

UBERGATA SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION

INTRODUCTION

AIM OF THE DOCUMENT

Lo scopo di questo documento è descrivere le funzionalità e i requisiti per Ubergata.

OVERVIEW OF THE DEFINED SYSTEM

Ubergata è un sistema riservato agli studenti dell'Università di Roma Tor Vergata per la pubblicazione e ricerca di passaggi in auto da/verso l'università.

Ogni studente immatricolato potrà registrarsi e cercare passaggi offerti da altri studenti. Per iniziare ad offrire passaggi sarà necessario verificare la propria patente presso uno dei punti autorizzati.

I passeggeri potranno valutare gli autisti con cui hanno condiviso un viaggio, così come gli autisti i loro passeggeri, in modo di aiutare altri studenti a trovare compagni di viaggio affidabili e adatti alle loro preferenze.

OPERATIONAL SETTING

Il sistema utilizza il linguaggio Java (versione 15) ed il framework JavaFX (versione 15) per la parte grafica.

RELATED SYSTEMS, PROS AND CONS

Due sistemi simili a Ubergata sono Uber e BlaBlaCar

Uber

- Pro: Servizio di passaggio a richiesta.
- Contro: Prezzo elevato. Non adatto per proporre passaggi.

BlaBlaCar

- Pro: Ampia utenza.
- Contro: Servizio generalmente usato per la condivisione di viaggi tra città.

USER STORIES

1. As a student without a car, I want to find a lift, so that I can reduce my commute time. [FB]
2. As a user, I want to know if a driver is recommendable, so that I can choose to go with her/him or not. [FB]
3. As a student that goes to the University by car all alone, I want to share my trip with colleagues, so that I can do my part to save the planet by reducing CO2 emissions. [FB]

4. As a passenger, I want to delete a seat I reserved, so that it can be available again for someone else. [FG]
5. As a System Administrator, I want to ban a bad user, so that the community can always be safe. [FG]
6. As a driver, I want to see passengers' rating, so that I can decide to accept or not their request for a ride. [FG]

FUNCTIONAL REQUIREMENTS

1. The system shall provide a user rating function. [FB]
2. The system shall list available rides to a destination ordered by increasing distance from the start point. [FB]
3. The system shall permit the publication of rides that have one of the University's Departments as a start or finish point. [FB]
4. The system shall allow Drivers to delete their ride. [FG]
5. The system shall provide the staff with a function to ban users. [FG]
6. The system shall provide the driver with passengers' phone number and vice versa. [FG]

USE CASES: OVERVIEW DIAGRAM

