



Project Description – v0.1 d2d

Μέλη Ομάδας :

Επώνυμο	Όνομα	Έτος Σπουδών	ΑΜ
Μαγκούφη	Δέσποινα	4 ^ο	1072491
Μιστιλλίογλου	Ευτυχία	4 ^ο	1072491
Χρυσικόπουλος	Γρηγόριος	4 ^ο	1066644
Φουστέρης	Πασχάλης	4 ^ο	1072531

Writer : Χρυσικόπουλος Γρηγόριος

Reviewer: Φουστέρης Πασχάλης

Περιγραφή:

Το d2d στοχεύει να γίνει η πρώτη P2P πλατφόρμα ενοικίασης ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε ένα διασυνδεδεμένο δίκτυο χρηστών που θα μπορεί να παρέχει και να νοικιάζει αυτοκίνητα. Η πλατφόρμα θα ακολουθεί P2P προσέγγιση, με τους χρήστες τύπου πάροχος να μπορούν να ανεβάσουν τα προσωπικά τους αυτοκίνητά και να ορίζουν τις δικές τους τιμές ενοικίασης ανά ώρα. Οι άλλοι χρήστες (πελάτες) θα μπορούν στη συνέχεια να αναζητούν και να κάνουν κράτηση αυτοκινήτων από το δίκτυο.

Η πλατφόρμα θα προσφέρει επίσης μια σειρά λειτουργιών για να βοηθήσει τους χρήστες να αξιοποιήσουν στο έπακρο το δίκτυο, συμπεριλαμβανομένης της προβολής του χάρτη των διαθέσιμων αυτοκινήτων, ειδικά φίλτρα ανά τοποθεσία, τιμή και τύπο αυτοκινήτου και τη δυνατότητα να αφήνουν αξιολογήσεις και κριτικές μέσω εφαρμογής για κινητά και λογισμικού API που θα εγκαθίσταται στα οχήματα.

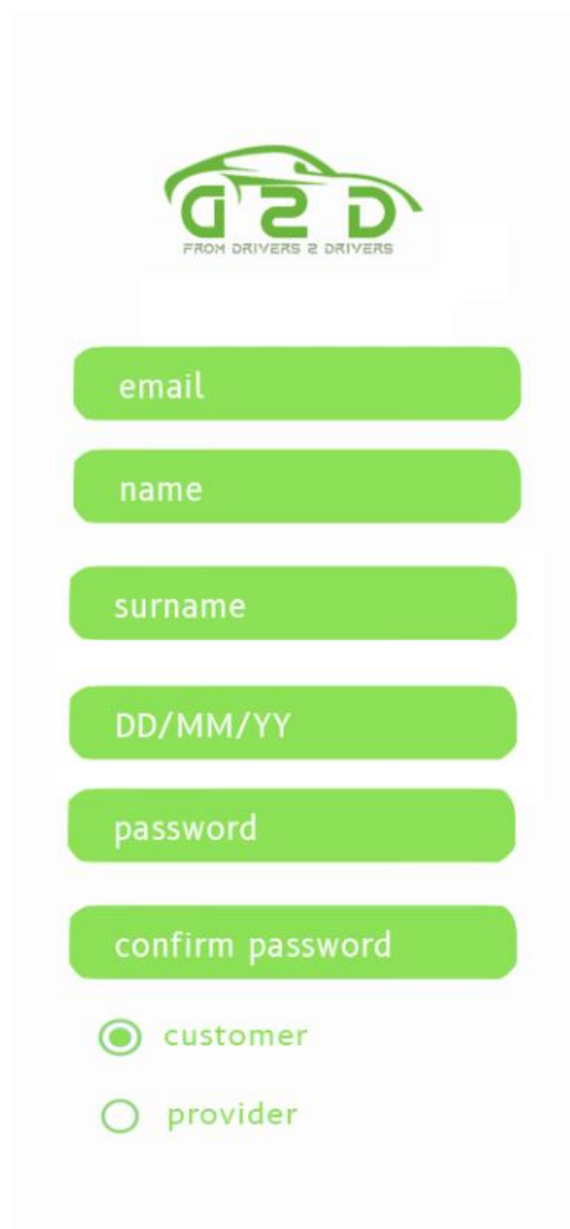
Ο χρήστης που επιθυμεί να ενοικιάσει ένα όχημα από την εφαρμογή θα το κάνει φιλτράροντας την προτίμηση του με βάση την τοποθεσία του, την τιμή και τον τύπο αυτοκινήτου που επιθυμεί. Θα μπορεί επίσης να προγραμματίσει εκ των προτέρων την διαδρομή του για να δει αν η τοποθεσία στην οποία επιθυμεί να αποδεσμευτεί το όχημα είναι επιτρεπτή βάσει ορίων που ορίζει ο πάροχος. Τα αυτοκίνητα θα ξεκλειδώνουν μέσω κατάλληλου αναγνωριστικού απευθείας από το κινητό.


Από την πλευρά των παρόχων, η εφαρμογή θα τους δίνει πλήρη εικόνα για την τοποθεσία και την κατάσταση του αυτοκινήτου τους ανά πάσα ώρα και στιγμή. Ο πάροχος θα μπορεί επιπλέον να ορίζει μία πράσινη ζώνη η οποία θα αποτελεί το χωρικό πλαίσιο εντός του οποίου θα είναι υποχρεωμένος ο ενοικιαστής να επιστρέψει το αυτοκίνητο αφού ολοκληρώσει την χρήση, καθώς και μία κίτρινη ζώνη η οποία θα ορίζει τα όρια στα οποία μπορεί να κινηθεί ένας ενοικιαστής με το εκάστοτε όχημα.

Η επιλογή ονόματος d2d, δηλαδή driver 2 driver, έγινε σαν λογοπαίγνιο με τον όρο peer to peer που αποτελεί ένα δίκτυο όπου οι κόμβοι του μοιράζονται τους πόρους τους ισοδύναμα, όπως και στην περίπτωση μας με τους πόρους να είναι τα οχήματα.

Mockups :

Register Page (σελίδα εγγραφής χρήστη):




FROM DRIVERS 2 DRIVERS

email

name

surname

DD/MM/YY


password

confirm password

☒ customer

☐ provider

Login Page (σελίδα εισόδου χρήστη):



email

password

Home page για τον customer:



- ☒ rent a car
- ☐ history
- ☐ ratings

continue

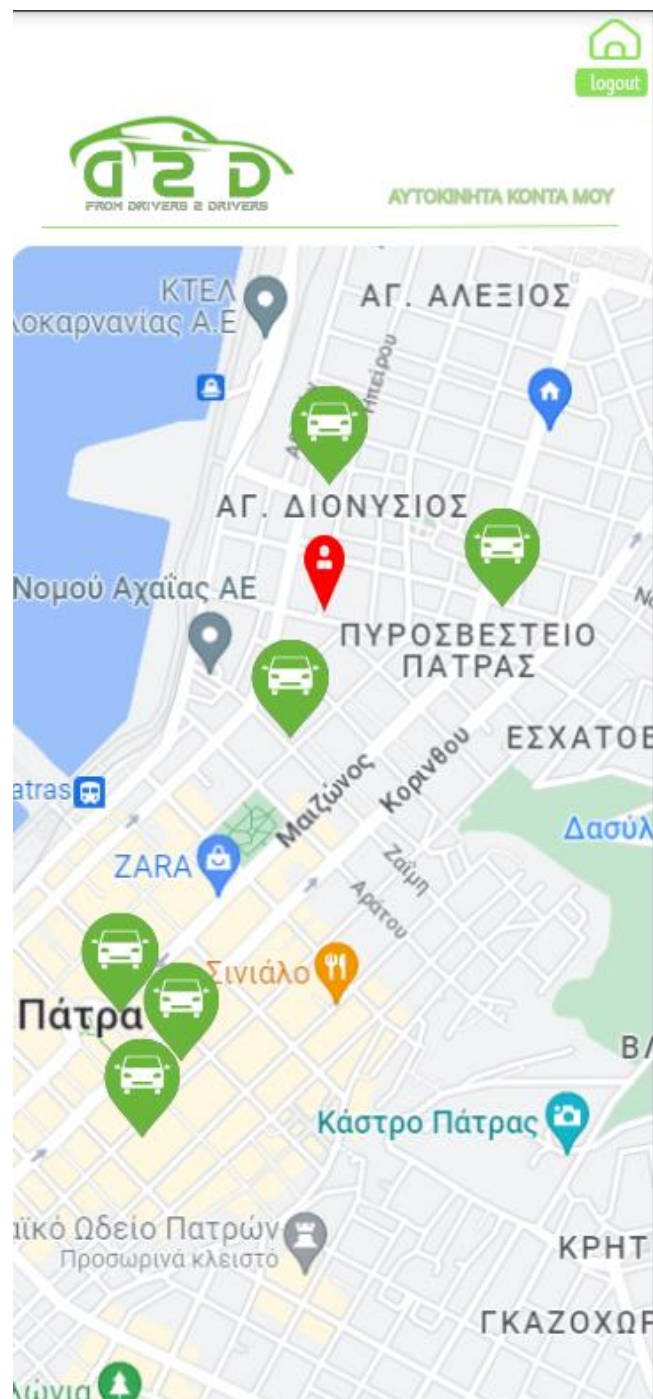
Home Page για τον provider (πάροχο):



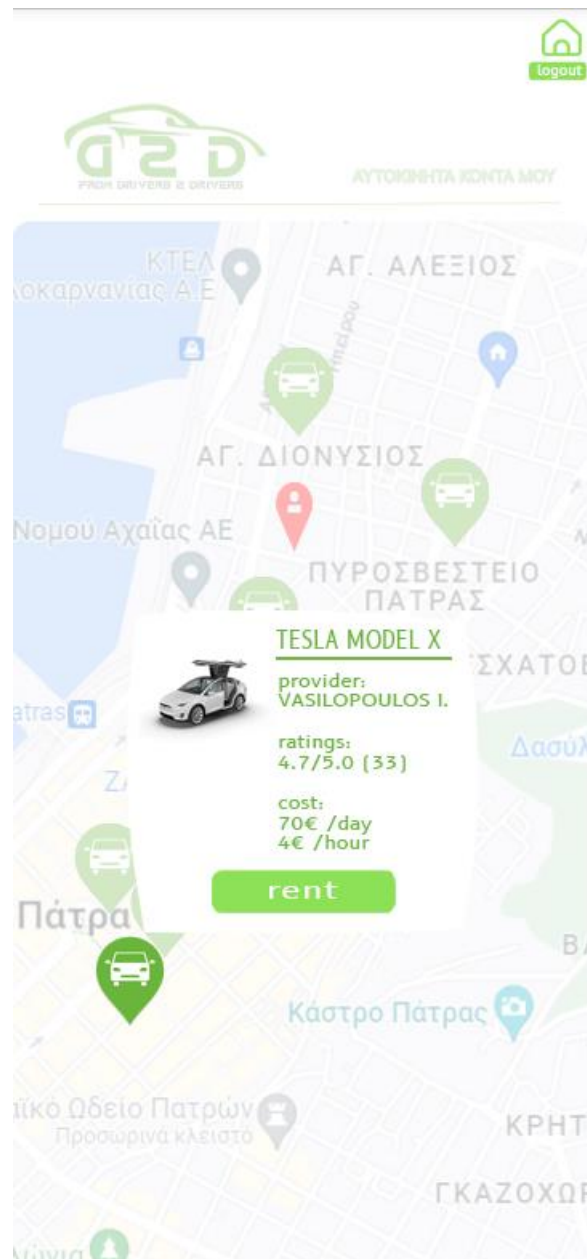
- ☒ rent your car
- ☐ history
- ☐ ratings

continue

Σελίδα για την ενοικίαση αυτοκινήτου:



Σελίδα που εμφανίζεται αν ο customer πατήσει να ενοικιάσει κάποιο από τα αυτοκίνητα που εμφανίζονται στον χάρτη διαθέσιμων ενοικιάσεων:



Σελίδα με τις διαθέσιμες μεθόδους πληρωμής:



Payment methods

Choose desired vehicle type. We offer cars suitable for most every day needs.



**** * 5967

Expires 09/25



VISA

**** * 3802



Expires 10/27



petra_stark@email.com

ADD PAYMENT METHOD

Παράδειγμα σελίδας για την επιλογή πληρωμής με κάρτα:




Add credit card

Name

Jordan Delgado

Credit card number

**** _ **** _ **** _ **85







 SCAN CARD

Expires

10/27/2030

CVV

Debit cards are accepted at some locations and for some categories.



SAVE



RENT HISTORY:

TESLA
MODEL X



RENTAL DATE:

28/04/22

12:23 - 14:54

PAID: 12€

RATING: ☆☆☆☆☆

LEAVE A REVIEW

VOLKSWAGEN
E-GOLF



RENTAL DATE:

28/04/22

12:23 - 14:54


PAID: 12€

RATING: ★★★★★


REVIEW:

clean car, no damages,
tank was full.

Σελίδα για την καταχώρηση ενός νέου οχήματος από κάποιον πάροχο (provider):



FROM DRIVERS 2 DRIVERS




logout

REGISTER YOUR CAR


Car Number

Car Model

Car License



click here to upload

Car Insurance



click here to upload

Car


front


click here to upload


back


click here to upload


right


click here to upload

left


click here to upload

inside


click here to upload

Price Per Hour €

SAVE CHANGES

Σελίδα επιλογής ζώνης μετακινήσεων του οχήματος του provider, καθώς και επιλογής ζώνης όπου μπορεί να παρκάρει ο customer το αυτοκίνητο για να το παραλάβει ο provider αργότερα:

