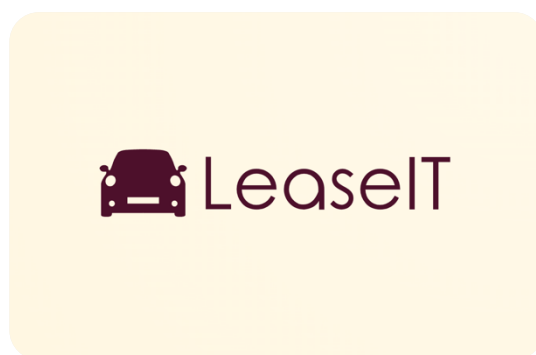


Τεχνολογία Λογισμικού

Project Description – v1.0



Γιαννέλη Χριστίνα AM: 1090055 4^ο έτος

Καραγεώργος - Γεωργόπουλος Πολύκαρπος AM: 1051332 9^ο έτος

Μπαλής Γεώργιος, AM: 1040996 (παλαιός 235230) 14^ο έτος

Νεζερίτης Μάριος, AM: 1080400 5^ο Έτος.

<https://github.com/ChristineGi/LeaseIt>

Project Description

Σχεδιάσαμε μια εφαρμογή η οποία απλοποιεί την διαδικασία του Leasing οχημάτων, προσφέροντας στους χρήστες περιήγηση σε πληθώρα επιλογών και ολοκλήρωση της διαδικασίας μόνο με λίγα κλικ. Αλγόριθμοι AI βελτιστοποιούν την διαδικασία της μίσθωσης καθώς προτείνουν τις καλύτερες προσφορές με βάση τις προτιμήσεις και το ιστορικό του χρήστη. Ένα πολύ σημαντικό στοιχείο της εφαρμογής είναι η εμπειρία παραλαβής του οχήματος μέσω της υπηρεσίας Vehicle Pickup, μέσω έξυπνου προγραμματισμού και υπηρεσιών τοποθεσίας αποφεύγοντας τυχόν καθυστερήσεις και αναμονές. Επιπρόσθετα διαθέτει σύστημα εντοπισμού οχήματος του κατόχου μέσω GPS τεχνολογίας, καθώς και ανίχνευση κίνησης εκτός προκαθορισμένης ζώνης, για την άμεση ειδοποίηση των χρηστών σε περιπτώσεις κλοπής. Λύνει το πρόβλημα συντήρησης των οχημάτων, καθώς μέσω του συστήματος OBD και της συνεχούς επεξεργασίας των δεδομένων κατάστασης του οχήματος από AI αλγορίθμους, διασφαλίζεται αποτελεσματικό monitoring του οχήματος και συντήρηση με απευθείας συνδέσεις σε εξουσιοδοτημένα κέντρα Service, σε περιπτώσεις βλάβης. Προσφέρεται επίσης real-time απεικόνιση της κατάστασης του οχήματος από την εφαρμογής μέσω της αδιάληπτης επικοινωνίας των οχημάτων με τον Cloud Server χρησιμοποιώντας 5G τεχνολογίες. Αυτοματοποιεί τη διαδικασία ανανέωσης Leasing με έγκαιρες ειδοποιήσεις και απλές επιλογές για την παράταση της μίσθωσης. Προσφέρει συνεχές Support μέσω ενός έξυπνου Chatbot, παρέχοντας άμεσες απαντήσεις σε ερωτήματα καθώς και ανθρώπινη υποστήριξη όταν κρίνεται απαραίτητο. Συμπληρωματικά παρέχει ένα Community όπου οι χρήστες μπορούν να μοιράζονται εμπειρίες και συμβουλές, δημιουργώντας ένα οικοσύστημα χρηστών. Αυτό ενισχύεται ενθαρρύνοντας τους χρήστες να παραπέμπουν φίλους στην πλατφόρμα με το πρόγραμμα Refer & Earn. Τέλος, απλοποιεί την αναφορά περιστατικών ή ατυχημάτων, καλώντας απευθείας υπηρεσίες Οδικής Υποστήριξης αποφεύγοντας μεσάζοντες και καθυστερήσεις, ενώ παράλληλα ενημερώνει συστήματα όπως το Google Maps για τέτοια περιστατικά διασφαλίζοντας την σωστή λειτουργία του οδικού δικτύου.

Vehicle Leasing

Filters

Alpha Romeo ▾

Car model ▾

Price Range

300\$

800\$

Confirm

Search Results

Available

New

Alfa Romeo | Giulia
500\$ / month

Available

Alfa Romeo | Giulia
700\$ / month

Leasing Terms

500\$ per month

Alfa Romeo | Giulia

Fuel
Electric

Type
SUV

Transmission
Automatic

Term
36 months

Milage
12000 miles


Proceed to Leasing

Εικόνα 1: Οθόνη για Use Case 1 στην οποία ο χρήστης εισάγει προτιμήσεις Μίσθωσης οχήματος

Εικόνα 2: Οθόνη εισαγωγής Όρων Μίσθωσης

Leasing Overview

Alfa Romeo Giulia



Duration 36 months	Due at Signing \$4,500 <small>Includes \$2,999 down payment, \$479 first month's payment, \$895 acquisition fee, and \$127 applicable taxes</small>
Milage 12000 miles	
Monthly Payment 500\$	Taxes \$29 <small>based on 6.5% local sales tax</small>
Safety Features Adaptive Cruise Control, Blind Spot Monitoring, Lane Departure Warning	

Proceed to Payment

Εικόνα 3: Οθόνη στην οποία παρουσιάζεται αναλυτική περιγραφή της Μίσθωσης την οποία θα πραγματοποιήσει ο χρήστης

Payment

Choose payment method


Christine Gianelli

Primary


VISA

**** * 0002

✓



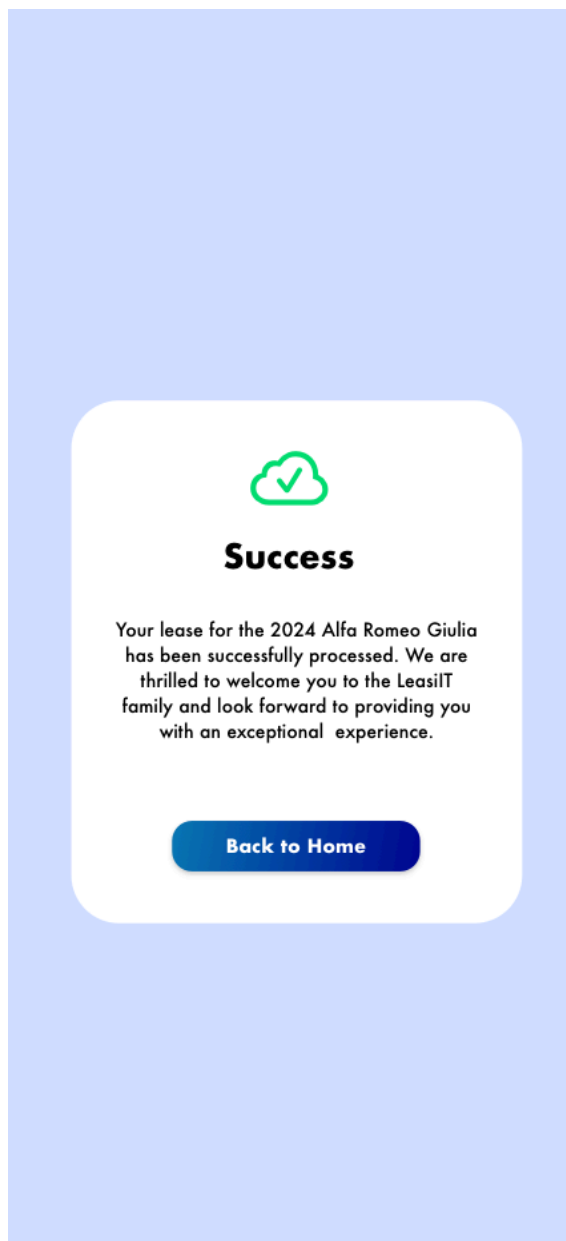
Christine Gianelli
 **** * 0003



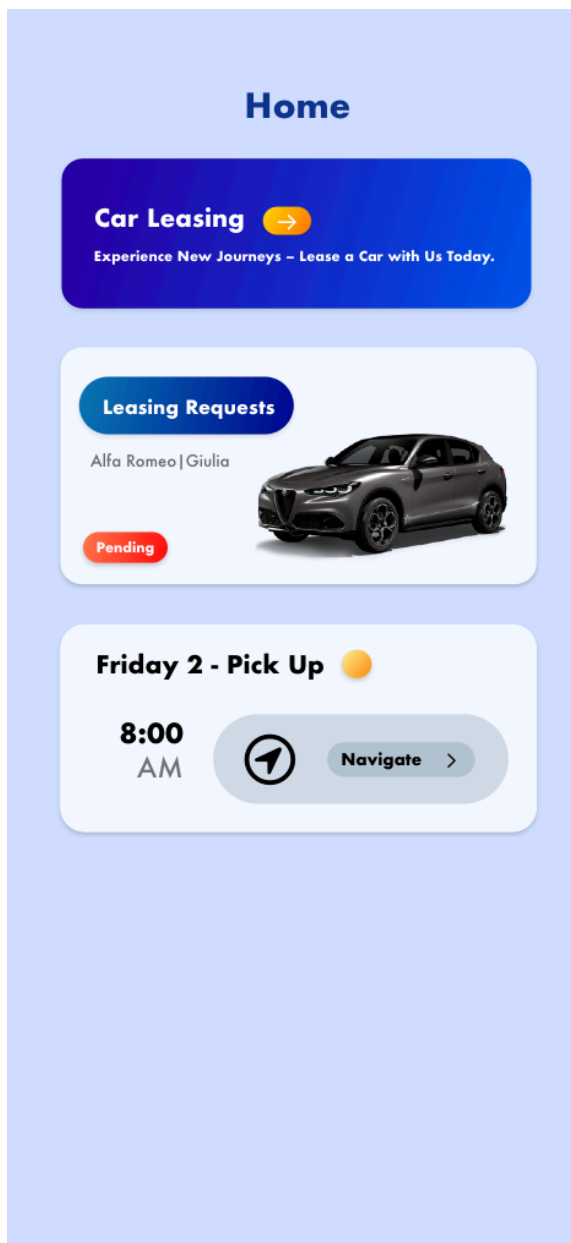
We adhere entirely to the data security standards of the payment card industry

Pay

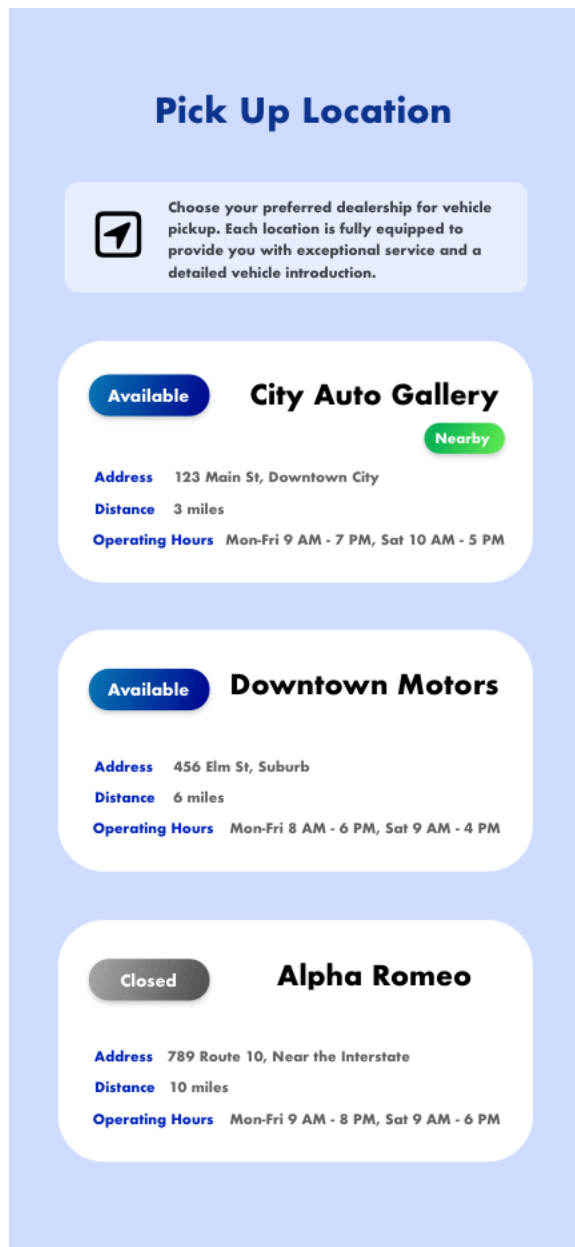
Εικόνα 4: Οθόνη πληρωμής



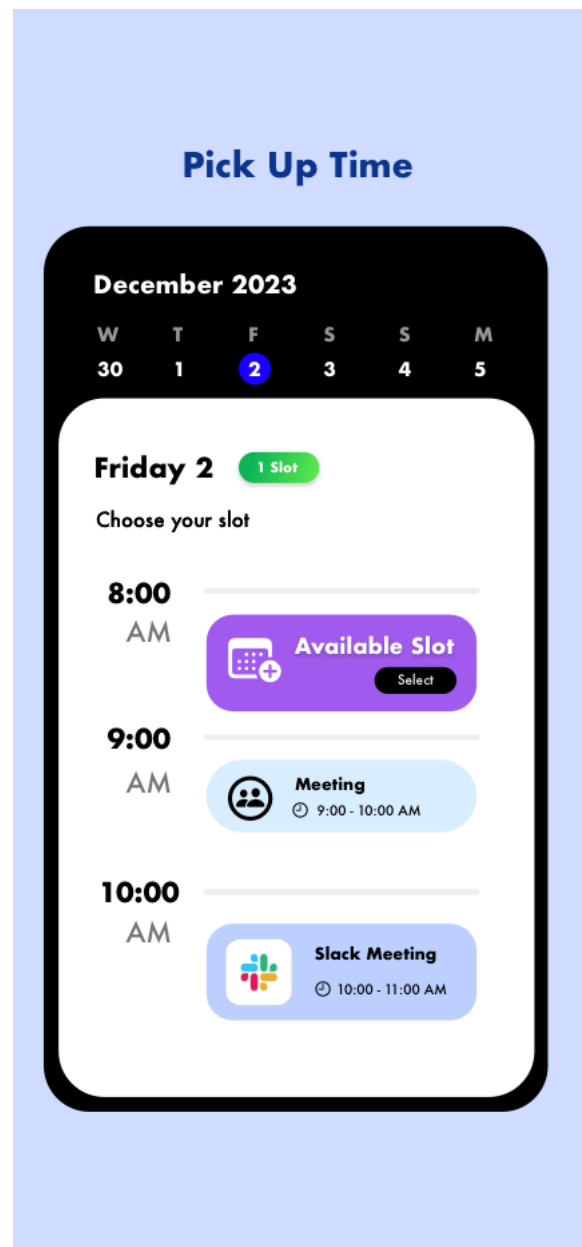
Εικόνα 6: Οθόνη επιτυχούς μηνύματος Μίσθωσης Οχήματος.



Εικόνα 5: Αρχική Οθόνη όπου φαίνονται οι επιλογές των περιπτώσεων χρήσης Vehicle Leasing και Vehicle Pickup



Εικόνα 8: Οθόνη επιλογής Αντιπροσωπείας για παραλαβή οχήματος στην περίπτωση χρήστης Vehicle Pickup.



Εικόνα 7: Συγχρονισμός με το ημερολόγιο του χρήστη και προβολή διαθέσιμων ραντεβού για τον προγραμματισμό παραλαβής οχήματος στην περίπτωση χρήστης Vehicle Pickup.



Εικόνα 9: Οθόνη στην οποία φαίνεται το QR Code για ανέπαφη παραλαβή του οχήματος με δυνατότητες import σε ψηφιακό πορτοφόλι Wallet.