

*Jesenji semestar, 2021/22*

*PREDMET: SE322* *INŽENJERSTVO ZAHTEVA*

Domaći zadatak: **13**

Ime i prezime: **Uros Milovanovic**

Broj indeksa: **4191**

Datum izrade: **30.12.2021.**

**Tekst domaćeg zadatka:** Iz kontrolne liste zahteva date u lekciji uzmite pitanja koja se odnose na Ispravnost zahteva. Od asistenta ćete dobiti domaći zadatak jednog vašeg kolege u kome je pisao funkcionalne zahteve. Primenite predložena pitanja nad zahtevima iznetim u njegovom dokumentu. Potrudite se da budete savestan i objektivan recenzent i odgovorite na pitanja.

Funkcionalni zahtevi preuzeti od koleginice Tamare Mišić 4104:

**REQ01**- Korisnik aplikacije ima mogućnost pregleda reda vožnje u tabelarnom obliku gde će se nalaziti podaci za svaku autobusku liniju(broj i naziv) dan i vreme polaska.

**REQ02**- Korisnik aplikacije ima mogućnost rezervacije karata za određeni polazak neke autobuske linije tako što bira istu, a zatim unosi broj karata koje želi da rezerviše.

**REQ03**- Korisnik aplikacije ima mogućnost kupovine karata plaćanjem preko kartice.

**REQ031**- Korisnik aplikacije ima mogućnost kupovine karata bez prethodne rezervacije tako što bira opciju kupovine karata iz pregleda reda vožnje za određenu autobusku liniju i polazak nakon čega unosi broj karata i podatke o kartici i vrši transakciju.

**REQ032**- Korisnik aplikacije ima mogućnost kupovine karata nakon obavljene rezervacije tako što nakon rezervisanja karata bira opciju kupovine karata i unosi samo podatke o kartici i vrši transakciju.

**REQ04**- Korisnik aplikacije ima mogućnost pregleda istorije korišćenja, tako što ima prikaz kupljenih karata preko profila i detalje o kupljenim kartama kao što su autobuska linija, vreme i datum polaska iste, broj karata za tu vožnju i ukupna cena ostvarena sa popustom ili bez.

**REQ001**- Vozač(kondukter) ima mogućnost pregleda ostavljenih rezervacija u tabelarnom obliku sa prikazom informacija o broju rezervisanih karata, za koju autobusku liniju, datum i vreme, kao i koji je korisnik ostavio određenu rezervaciju.

**REQ0012**- Vozač(kondukter) ima mogućnost evidentiranja naplate za ostavljenu određenu rezervaciju tako što će uneti iznos koji je plaćen na licu mesta u kešu.

**REQ002**- Vozač(kondukter) ima mogućnost pregleda kupljenih karata u obliku tabelarnog prikaza gde će biti prikazani podaci o broju kupljenih karata, za koju autobusku liniju, datum i vreme, kao i koji je korisnik ih je kupio preko sistema.

***Kontrolna lista ispravnosti:***

**Kompletnost:**

• Da li zahtevi obuhvataju sve poznate potrebe kupca ili sistema?

Zahtevi obuhvataju sve potrebne odnosno definisane potrebe sistema.

• Da li nedostaje neka potrebna informacija? Ako da, da li označena kao TBD ("to be

defined")?

Za zahteve primarnih tokova slučajeva korišćenja nema nedostataka u vidu informacija.

• Da li su potrebni algoritmi za funkcionalne zahteve definisani?

Algoritmi nisu potrebni za definisane funkcionalne zahteve dok su sekvence interakcije dobro definisane.

• Da li su interfejsi ka spoljnjem hardveru, softveru i komunikacijskim interfejsima

definisani?

Nema definisanih interfejsa ka spoljnim sistemima.

• Da li je očekivano ponašanje dokumentovano za sve predviđene greške?

Nema dokumentovanog ponašanja za predviđene greške.

• Da li zahtevi predstavljaju odgovarajuću bazu za projektovanje i testiranje softvera?

Dati zahtevi predstavljaju odgovarajuću bazu za projektovanje i testiranje softvera.

• Da li su prioriteti implementacije za svaki zahtev uključeni?

Nisu definisani prioriteti implementacije.

• Da li je svaki zahtev u predviđenom okviru projekta, izdanja ili iteracije?

Svaki zahtev je u predviđenom okviru projekta.

**Ispravnost:**

• Da li postoji sukob zahteva ili duplira druge zahteve?

Nema dupliranja i sukoba zahteva.

• Da li je svaki zahtev jasno, sažeto, i nedvosmisleno napisan?

Svaki zahtev je jasno, sažeto, i nedvosmisleno napisan.

• Da li je svaki zahtev proverljiv testiranjem, pokazivanjem, pregledom, ili analizom?

Svaki definisani zahtev je proverljiv testiranjem, pokazivanjem, pregledom i analizom.

• Da li svaka poruka o grešci jasna i razumljiva?

Među definisanim zahtevima nema definisanih alternativnih tokova kao i slučaja kada se desi neka greška odnosno izuzetak.

• Da li su svi zahtevi stvarni zahtevi, a ne rešenja ili ograničenja?

Svi zahtevi su definisani kao stvarni zahtevi sa pojedinim idejama za rešenje, u onima gde se spominje tabelarni prikaz.

• Da li su zahtevi tehnički ostvarljivi, i primenljivi?

Svi definisani zahtevi su tehnički ostvarljivi i primenljivi.