Agencija za prevoz putnika

Specifikacija softverskih zahtjeva

Verzija 1.0

Istorija verzija

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 15/05/21 | 1.0 | Početna verzija | Nikola Krajina, Nikola Šarović, Filip Đurić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Uvod 4](#_Toc72334074)

[1.1 Svrha dokumenta 4](#_Toc72334075)

[1.2 Namjena 4](#_Toc72334076)

[1.3 Definicije,skraćenice i akronimi 4](#_Toc72334077)

[1.4 Reference 4](#_Toc72334078)

[1.5 Pregled 4](#_Toc72334079)

[2. Generalni opis 4](#_Toc72334080)

[2.1 Karakteristike korisnika 4](#_Toc72334081)

[3. Zahtjevi specifikacije 5](#_Toc72334082)

[3.1 Funkcionalni zahtjevi 5](#_Toc72334083)

[3.1.1 Rad sa korisnicima 5](#_Toc72334084)

[3.2 Nefunkcionalni zahtjevi 5](#_Toc72334085)

[3.2.1 Lokalizacija 5](#_Toc72334086)

[3.2.2 Personalizacija 5](#_Toc72334087)

[3.2.3 Pomoć 5](#_Toc72334088)

[3.2.4 Instalacija 5](#_Toc72334089)

[3.2.5 Deinstalacija 5](#_Toc72334090)

# Uvod

Dokument sadrži detaljan opis specifikacije softverskih zahtjeva.U dokumentu su ukratko opisani funkcionalni i nefunkcionalni zahtjevi aplikacije.

## Svrha dokumenta

Svrha dokumenta je da predstavi detaljan opis aplikacije “Agencija za prevoz putnika”. Objašnjava funkcionalnosti, ograničenja i karakteristike sistema.

## Namjena

Ovaj dokument namjenjen je administratoru agencije za prevoz putnika, menandžerima agencije i putnicima.

## Definicije,skraćenice i akronimi

Definicije, akronimi, skraćenice su definisani u dokumentu “Glossary”.

## Reference

Kompletan projekat sadrži dokumentaciju u nekoliko dokumenata, te pakete izvornog koda programa pisanog u Java programskom jeziku i Eclipse razvojnom okruženju.

## Pregled

U daljim poglavljima opisan je pregled funkcionalnosti sistema. Poglavlje “Zahtjevi specifikacije”

opisuje, u tehničkim terminima, detalje funkcionalnosti sistema. U dokumentu su takodje, ukratko opisani funkcionalni i nefunkcionalni zahtjevi.

# Generalni opis

U ovom poglavlju opisani su opšti faktori koji utiču na proizvod i njegove zahtjeve.

## Karakteristike korisnika

Od korisnika se očekuje osnovno poznavanje aplikativnog softvera,tj. korišćenje padajućih menija, palete alata, prečica na tastaturi za lakše korištenje i slično.

# Zahtjevi specifikacije

[PDRQM;{2256E691-4E8C-4FC7-B859-AB2F823F183F};REQ\_0001]

## Funkcionalni zahtjevi

[/PDRQM]

[PDRQM;{8BE467B5-4DE0-484A-BEA1-FEED2126876E};REQ\_0002]

### Rad sa korisnicima

[/PDRQM]

[PDRQM;{2622001A-BD6D-4FAC-81D5-357B198EFBB9};REQ\_0003]

#### Prijava privilegovanog korisnika

Omogućava prijavu korisnika kao:

* *Administrator agencije* - ima najveći nivo privilegija
* *Manadžer prevoza* - ima smanjen nivo privilegija u odnosu na glavnog administratora
* *Putnik* – ima najmanji nivo privilegija

[/PDRQM]

[PDRQM;{CE4F2B7A-3C5A-4D6E-B86E-968273E70D24};REQ\_0066]

#### Upravljanje korisnicima

Omogućava administratoru agencije dodavanje novih korisnika (menandžera prevoza) i brisanje postojećih korisnika.

### Rad sa poslovnicama

#### Dodavanje novih poslovnica

Omogućava adminstrativnom korisniku dodavanja novih poslovnica agencije

#### Uklanjanje postojećih poslovnica

Omogućava adminstrativnom korisniku uklanjanje postojećih poslovnica agencije.

#### Izmjena novih poslovnica

Omogućava adminstrativnom korisniku izmjenu postojećih poslovnica agencije.

### Rad sa resursima

#### Dodavanje novih vozila

Omogućava adminstrativnom korisniku dodavanja novih vozila agencije

#### Brisanje postojećih vozila

Omogućava adminstrativnom korisniku uklanjanje postojećih vozila agencije.

#### Izmjena postojećih vozila

Omogućava adminstrativnom korisniku izmjenu informacija o postojećim vozilima agencije.

### Rad sa organizovanim putovanjima

#### Dodavanje novih organizovanih putovanja

Omogućava menadžeru prevoza da dodaje nova organizovana putovanja.

#### Brisanje postojećih organizovanih putovanja

Omogućava menadžeru prevoza brisanje postojećih organizovanih putovanja.

#### Pregled postojećih organizovanih putovanja

Omogućiti pregled postojećih organizovanih putovanja.

### Rad sa akcijskim ponudama

#### Dodavanje novih akcijski ponuda

Omogućava menadžeru prevoza da dodaje nove akcijske ponude (izleti, atrakcije i sl.).

#### Brisanje postojećih akcijskih ponuda

Omogućava menadžeru prevoza brisanje postojećih akcijskih ponuda (izleti, atrakcije i sl.)

#### Pregled postojećih akcijskih ponuda

Omogućava pregled postojećih akcijskih ponuda (izleti, atrakcije i sl.)

### Rad sa rezervacijama

#### Rezervacija putovanja

Omogućava putniku rezervaciju ponuđenih putovanja agencije.

#### Rezervacija akcijskih ponuda

Omogućava putniku rezervaciju ponuđenih akcijskih ponuda agencije.

#### Pregled rezervacija organizovanih putovanja

Omogućava menadžeru prevoza pregled rezervacija organizovanih putovanja i infromacija o putnicima.

#### Brisanje rezervacija organizovanih putovanja

Omogućiti menadžeru prevoza brisanje rezervacija organizovanih putovanja.

#### Pregled rezervacija akcijskih ponuda

Omogućava menadžeru prevoza pregled rezervacija akcijskih ponuda i infromacija o putnicima.

[/PDRQM]

[PDRQM;{A45F2570-D8AA-47A3-BB25-6B6786FE164F};REQ\_0047]

[/PDRQM]

[PDRQM;{372F2139-6419-461E-9D5F-B6787EB6951B};REQ\_0053]

[/PDRQM]

[PDRQM;{99FF020D-1B65-4563-80E6-0CF80BB9E367};REQ\_0036]

## Nefunkcionalni zahtjevi

[/PDRQM]

[PDRQM;{72F31B8F-A193-47E8-BFBA-E448F534F317};REQ\_0037]

### Lokalizacija

Omogućava prilagođavanje aplikacije govornom području korisnika.

[/PDRQM]

[PDRQM;{FBFE62DF-8D5A-41A9-9A4B-F419EB247301};REQ\_0038]

### Personalizacija

Omogućava korisniku da prilagodi izgled softverskog rješenja prema vlastitim preferencijama.

[/PDRQM]

[PDRQM;{368F6E67-5332-4611-ADBB-B20504C13480};REQ\_0039]

### Pomoć

Uputstvo za korištenje softverskog rješenja koje omogućava lakše prilagođavanje korisnika za korištenje istog.

### Performanse

Za pokretanje ove aplikacije trebalo bi obezbjediti da se pokrene u najduzem roku od 3 do 5 sekundi.

### Podrška

Aplikacija ne sadrži ugrađenu podršku.

[/PDRQM]

[PDRQM;{BF25B9D4-8B6E-43FD-8700-BB8BAB7882C7};REQ\_0042]

### Instalacija

Obezbijediti postojanje čarobnjaka za automatsku instalaciju sistema

[/PDRQM]

[PDRQM;{09B7AC0C-DDF2-4299-8663-86DC41B68EE5};REQ\_0043]

### Deinstalacija

Obezbijediti postojanje čarobnjaka za automatsku deinstalaciju Sistema

### Dizajnerski okviri

Ova aplikacija je pisana u programskom jeziku Java.

### Modularnost

Pojednostavljivanje dodavanja novih funkcionalnosti i lakše održavanje sistema

### Upotrebljivost

Nepotrebna obuka korisnika za korištenje programa. Dovoljno je da korisnik ima osnovno znanje o upotrebi računara.

### Portabilnost

Omogućiti korišćenje sistema na operativnim sistemima Windows, Linux i Mac

### Bezbjednost

Sistem će biti odvojen od drugih progarama iz sistema. Neće uticati na dokumente koji nisu dio sistema.

### Obrada izuzetaka

Efikasnom upotrebom try/catch blokova obezbjediti nesmetani nastavak rada aplikaciju u slučaju izuzetaka.

[/PDRQM]