Aplicatie de inchiriat masini pe Android

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <details> | <name> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

2. Non-functional Requirements 4

2.1 Availability 4

2.2 Performance 4

2.3 Security 4

2.4 Testability 4

2.5 Usability 4

3. Design Constraints 4

# Introduction

Specificatia suplimentara contine specificatiile sistemului care nu sunt capturate in cazurile de utilizare. Printre acestea se numara: standardele aplicatiei din punct de vedere al calitatii, performanta, fiabilitatea, testabilitatea, Securitate precum si constrangerile de design.

# Non-functional Requirements

*-*Meniul principal al aplicatiei trebuie sa se incarce in mai putin de o secunda

-Culorile predominate trebuie sa fie inchise.

-Sistemul trebuie sa nu consume prea mult din energia bateriei.

-Versiunea minima suporta de system de operare este Android 6.0.1.

## Availability

Sistemul trebuie sa functioneze corect la orice ora si pentru orice perioada de timp.

## Performance

Sistemul trebuie sa functioneze rapid si corect fara a bloca interfata utilizatorului in timpul executarii unor operatii mai complexe.

## Security

Datele personale despre utilizatori trebuie sa fie securizate.

## Testability

Sistemul trebuie sa permita testarea automata a acestuia.

## Usability

Sistemul trebuie sa permita indeplinirea functionalitatilor dorite de utilizatorii specificati intr-un mod efficient asigurand satisfactia acestora. Sistemul va fi folosit in domeniul inchirierii de masini.

# Design Constraints

Sistemul trebuie dezvoltat in asa fel incat arhitectura acestuia sa fie impartita pe layere bine definite. Limbajul de programare folosit va fi Java iar kit-ul de dezvoltare va fi Android SDK. De asemenea interfata utilizatoruiui trebuie sa fie compusa din cel putin 3 parti: o parte pentru log in/sign in, meniu principal cu lista masinilor si functionalitatile disponibile fiecarui tip de user si o parte cu detalii despre fiecare masina.