

# Progetto Software Eng 2

giovedì 22 ottobre 2015

09:06

## IDEA DI JB

Actors:

Taxi Driver

User --> Registered

Guest --> Unregistered

Taxi registration:

Personal Data

Licence Code

Drive Licence

Guest può chiamare taxi senza registrarsi

User può anche prenotare

## Easy Taxi

### Description of the given problem

Lo scopo del progetto nasce dall'esigenza di migliorare il servizio taxi di grandi città. L'obiettivo è da un lato semplificare l'accesso al servizio da parte dell'utilizzatore, velocizzando la prenotazione, dall'altro garantire equità nella coda di assegnazione dei taxi.

Il sistema prevede la registrazione degli utenti divisi in due categorie Tassisti e Utilizzatori. A entrambi si richiedono i dati personali identificativi quali NOME, COGNOME, DATANASCITA, SESSO mentre dei tassisti interessano anche i dati relativi alla propria mansione quali PATENTE e LICENZA.

Ogni utente, anche non registrato, che utilizza l'applicazione è in grado di richiedere immediatamente un taxi inserendo le informazioni strettamente necessarie come nome cognome e numero di cellulare (?), al fine di permettere l'invio delle informazioni sulla richiesta e ottenere un contatto per il reperimento del cliente.

Gli utenti che effettuano la registrazione hanno inoltre la possibilità di prenotare un taxi in anticipo, inserendo luogo di partenza e di arrivo.

Alla richiesta di un taxi, il sistema gestisce automaticamente le informazioni per ottimizzare il servizio: è infatti prevista una separazione del territorio cittadino in zone, al fine di assegnare i taxi agli utenti per ridurre i tempi di attesa e ottimizzare i tragitti; per fare ciò viene utilizzato un sistema di tracciamento delle vetture e delle richieste tramite GPS. Per ogni zona è prevista una coda separata.