Sadržaj

**[1.](#_Toc4099411)****[Cilj dokumenta](#_Toc4099411)** [2](#_Toc4099411)

**[2.](#_Toc4099412)****[Opseg dokumenta](#_Toc4099412)** [2](#_Toc4099412)

**[3.](#_Toc4099413)****[Reference](#_Toc4099413)** [2](#_Toc4099413)

**[4.](#_Toc4099414)****[Plan razvojnih faza](#_Toc4099414)** [2](#_Toc4099414)

**[5.](#_Toc4099415)****[Raspored aktivnosti](#_Toc4099415)** [3](#_Toc4099415)

**[6.](#_Toc4099416)****[Ciljevi iteracija](#_Toc4099416)** [4](#_Toc4099416)

**[7.](#_Toc4099417)****[Verzije](#_Toc4099417)** [5](#_Toc4099417)

**[8.](#_Toc4099418)****[Plan korišćenja resursa](#_Toc4099418)** [5](#_Toc4099418)

**[8.1](#_Toc4099419)****[Organizaciona struktura](#_Toc4099419)** [5](#_Toc4099419)

**[8.2 Kadrovska politika](#_Toc4099420)** [5](#_Toc4099420)

**[8.3 Plan obuke](#_Toc4099421)** [5](#_Toc4099421)

**[9.](#_Toc4099422)****[Cena](#_Toc4099422)** [5](#_Toc4099422)

**Plan realizacije projekta**

# **Cilj dokumenta**

Cilj ovog dokumenta je definisanje plana realizacije projekta “Prevezi me”. Detaljan uvid u organizovanje prilikom projekta i iteracije potrebne za implementaciju zeljenog sistema.

# **Opseg dokumenta**

Dokument opisuje opšti plan koji će biti korišćen od strane RBP tima za razvoj Web aplikacije “Prevezi me” namenjene za ekonomičniji tip prevoza do željenog odredišta i otklanjanje problema vezanih za planiranje vremena.

# **Reference**

Spisak korišćene literature:

Prevezi me - Predlog projekta,03.03.2019, RBP grupa

Prevezi me - Vizija sistema , 08.03.2019, RBP grupa

# **Plan razvojnih faza**

Razvoj sistema će biti sproveden korišćenjem nekoliko faza sa određenim brojem iteracija u okviru svake faze. Spisak faza sa brojem 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 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Faza** | **Opis** | **Rezultati** |
| Planiranje | Prva faza ima za cilj prikupljanje i definisanje zahteva, te analizu poslovnih mogućnosti proizvoda. U okviru ove faze potrebno je specificirati osnovne slučajeve korišćenja sistema. | **Izrada vizije sistema.**  Početak izrade dokumenta o zahtevima. |
| Razrada | U okviru faze razrade biće analizirani zahtevi i razvijen arhitekturni prototip. 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 počeće implementacija svih komponenti sistema. Nakon implementacije potrebno je izvršiti testiranje sistema i završiti razvoj beta verzije koja će biti distribuirana u cilju evaluacije. Svi nedostatci otkriveni u beta verziji će biti ispravljeni 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 | Faza okončanja uključuje pripremu pratećeg materijala i distribuciju softvera korisnicima.  Na kraju ove faze potrebno je imati sređenu projektnu dokumentaciju, gotovo korisničko uputstvo sa uputstvom za instaliranje sistema. | **Izrada korisničkog uputstva.**  **Distribucija i instalacija sistema.** |

Svaka faza u razvoju sistema je podeljena na iteracije opisane u odeljku 6.

Gantov dijagram dat u odeljku 5 ilustruje raspored aktivnosti na realizaciji projekta kroz faze, iteracije i očekivane rezultate. Dužina projekta je procenjena na 11 nedelja.

# **Raspored aktivnosti**

Planirani raspored aktvnosti, koji prikazuje faze, iteracije i očekivane rezultate projekta, sadržan je u dokumentu PreveziMe – Planirani raspored aktivnosti.

# **Ciljevi iteracija**

Svaka faza se sastoji od razvojnih iteracija u kojima se razvija konkretna celina ovog sistema. Iteracije trebaju obezbediti:

* Smanjenje rizika
* Ranije dobijanje funkcionalnih verzija sistema
* Maksimalnu fleksibilnost u planiranju funkcionalnosti za narednu verziju

Naredna tabela sadrži iteracije sa očekivanim rezultatima i pridruženim rizicima.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Faza** | **Iteracija** | **Opis** | **Rezultati** | **Rizici** |
| Planiranje | Preliminarna iteracija | Definisanje zahteva i poslovnih mogućnosti, kao i modelovanje domena | Početak izrade dokumenta o zahtevima | Razjašnjavanje korisničkih zahteva na samom početku, razvoj plana realizacija. |
| Razrada | R1 Iteracija – Razvoj arhitekturnog prototipa | Arhitekturno projektovanje i analiza slučajeva korišćenja.  Razvoj prototipa korisničkog interfejsa i arhitekturnog prototipa | Arhitekturni i prototip korisničkog interfejsa | Razjašnjavanje nedoumica arhitekturne prirode.  Ublažavanje tehničkih rizika. |
| Izrada | I1 iteracija – Razvoj beta verzija | Implementacija i testranje beta verzije | Beta verzija | Implementacija svih ključnih funkcionalnosti u beta verziji i dobijanje reakcije korisnika pre konačne verzije |
| I2 iteracija – Razvoj konačne verzije | Implementacija preostalih slučajeva korišćenja.  Ispravka grešaka i nedostataka uočenih u beta verziji.  Razvoj konačne verzije | Konačna verzija | Softver ocenjen od strane korisnika, visok nivo kvaliteta proizvoda, umanjenje verovatnoće pojave grešaka. |
| Okončanje | F1 iteracija – Izlazak proizvoda | Priprema pratećeg materijala, distribuiranje i instalacija sistema | Konačan proizvod |  |

# **Verzije**

Plan koji je predložen zahteva izdavanje jedne verzije softvera koji se razvija. Pretpostavka je da će se planirani sadržaj verzije menjati u toku rada na projektu. Vodiće se računa i o definisanom prioritetu funkcionalnosti.

Beta verzija će biti dostavljena korisnicima na ispitivanje pre konačne verzije.

# **Plan korišćenja resursa**

## **Organizaciona struktura**

* Radiša Marković (Vođa projekta) – Bekend i frontend
* Petar Mićić – Bekend i baza podataka
* Branko Simović - Frontend i dizajn

## **8.2 Kadrovska politika**

Osobe identifikovane u odeljku 8.1 čine tim koji će razvijati projekat Prevezi Me. Projektni tim se neće menjati u toku realizacije projekta.

## **8.3 Plan obuke**

Za projektni tim će biti organizovana obuka iz sledećih oblasti:

* Upoznavanje sa *Rational Unified Process*-om
* Programiranje korisničkih interfejsa korišćenjem React.js

Prvi kurs je zakazan na početku prve faze projekta, dok bi drugi treba da bude organizovan pri kraju faze razrade. Predavači za kurseve su nađeni i kontaktirani.

# **Cena**

Projekat je volonterskog karaktera.