
DS-Tim

Buss-NP

Plan realizacije projekta

Verzija 1.0

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	

Sadržaj

1.	Ciljev dokumenta	3
2.	Opseg dokumenta	3
3.	Reference	3
4.	Plan razvojnih faza	3
5.	Ciljevi iteracija	4
6.	Verzije	5
7.	Plan korišćenja resursa	5
7.1	Organizaciona struktura	Error! Bookmark not defined.
7.2	Kadrovska politika	6

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	

Plan realizacije projekta

1. Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze i iteracije potrebne za implementaciju aplikacije za gradski prevoz.

2. Opseg dokumenta

Dokument opisuje plan prema kome ce biti razvijana aplikacija bus-np.

3. Reference

Materijal potreban za izradu aplikacije ce biti pretrazivan i preuziman putem googla.

4. Plan razvojnih faza

Razvoj sistema ce biti sproveden korišćenjem nekoliko faza sa određenim brojem iteracija u okviru svake faze. Spisak faza sa broje iteracija i predloženim trajanjem dat u sledećoj tabeli:

Faza	Broj iteracija	Trajanje
Planiranje	1	2 nedelje
Razrada	1	3 nedelje
Izrada	2	4 nedelja
Okončanje	1	2 nedelje

U tabeli 4.1 prikazane su faze i odgovarajuće zahtevane rezultate vezane za njihov završetak.

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	

Faza	Opis	Rezultati
Planiranje	Prva faza ima za cilj prikupljanja podataka od gradskog prevoza u Novom Pazaru.	Izrada vizije sistema. Početak izrade dokumenta o zahtevima.
Razrada	U okviru faze razrada potrebno je izvršiti analizu svih slučajeva korišćenja, definisati arhitekturu sistema i započeti projektovanje odgovarajućih komponenti sistema. Nakon razvoja arhitekturnog prototipa potrebno je izvršiti proveru pogodnosti odabrane arhitekture. Ova faza će uključiti i razvoj prototipa korisničkog interfejsa.	Završetak izrade dokumenta o zahtevima. Izrada arhitekturnog projekta. Razvoj arhitekturnog prototipa. Razvoj prototipa korisničkog interfejsa.
Izrada	U toku faze izrade biće završeno projektovanje i počće implementacija aplikacije bus-NP. Nakon implementacije potrebno je izvršiti testiranje sistema i završiti razvoj beta verzije. Svi nedostaci otkriveni u beta verziji će biti ispravljani i konačna verzija softvera će biti spremna. Na kraju ove faze biće završeno sa implementacijom i testiranjem konačne verzije softvera.	Izrada detaljnog projekta. Razvoj beta verzije sistema. Izrada plana testiranja. Testiranje sistema. Izrada izveštaja o testiranju. Razvoj konačne verzije.
Okončanje	U fazi okončanje aplikacije ce biti prisutna korisnicima sa dodatnim uputstvima za koriscenje.	Izrada korisničkog uputstva. Distribucija i instalacija sistema.

Tabela 4.1 Faze projekta i zahtevani rezultati

5. Ciljevi iteracija

Svaka faza se sastoji od razvojnih iteracija u kojima se razvija određena celina sistema. U osnovi, ove iteracije treba da obezbede:

- smanjenje rizika,
- ranije dobijanje funkcionalnih verzija sistema i
- maksimalnu fleksibilnost u planiranju funkcionalnosti za narednu verziju.

Sledeća tabela opisuje iteracije zajedno sa očekivanim rezultatima i pridruženim rizicima.

Faza	Iteracija	Opis	Rezultati	Rizici
Planiranje	Preliminarna iteracija	Definisanje zahteva i poslovnih mogućnosti. Modelovanje domena	Vizija sistema	Razjašnjavanje korisničkih zahteva na samom početku. Razvoj realističnog plana realizacija. Utvrđivanje

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	

				opravdanosti projekta sa poslovne tačke gledišta.
Razrada	R1 Iteracija – Razvoj aplikacije	Analiza slučajeva korišćenja aplikacije.	Dokument o zahtevima	Ublažavanje tehničkih rizika. Rano dobijanje prototipa koji može biti ocenjen od strane korisnika.
Izrada	I1 Iteracija – Razvoj beta verzija	Implementacija i testiranje beta verzije.	Detaljni projekat Beta verzija Plan testiranja	Implementacija svih ključnih funkcionalnosti u beta verziji. Dobijanje povratne reakcije od korisnika pre implementacije konačne verzije.
	I2 Iteracija – Razvoj konačne verzije	Implementacija preostalih slučajeva korišćenja i ispravka grešaka i nedostataka uočenih u beta verziji. Razvoj konačne verzije.	Izveštaj o testiranju Konačna verzija	Softver ocenjen od strane korisnika. Visok nivo kvaliteta proizvoda. Umanjenje verovatnoće pojave greški.
Okončanje	F1 Iteracija – Izlazak proizvoda	Priprema pratećeg materijala, distribuiranje i instalacija sistema.	Proizvod	

6. Verzije

Aplikacije ce biti izdata u beta verziji,kao verzija za testiranje da bi se otkrili nedostaci a zatim ce se izdati finalna verzija sa ispravljenim greskama koje su pronadjene u beta verziji.

7. Plan korišćenja resursa

Organizaciona struktura

Sulejman Karisik
Vodja projekta

Demir Agovic
Programer

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	

7.1 Kadrovska politika

Projekat ce biti izradjivan u timu od dva clana,tako da ce zadaci biti rasporedjeni ravnopravno.

7.2 Plan obuke

Za projektni tim ce biti organizovana obuka iz sledećih oblasti:

- Java programski jezik
- Graficki dizajn za app

Budžet projekta Buss-NP

Rad

Aktivnosti	Trud (PD)	Cena
Specifikacija zahteva	20	16,000.00 Din.
Analiza i projektovanje	32	25,600.00 Din.
Implementacija	75	60,000.00 Din.
Testiranje	20	16,000.00 Din.
Instalacija	3	2,400.00 Din.
<i>Ukupna trud:</i>	150	120,000.00 Din.
UKUPNO ZA RAD:		240,000.00 Din.

Ostalo

Putovanja i smeštaj	0.00 Din.
Transport robe	0.00 Din.
Usluge	1,000.00 Din.
Materijal	0.00 Din.
Drugi direktni troškovi	2,000.00 Din.
UKUPNO ZA OSTALO:	6,000.00 Din.
UKUPAN BUDŽET:	243,000.00 Din.

Buss_NP	Verzija: 1.0
Plan realizacije projekta	Datum: 15.11.2016. god.
DS-Tim	