

# Domain Model - Loop

Τεχνολογία Λογισμικού - ΤΜΗΥΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών

Γιάννης Ραβασόπουλος (1100696)  
[up1100696@ac.upatras.gr](mailto:up1100696@ac.upatras.gr)

Κώστας Λουκανάρης (1100610)  
[up1100610@ac.upatras.gr](mailto:up1100610@ac.upatras.gr)

Χρήστος Μάριος Νικολόπουλος (1100644)  
[up1100644@ac.upatras.gr](mailto:up1100644@ac.upatras.gr)

Άγγελος Αβεντισιάν (1100491)  
[up1100491@ac.upatras.gr](mailto:up1100491@ac.upatras.gr)

Βασίλης Μυλωνάς (1100643)  
[up1100643@ac.upatras.gr](mailto:up1100643@ac.upatras.gr)

3 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)

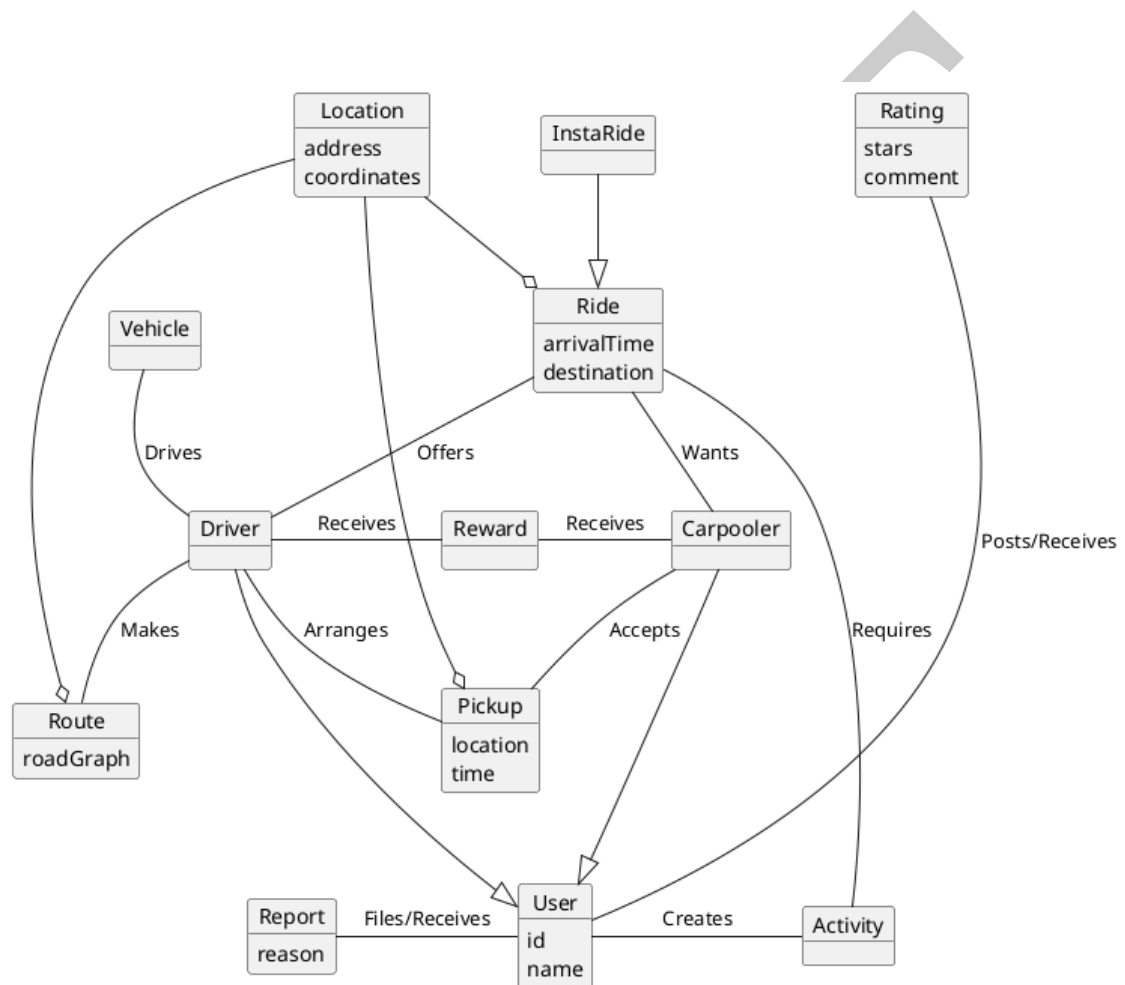
Η ενέργεια κατά την οποία ένας συνεπιβάτης εισέρχεται στο όχημα του οδηγού.

### 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