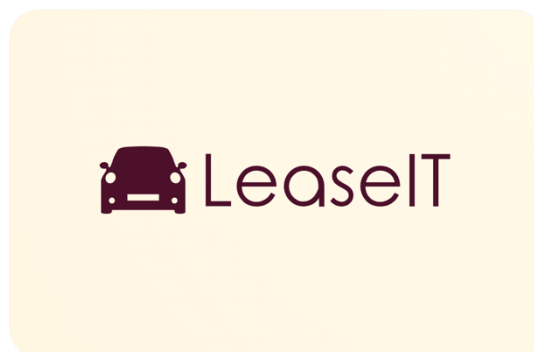


## Τεχνολογία Λογισμικού

Domain Model v0.1



Γιαννέλη Χριστίνα AM: 1090055 4ο έτος

Καραγεωργος-Γεωργοπουλος Πολύκαρπος AM:1051332 9° ετος

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

Νεζερίτης Μάριος, AM: 1080400 5ο Έτος.

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

Το Domain model δεν είχε λάβει την τελική του μορφή με αποτέλεσμα να μην συμπεριληφθεί στο παραδοτέο

## Περιγραφή Κλάσεων

1. **User:** Τα άτομα που χρησιμοποιούν το σύστημα.
2. **Vehicle:** Αυτοκίνητα διαθέσιμα για μίσθωση, συμπεριλαμβανομένων των προδιαγραφών και της κατάστασης.
3. **LeaseContract:** Συμφωνίες και όροι μίσθωσης οχημάτων.
4. **CreditService:** Αξιολογεί την πιστοληπτική ικανότητα των χρηστών.
5. **PaymentGateway:** διαχειρίζεται τις οικονομικές συναλλαγές για χρηματοδοτική μίσθωση και υπηρεσίες.
6. **LeaseRequest:** Εκκρεμείς ενέργειες ή αιτήματα που σχετίζονται με τη χρηματοδοτική μίσθωση αυτοκινήτων.
7. **UserCalendar:** Ενσωματώνεται με τα προσωπικά ημερολόγια των χρηστών.
8. **QRCode:** Κωδικοποιεί λεπτομέρειες για εύκολη επαλήθευση της παραλαβής οχήματος.
9. **CloudConnection:** Διαχειρίζεται την ανταλλαγή δεδομένων με υπηρεσίες cloud.
10. **ServiceHistory:** Αρχεία συντήρησης και επισκευών για οχήματα.
11. **ServiceCenter:** Εγκαταστάσεις στις οποίες εκτελείται η συντήρηση και το σέρβις των οχημάτων.
12. **UrgentServiceForm:** Φόρμα υποβολής για επείγοντα αιτήματα.
13. **OnboardDiagnosticsSystem (OBD):** Σύστημα οχήματος που παρέχει δεδομένα σχετικά με τις επιδόσεις και την κατάσταση.
14. **GovDataConnector:** Πρόσβαση σε δημόσια αρχεία για την ανάλυση της οδηγικής συμπεριφοράς.
15. **QueryProcessor:** Αναλύει τα ερωτήματα των χρηστών και κατευθύνει τις απαντήσεις του chatbot.

16. **ContentManagementSystem (CMS):** Διαχειρίζεται το περιεχόμενο που δημιουργούν οι χρήστες στο φόρουμ.
17. **WebSocketUpdater:** Ενημερώνει το περιεχόμενο του φόρουμ σε πραγματικό χρόνο χωρίς ανανέωση της σελίδας.
18. **PostCreator:** Εργαλεία για τη δημιουργία και υποβολή αναρτήσεων.
19. **ContentModerator:** Μπλοκάρει τις αναρτήσεις για ακατάλληλο περιεχόμενο.
20. **ReferralLinkGenerator:** Δημιουργεί μοναδικούς συνδέσμους για διαμοιρασμό.
21. **AIActivityMonitor:** Εντοπίζει και αντιμετωπίζει την ύποπτες κινήσεις διαμοιρασμού συνδέσμων.
22. **Security System:** Διαχειρίζεται θέματα ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των αναστολών λογαριασμού.
23. **AllImageAnalyzer:** Αναλύει φωτογραφίες περιστατικών για την εκτίμηση ζημιών.
24. **GoogleMapsConnector:** πλοήγηση και ενημερώσεις κυκλοφορίας.
25. **IncidentServiceSystem:** Συντονίζει την ανταπόκριση σε περιστατικά βλάβης ή ατυχήματος.