**Misthios**



**TaF**

**The Healthy Chef**

**Plan realizacije projekta**

**Verzija 1.0**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TaF | Verzija: | 1.0 |
| Plan realizacije projekta | Datum: 05.04.2022. god. | |
| TaF-02 |  |  |

**Pregled izmena**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
|  |  |  |  |
| 05.04.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Dušan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 2 od 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TaF |  | Verzija: | 1.0 |
| Plan realizacije projekta |  | Datum: 05.04.2022. god. | |
| TaF-02 |  |  |  |
|  | **Sadržaj** | |  |
| 1.Cilj dokumenta |  |  | 4 |
| 2.Opseg dokumenta |  |  | 4 |
| 3.Reference |  |  | 4 |
| 4.Plan razvojnih faza |  |  | 4 |
| *5.*Raspored aktivnosti |  |  | 5 |
| *6.*Ciljevi iteracija |  |  | 5 |
| *7.*Verzije |  |  | 6 |
| 8.Plan korišćenja resursa |  |  | 7 |
| 8.1Organizaciona struktura |  |  | 7 |
| 8.2Kadrovska politika |  |  | 7 |
| 8.3Plan obuke |  |  | 7 |
| 9.Cena realizacije projekta |  |  | 7 |

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 3 od 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TaF | Verzija: | 1.0 |
| Plan realizacije projekta | Datum: 05.04.2022. god. | |
| TaF-02 |  |  |

**Plan realizacije projekta**

1. **Cilj dokumenta**

Cilj dokumenta je definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze i iteracije potrebne za implementaciju Web aplikacije The healthy Chef – TaF.

1. **Opseg dokumenta**

Dokument opisuje opšti plan koji će biti korišćen od strane Misthios-a za razvoj Web aplikacije TaF koja omogućava pronalaženje recepata i blogova koji se tiču zdrave ishrane studenata i srednjoškolaca.

Plan opisan u ovom dokumentu zasnovan je na opisu aplikacije koja se želi razviti datom u predlogu projekta [1].

1. **Reference**

Spisak korišćene literature:

* 1. TaF – Predlog projekta, TaF-01, V1.0, 2022, Misthios.
  2. TaF – Vizija sistema, V1.0, 2022, Misthios
  3. TaF – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2022, Misthios.

1. **Plan razvojnih faza**

Razvoj aplikacije 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 |
|  |  |  |

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

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 4 od 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TaF | |  |  | Verzija: | 1.0 |  |  |
| Plan realizacije projekta | | |  | Datum: 05.04.2022. god. | | |  |
| TaF-02 | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Faza** | **Opis** |  | **Rezultati** |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  | Planiranje | Prva faza ima za cilj prikupljanje i definisanje zahteva, te |  | **Izrada vizije sistema.** | |  |  |
|  |  | analizu poslovnih mogućnosti proizvoda. U okviru ove |  | Početak izrade dokumenta o | |  |  |
|  |  | faze potrebno je specificirati osnovne slučajeve |  |  |  |
|  |  |  | zahtevima. |  |  |  |
|  |  | korišćenja aplikacije. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  | Razrada | U okviru faze razrade biće analizirani zahtevi i razvijen |  | **Završetak izrade** | |  |  |
|  |  | arhitekturni prototip. Potrebno je izvršiti analizu svih |  | **dokumenta o zahtevima.** | |  |  |
|  |  | slučajeva korišćenja, definisati arhitekturu sistema i |  | **Izrada arhitekturnog** | |  |  |
|  |  | započeti projektovanje odgovarajućih komponenti |  |  |  |
|  |  |  | **projekta.** |  |  |  |
|  |  | sistema. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Nakon razvoja arhitekturnog prototipa potrebno je |  | Razvoj arhitekturnog | |  |  |
|  |  |  | prototipa. |  |  |  |
|  |  | izvršiti proveru pogodnosti odabrane arhitekture. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ova faza će uključiti i razvoj prototipa korisničkog |  | Razvoj prototipa korisničkog | |  |  |
|  |  |  | interfejsa. |  |  |  |
|  |  | interfejsa. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  | Izrada | U toku faze izrade biće završeno projektovanje i počeće |  | **Izrada detaljnog projekta.** | |  |  |
|  |  | implementacija svih komponenti aplikacije. Nakon |  | Razvoj beta verzije | |  |  |
|  |  | implementacije potrebno je izvršiti testiranje aplikacije i |  |  |  |
|  |  |  | aplikacije. |  |  |  |
|  |  | završiti razvoj beta verzije koja će biti distribuirana u |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | cilju evaluacije. Svi nedostatci otkriveni u beta verziji će |  | **Izrada plana testiranja.** | |  |  |
|  |  | biti ispravljeni i konačna verzija softvera će biti spremna. |  | Testiranje aplikacije. | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Na kraju ove faze biće završeno sa implementacijom i |  | **Izrada izveštaja o** | |  |  |
|  |  | testiranjem konačne verzije softvera. |  |  |  |
|  |  |  | **testiranju.** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Razvoj konačne verzije. | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |
|  | Okončanje | Faza okončanja uključuje pripremu pratećeg materijala i |  | **Izrada korisničkog** | |  |  |
|  |  | distribuciju softvera korisnicima. |  | **uputstva.** |  |  |  |
|  |  | Na kraju ove faze potrebno je imati sređenu projektnu |  | **Distribucija i instalacija** | |  |  |
|  |  | dokumentaciju, gotovo korisničko uputstvo sa uputstvom |  | **sistema.** |  |  |  |
|  |  | za instaliranje sistema. |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |
|  |  | **Tabela 4.1 Faze projekta i zahtevani rezultati** | | |  |  |  |

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 10 nedelja.

1. **Raspored aktivnosti**

Planirani raspored aktivnosti koji prikazuje faze, iteracije i očekivane rezultate projekta sadržan je u dokumentu TaF – Planirani raspored aktivnosti [2].

Pogledati dokument: **D03\_Raspored\_Aktivnosti.mpp**

1. **Ciljevi iteracija**

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

* smanjenje rizika,
* ranije dobijanje funkcionalnih verzija sistema i

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 5 od 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TaF | Verzija: | 1.0 |
| Plan realizacije projekta | Datum: 05.04.2022. god. | |
| TaF-02 |  |  |

* 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 | Definisanje zahteva | **Vizija sistema** | Razjašnjavanje |  |
|  | iteracija | aplikacije. |  | korisničkih zahteva na |  |
|  |  | Modelovanje domena |  | samom početku. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Razvoj realističnog |  |
|  |  |  |  | plana realizacija. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Razrada | R1 Iteracija – | Analiza slučajeva | **Dokument o** | Razjašnjavanje |  |
|  | Razvoj | korišćenja i | **zahtevima** | arhitekturnih |  |
|  | arhitekturnog | arhitekturno | **Arhitekturni** | nedoumica. |  |
|  | prototipa | projektovanje. |  |  |
|  | **projekat** | Ublažavanje tehničkih |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Razvoj arhitekturnog | Arhitekturni | rizika. |  |
|  |  | prototipa. |  |  |
|  |  | prototip | Rano dobijanje |  |
|  |  |  |  |
|  |  | Razvoj prototipa | Prototip | prototipa koji može biti |  |
|  |  | korisničkog | ocenjen od strane |  |
|  |  | korisničkog |  |
|  |  | interfejsa. | korisnika. |  |
|  |  | interfejsa |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Izrada | I1 Iteracija – | Implementacija i | **Detaljni** | Implementacija svih |  |
|  | Razvoj beta | testiranje beta | **projekat** | ključnih funkcionalnosti |  |
|  | verzija | verzije. | Beta verzija | u beta verziji. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Plan testiranja** | Dobijanje povratne |  |
|  |  |  | reakcije od korisnika |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | pre implementacije |  |
|  |  |  |  | konačne verzije. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | I2 Iteracija – | Implementacija | **Izveštaj o** | Softver ocenjen od |  |
|  | Razvoj | preostalih slučajeva | **testiranju** | strane korisnika. |  |
|  | konačne | korišćenja i ispravka | Konačna verzija | Visok nivo kvaliteta |  |
|  | verzije | grešaka i nedostataka |  |
|  |  | proizvoda. |  |
|  |  | uočenih u beta |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | verziji. |  | Umanjenje verovatnoće |  |
|  |  | Razvoj konačne |  | pojave greški. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | verzije. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Okončanje | F1 Iteracija – | Priprema pratećeg | **Proizvod** |  |  |
|  | Izlazak | materijala, |  |  |  |
|  | proizvoda | distribuiranje i |  |  |  |
|  |  | instalacija sistema. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. **Verzije**

Predloženi plan zahteva izdavanje jedne verzije softvera koji se razvija. Pretpostavlja se da će se planirani sadržaj verzije menjati u toku rada na projektu. Vodiće se računa i o definisanom prioritetu funkcionalnosti.

Pre konačne verzije biće izdata beta verzija koja će biti dostavljena korisnicima na ispitivanje.

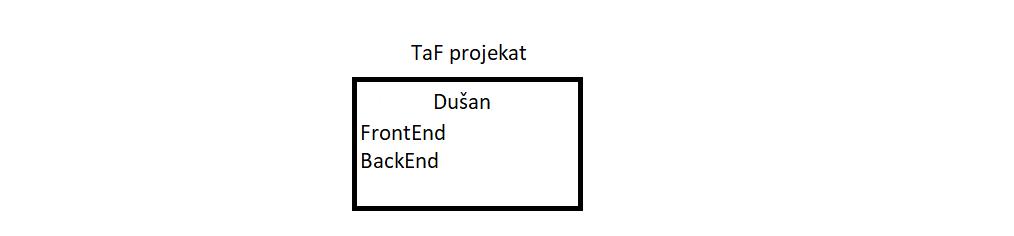
1. **Plan korišćenja resursa**

**8.1** **Organizaciona struktura**

Organizaciona struktura ljudstva angažovanog na projektu prikazana je na sledećem grafikonu:

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 6 od 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TaF | Verzija: | 1.0 |
| Plan realizacije projekta | Datum: 05.04.2022. god. | |
| TaF-02 |  |  |



**8.2** **Kadrovska politika**

Kako se tim sastoji od jednog člana, sva zaduženja za izradu projekta pripadaju istom.

**8.3** **Plan obuke**

Za projektni tim neće biti organizovana obuka. Po potrebi istraživanja će se oslanjati na zvaničnu dokumentaciju izabranih tehnologija.

1. **Cena realizacije projekta**

Budžet definisan za projekat na osnovu preliminarnih procena je dat u nastavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Budžet projekta TaF** | |  |  |
| **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. |
| *Ukupna trud:* | 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 |  | 0.00 | Din. |
| Materijal |  | 0.00 | Din. |
| Drugi direktni troškovi |  | 2,000.00 | Din. |
|  | **UKUPNO ZA OSTALO:** | 0.00 | Din. |
|  | **UKUPAN BUDŽET:** | 242,000.00 | Din. |

Poverljivo ©Misthios, 2022 Strana 7 od 7