θεωρητικά τα διάφορα σενάρια που θα μας έφερναν πιο κοντά στο στόχο μας.</p>	<p>Ο στόχος της ανάλυσης είναι να καταγραφούν οι απαιτήσεις των συστατικών μερών της Διαδικτυακής Εφαρμογής Διαχείρισης Στόλου, τόσο από την πλευρά του απλού χρήστη, (απλή διαδικασία), όσο και από την πλευρά του διαχειριστή των αιτημάτων αλλά και του τελικού παραλήπτη αυτών προκειμένου να μπορεί η όλη διαδικασία να γίνει με τον πιο απλό και ομαλό τρόπο.</p>	<p>Στο σημείο αυτό και μετά από μελέτη των εναλλακτικών σεναρίων σχετικά με τους τρόπους υλοποίησης της εφαρμογής, καταλήξαμε να έχουμε ένα πλάνο το οποίο ήταν βασισμένο στις απαιτήσεις μιας τέτοιας εφαρμογής το οποίο θεωρητικά περιέγραφε την εφαρμογή διαχείρισης στόλου. Το σενάριο αυτό ήταν ο οδηγός μας για την δημιουργία του πρακτικού μας μέρους.</p>



Ανάπτυξη Εφαρμογής



Τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν



Σύντομη Παρουσίαση Εφαρμογής

Αναχώρηση από:

Προορισμός:

Ωρα αναχώρησης:

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου:

Τηλέφωνο Επικοινωνίας:

Παρατηρήσεις:

Date	Destination	Start	Time	Mail	Rate
08/01/09	Αθήνα	08:00	12:00	100	100
08/01/09	Καθηματ. 1	Ανακ. 12	12:00	100	210
08/01/09	Καθηματ. 1	Ανακ. 12	12:00	100	210
08/01/09	Καθηματ. 1	Ανακ. 12	12:00	100	210
08/01/09	Καθηματ. 1	Ανακ. 12	12:00	100	210

Date	address	lat
08/01/09	Taxi	38.000792

No. of Messages from TAXI: 1

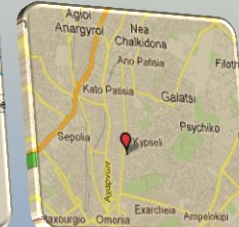
Show TAXI

Longitude: COM Port Closed

Taxi ID: 1

Update

Connect to Se



Online
Παραγγελία
(1st step)

Περιβάλλον
Διαχείρισης
(2nd step)

Περιβάλλον
Οχήματος
(3rd step)

Google
Maps
(4th step)



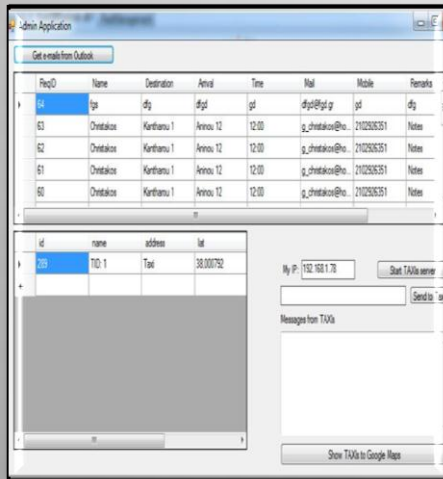
Online Παραγγελία

Όνοματεπώνυμο:	<input type="text"/>
Αναχώρηση από:	<input type="text"/>
Προορισμός:	<input type="text"/>
Ώρα αναχώρησης:	<input type="text"/>
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου:	<input type="text"/>
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	<input type="text"/>
Παρατηρήσεις:	<input type="text"/>

Η παραγγελία ενός ταξί, από οποιονδήποτε γίνεται διαδικασία μερικών δευτερολέπτων. Ο αιτούμενος το μόνο που έχει να κάνει είναι να επισκεφτεί τον ιστότοπο «www.kotronas.gr» και να συμπληρώσει με τις απαραίτητες πληροφορίες τη φόρμα που θα του εμφανιστεί κάνοντας ένα απλό κλικ στην παραγγελία ταξί. Προκειμένου να επιβεβαιώσει ότι το αίτημα έχει αποσταλεί του παρέχεται το δικαίωμα αποστολή του αιτήματος και στο προσωπικό του e-mail.



Περιβάλλον Διαχείρισης



MsgID	Name	Destination	Arrival	Time	Mail	Mobile	Remarks
64	tp	dfg		gd	dfgd@dfgd.gr	gd	dfg
63	Ονόματι	Καθησίου 1	Ανοου 12	12:00	g_chretakos@ho...	2102535351	Notes
62	Ονόματι	Καθησίου 1	Ανοου 12	12:00	g_chretakos@ho...	2102535351	Notes
61	Ονόματι	Καθησίου 1	Ανοου 12	12:00	g_chretakos@ho...	2102535351	Notes
60	Ονόματι	Καθησίου 1	Ανοου 12	12:00	g_chretakos@ho...	2102535351	Notes

id	name	address	lat
209	TID: 1	Taxi	30.000752

My IP: 192.168.1.76

Send to:

Messages from T.Vi/s

Από τη στιγμή που το αίτημα από τον πελάτη θα έχει αποσταλεί μέσω της εφαρμογής διαχείρισης των αιτημάτων που έχει δημιουργηθεί, εισάγεται στην εφαρμογή επεξεργασμένο και αποστέλλεται άμεσα στα διαθέσιμα οχήματα προκειμένου να απορριφθεί ή να γίνει δεκτό. Η εφαρμογή διαχείρισης στόλου μπορεί και βλέπει ποια ταξί είναι συνδεδεμένα και να τους περάσει ανά πάσα στιγμή μηνύματα.



Περιβάλλον Οχήματος



Αφού το αίτημα παραληφθεί από το διαχειριστή αποστέλλεται κατευθείαν σε όλα τα οχήματα τα οποία έχουν συνδεθεί με την κεντρική εφαρμογή. Το αίτημα εμφανίζεται στην οθόνη του κινητού/laptop/pda του οχήματος με τη μορφή pop up μενού έχοντας σαν μόνες επιλογές την αποδοχή ή την απόρριψη του οχήματος.



Google Maps



Από τη στιγμή που το αίτημα πελάτη γίνει αποδεκτό από το πρώτο όχημα τότε ξεκινάει η αποστολή των συντεταγμένων του οχήματος προς το διαχειριστή της εφαρμογής. Ο διαχειριστής της εφαρμογής με το πάτημα ενός κουμπιού «show taxi's to google maps» είναι σε θέση να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο την πορεία του ταξί προς τη διεύθυνση που το ταξί έχει καλεστεί.



Μελλοντικές Επεκτάσεις



Q & A

