Turistička agencija

Supplementary Specification

(**Dodatne specifikacije)**

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 22.12.2016. | 1.0 | Prva verzija | Srđan Ruljić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj:

1. Uvod 4

1.1 Svrha 4

1.2 Obim 4

1.3 Definicije,akronimi i skraćenice 4

2. Funkcionalnosti 4

3. Upotreba 5

4. Pouzdanost 5

5. Performanse 5

6. Ograničenja dizajna 5

7. Podrška 5

8. Online dokumentacija i pomoć 5

9. Licence (Copyright) 5

Dodatne specifikacije

# Uvod

Dodatna specifikacija obuhvata sistemske zahtjeve koji nisu obuhvaćeni u slučajevima korišćenja na Use-case modelu.

## Svrha

Definisanje zahtjeva sistema koji obuhvataju funkcionalne zahtjeve i dodatnu specifikaju zahtjeva.

## Obim

Dodatna specifikacija se odnosi na softver Turistička agencija koji je razvijen na Elektrotehničkom fakultetu u Istočnom Sarajevu kao projekat u predmetu

Projektovanje softvera.

Specifikacija obuhvata nefunkcionalne zahtjeve sistema kao što su pouzdanost,upotrebljivost,performance i podrška.

## Definicije,akronimi i skraćenice

Sve definicije,akronimi i skraćenice se nalaze u dokumentu Pojmovnik.

# Funkcionalnosti

Ovdje će biti navedeni funkcionalni zahtjevi koje system treba da ispuni. Detaljni skup zahtjeva i opis istih se nalazi u Requirements modelu sistema.

* **Organizacija putovanja**
  + Dodavanje aranžmana
    - Dodavanje arnažmana
      * Naziv
      * Opis po danima
      * Dodavanje fotografija
      * Dodavanje fakultativnih izleta
      * Dodavanje različitih smještjnih jedinica
      * Dodavanje cijena
      * Viza
  + Pravljenje izmjena nad postojećim podacima
  + Rad sa klijentima
    - Unos rezervacije
    - Unos ličnih podataka
    - Unos podataka vezano za putovanja
    - Pravljenje ugovora
* **Pretraga**
  + Pretraga putovanja
  + Pretraga rezervacija
* **Generisanje izvještaja**
  + Prikaz podataka o putovanju
  + Prikaz izvještaja o zaradi
  + Prikaz statistitke
  + Štampanje ugovora
  + Štampanje izvještaja

# Upotreba

Definisanje zahtjeva koji su vezani za upotrebu softvera.

* Potrebno je minimalno vrijeme za obuku novih korisnika kako bi postali potpuno produktivni i upoznali sve aspekte i mogućnosti softvera.
* Softver je user-friendly sa naglaskom da korisnik što lakše i za što kraće vrijeme obave zadatke.

# Pouzdanost

* Proizvod će biti dostupan korisniku sve vrijeme.
* Softver će biti dostupan 24 sata na dan, 7 dana u sedmici.
* Prosiječno vrijeme između grešaka je 4 dana.
* Prosiječno vrijeme potrebno za oporavak je 1 dana.
* Proizvod će biti precizan na rezoluciji od 1 piksel.
* Maksimum bugova(defect rate) je 3 buga/KLOC.

# Performanse

* Softver koristi disk samo onda kada je prijeko potrebno. Operacije čitanja I pisanja trebaju da traju u granicama od 1 do 10 sekundi.
* Softver podržava najmanje 10 otvorenih projekata.

# Ograničenja dizajna

Svaka komponenta će imati standardni izgled u skladu sa Java Swing bibliotekom koja je korišćena u procesu razvoja softvera. Svi prikazi teksta se mogu prikazati u tri formata:

Srpski jezik – ćirilica

Srpski jezik – latinica

Engleski jezik

# Podrška

Definisanje zahtjeva vezanih sa podršku,nadogranju i održivost sistema.Omogućen je update najnovije verzije, koja uključuje nove funkcionalnosti,kao i korekciju grešaka koje su postojale u prethodnoj verziji sistema.

# Online dokumentacija i pomoć

Dostupna je online dokumentacija koja sadrži osnovne podatke o aplikaciji,kao i pomoć u radu.

# Licence (Copyright)

Nije potrebna licenca za korišcenje programa.