Rent a car

Vision

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 24/03/2017 | 1.0 | Descrierea initiala a temei proiectului | Melniciuc Ioan-Alexandru |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 Definitions, Acronyms, and Abbreviations 4

1.4 References 4

1.5 Overview 4

2. Positioning 4

2.1 Problem Statement 4

2.2 Product Position Statement 4

3. Stakeholder and User Descriptions 5

3.1 Stakeholder Summary 5

3.2 User Summary 5

3.3 User Environment 6

4. Product Requirements 6

Vision

# Introduction

## Purpose

Acest document perzinta printr-o scurta introducere functionalitatile aplicatiei si tipul de utilizatori care vor interactiona cu aplicatia in cauza.

## Scope

Scopul acestui document este acela de rezuma functionalitatile aplicatie, de a le structura pe baza tipurilor de utilizatori carora le sunt adresate si de a facilita prin parcurgerea lui utilizarea aplicatiei.

## Definitions, Acronyms, and Abbreviations

“Rent a car” este o aplicatie web care permite utilizatorilor sa consulte lista masinilor disponibile a furnizorului de servicii de tip “rent a car” in vederea inchirierii unui autovehicul. Aplicatia poate fi folosita pe baza unei conexiuni la internet.

Pentru mai multe detalii, consultati sectiunea “Glossary” a acestei documentatii.

## References

## Overview

Partea a doua a documentului prezinta cateva informatii despre utilitatea aplicatiei in mediul ei specific de utilizare, surpinzandu-se enuntarea problemei propuse acestei aplicatii, dar si modul in care aplicatia reuseste sa o solutioneze.

In partea a treia sunt prezentati stackholder-ii si utilizatorii aplicatiei, propusi de mediul specific pentru care aplicatia este proiectata.

Partea a patra aduce surprinde cerintele aplicatiei, din punctul de vedere al mediului de utilizare pentru care aplicatia este proiectata, al standardelor utilizate in vederea proiectarii aplicatiei, si de asemenea al sistemului si al performantei.

# Positioning

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Gestionarea cererilor si contractelor de inchiriere de autovehicule si gestionarea flotei disponibile pentru clienti |
| affects | Gestiunea necorespunzatoare a flotei si a contractelor afecteaza furnizorul de servicii prin pierderea posibililor noi clienti |
| the impact of which is | Folosirea acestei aplicatii intr-o localitate cu un mare aflux touristic confera o varianta considerabila in alegerea unui mijloc de transport comod, sigur si la dispozitia utilizatorului in orice moment. |
| a successful solution would be | Realizarea aplicatiei pentru gestionarea cererilor si contractelor de inchiriere si a flotei de asemenea. |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Administratorul si operatorii companiei ce furnizeaza servicii de tip “rent a car” si clientii (de exemplu turistii) |
| Who | Utilizatorii vor fi inregistrati intr-o baza de date |
| The “Rent a car” | Este un produs software |
| That | Faciliteaza si gestioneaza furnizeaza serviciul de tip “rent a car” si permite clientilor accesarea acestui tip de servicii. |
| Unlike | Mijloacele de transport in comun |
| Our product | Faciliteaza rezervarea si inchirierea autovehiculelor de catre clientii companiei care furnizeaza acest tip de servicii. |

# Stakeholder and User Descriptions

Aceasta aplicatie este proiectata in vederea folosirii ei in orasele mari, unde diferiti corporatisti aflati in delegatii au nevoie de un autovehicul pentru deplasare sau mai poate fi folosita de catre turistii care doresc sa faca deplasari in imprejurimi cu o alternative avantajoasa fata de mijloacele de transport in comun.

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Developer/ Software engineer  Compania furnizoare de servicii de tip “rent a car” | Implementeaza produsul software conform cu necesitatile clientului  Clientul produsului software | -asigura intretinerea si actualizarea aplicatiei  -comunica producatorului eventualele erori ale aplicatiei |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Administrator  Operatorul  Clientul | -administreaza baza de date a aplicatiei  -gestioneaza cererile clientilor si contractile acestora  -beneficiarul serviciilor de tip “rent a car” prin intermediul aplicatiei | -drepturi de CRUD asupra utilizatorilor aplicatiei  -mentenanta aplicatiei  -introduce datele clientilor in baza de date  -introducele datele contractelor in baza de date  -vizualizeaza lista autovehiculelor disponibile, efectueaza rezervarea | -echipa IT care se ocupa de gestionarea aplicatiei  -Operatorul companiei de servicii de tip “rent a car”  -turistii sau delegati |

## User Environment

Avand in vedere ca utilizatorii acestei aplicatii sunt variati (turisti sau delegati), acestia nu trebuie sa detina cunostinte specifice in domeniul programarii, interactiunea realizandu-se prin intermediul unui GUI “user friendly”.

Aplicatia va face referire la o baza de date, iar limbajul de programare folosit este Java (se poate si C#). Aplicatia JDBC pentru conexiunea la serverul MySQL Server. De vreme ce aplicatia extrage username si parola necesare logarii si apoi contractele din baza de date, este imperios necesar ca aplicatia sa integreze si aceste componente.

# Product Requirements

Pentru ca aplicatia sa poata fi rualata de utilizatori, este necesara o conexiune la internet. Aplicatia necesita o conexiune la baza de date tinuta pe server si JVM pentru rularea codului Java.