**Τεχνολογία Λογισμικού**

Project-Code v0.1

**Εικόνα που περιέχει σχεδίαση

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

Γιαννέλη Χριστίνα ΑΜ: 1090055 4ο έτος

Καραγεώργος - Γεωργόπουλος Πολύκαρπος ΑΜ: 1051332 9° έτος

Μπαλής Γεώργιος, ΑΜ: 1040996 (παλαιός 235230) 14o έτος

Νεζερίτης Μάριος, ΑΜ: 1080400 5o έτος.

https://github.com/ChristineGi/LeaseIt

* **Υλοποίηση Κώδικα**

Για την υλοποίηση του κώδικα χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο IntelliJ καθώς η συγγραφή του κώδικα έγινε στην γλώσσα προγραμματισμού java. Υλοποιήθηκαν τα πρώτα 4 Use Case με το κάθε μέλος της ομάδας να αναλαμβάνει από ένα. Ωστόσο σε πολλές περιπτώσεις υπήρξε ομαδικά συγγραφή κώδικα. Για τα Use Cases τα οποία δημιουργήθηκαν οι λεπτομέρειες που αφορούν τις μεθόδους της κάθε κλάσης βρίσκονται στο Class Diagram. Δόθηκε έμφαση στη ροή των μεθόδων όπως ορίζεται από τα Sequence Diagrams με σκοπό να αναπαραστήσουμε το σύστημα όσο πιο κοντά στην περιγραφή των Use Cases.

* **Αρχεία κώδικα**

Ο κώδικας του παραδοτέου βρίσκεται στον σύνδεσμο του GitHub και συγκεκριμένα στον φάκελο Code της αρχικής σελίδας **: https://github.com/ChristineGi/LeaseIt**

* **Υλοποιημένα Use Cases**

**Use Case 1:** Vehicle Leasing

**Use Case 2:** Vehicle Pickup

**Use Case 3:** Vehicle Tracking

**Use Case 4:** VehicleMaintenance

|  |  |
| --- | --- |
| Υλοποιημένες Κλάσεις | |
| ΑΙ | Vehicle Leasing |
| Calendar | Vehicle Maintenance |
| Cloud | Vehicle Pickup |
| Database | Vehicle Tracking |
| Dealership | Wallet |
| Email | User Details |
| Google Maps | Leasing Subscriptions |
| Lease Contract | Urgent Maintenance |
| Location Configuration | Message |
| Maintenance Centers | Payment Gateway |
| Vehicle | Tax Gateway |