

Domain Model - Loop

Τεχνολογία Λογισμικού - ΤΜΗΥΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών

Γιάννης Ραβασόπουλος (1100696)
up1100696@ac.upatras.gr

Κώστας Λουκανάρης (1100610)
up1100610@ac.upatras.gr

Χρήστος Μάριος Νικολόπουλος (1100644)
up1100644@ac.upatras.gr

Άγγελος Αβεντισιάν (1100491)
up1100491@ac.upatras.gr

Βασίλης Μυλωνάς (1100643)
up1100643@ac.upatras.gr

2 Απριλίου 2025

Έκδοση 0.1

Περιεχόμενα

1 Ορολογία

4

DRAFT

Περίληψη

Περιγραφή των βασικών οντοτήτων και σχέσεων της εφαρμογής Loop,

DRAFT

1 Ορολογία

Χρήστης (User)

Οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί την εφαρμογή.

Οδηγός (Driver)

Χρήστης ο οποίος διαθέτει όχημα και προσφέρει δυνατότητες μετακίνησης σε άλλους χρήστες.

Συνεπιβάτης (Carpooler)

Χρήστης ο οποίος επιθυμεί να λάβει μεταφορά από κάποιον οδηγό.

Όχημα (Vehicle)

Το μέσο μεταφοράς που χρησιμοποιείται από τον οδηγό, περιλαμβάνοντας πληροφορίες όπως μοντέλο, αριθμός επιβατών και ο αριθμός κυκλοφορίας.

Βαθμολογία (Rating)

Η αξιολόγηση που δίνεται από έναν χρήστη σε έναν άλλο. Μπορεί να περιλαμβάνει σχόλια.

Αναφορά (Report)

Τρόπος κατά τον οποίο ένας χρήστης καταγγέλλει παράνομη ή ανεπιθύμητη συμπεριφορά. Περιλαμβάνει τον λόγο της καταγγελίας και περιγραφή.

Τοποθεσία (Location)

Μια γεωγραφική τοποθεσία όπως σημείο αναχώρησης ή άφιξης.

Διαδρομή (Route)

Η πορεία από μια τοποθεσία σε μια άλλη.

Ανταμοιβή (Reward)

Κάποιου είδους έπαθλο για τους χρήστες της εφαρμογής. Συνήθως με τη μορφή κουπονιού, το οποίο μπορεί να εξαργυρωθεί εντός της εφαρμογής.

Συνεπιβίβαση (Ride)

Μια διαδικασία όπου ο οδηγός μεταφέρει έναν ή περισσότερους συνεπιβάτες.

Παραλαβή (Pickup)

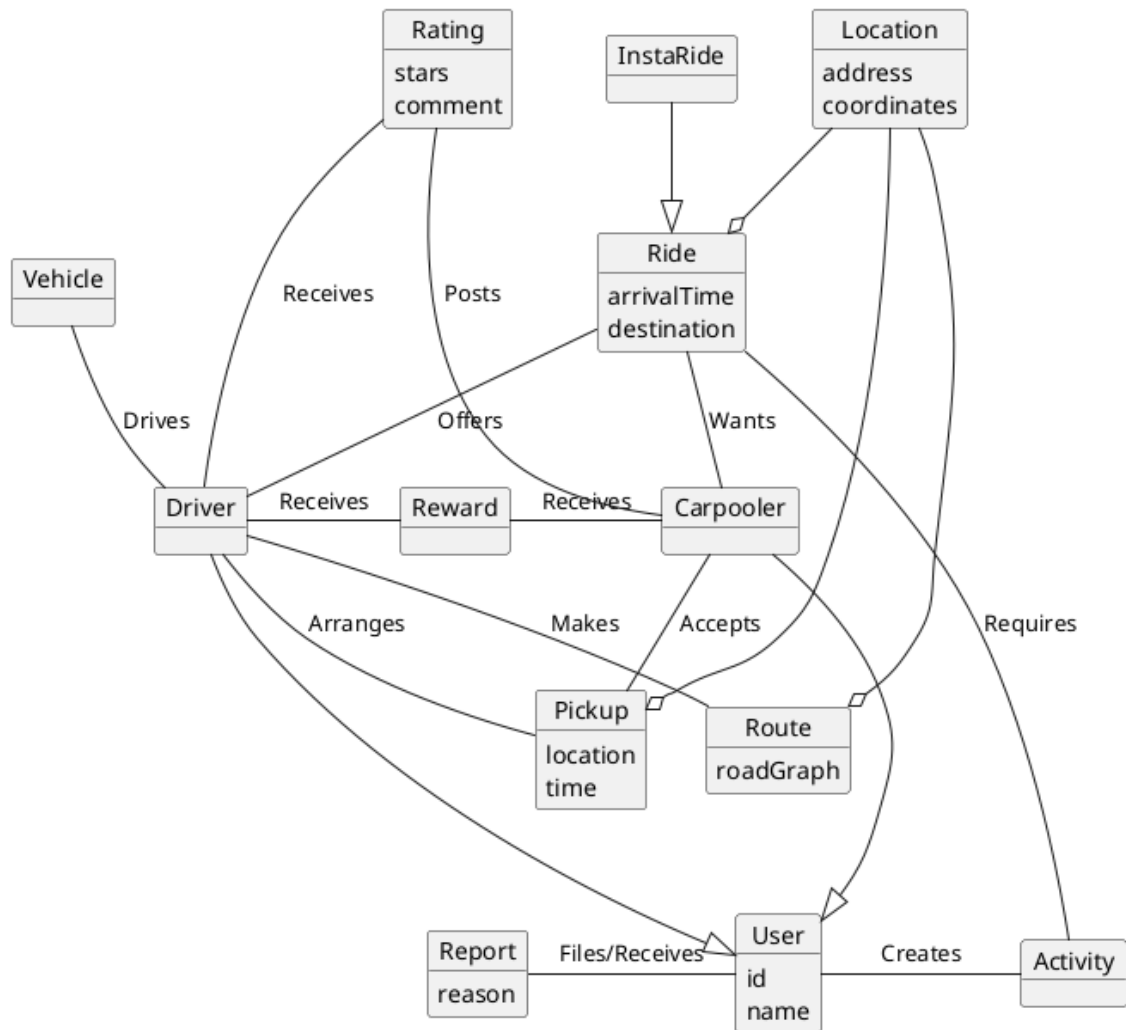
Η ενέργεια κατά την οποία ένας συνεπιβάτης εισέρχεται στο όχημα του οδηγού.

Δραστηριότητα (Activity)

Μια ενέργεια που επιθυμεί να πραγματοποιήσει ο χρήστης, σε συγκεκριμένο τόπο και χρόνο, για την οποία απαιτείται μεταφορικό μέσο.

InstaRide

Μια υπηρεσία που προσφέρει η εφαρμογή, η οποία επιτρέπει στους χρήστες να πραγματοποιούν διαδρομές χωρίς προγραμματισμό. Ειδική περίπτωση του Ride.



Σχήμα 1: Domain Model