Raketa do leta

Predlog projekta

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 03.03.2022. | 1.0 | Inicijalna verzija | Nada Jovanović,  Milica Jovanović,  Nastasija Stanković,  Katarina Stanojković |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

[1. Cilj dokumenta 4](#_Toc97474442)

[2. Opseg dokumenta 4](#_Toc97474443)

[3. Lična karta projekta 4](#_Toc97474444)

[4. Opis projekta 4](#_Toc97474445)

[5. Znanja i veštine potrebne za izradu projekta 5](#_Toc97474446)

[6. Cilj i motivacija tima 6](#_Toc97474447)

[7. Vođa tima 6](#_Toc97474448)

[8. Komunikacija 7](#_Toc97474449)

[9. Planiranje vremena 7](#_Toc97474450)

Predlog projekta

# Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje projektnog zadataka i formiranje tima za razvoj Web aplikacije koja će omogućiti jednostavniji proces zakazivanja termina u fitnes centru.

# Opseg dokumenta

Dokument opisuje temu i osnovne karakteristike projekta, motivaciju i potrebna znanja za njegovu izradu, motivaciju i osobine članove tima, komunikaciju među njima i vreme potrebno za izradu projekta.

# Lična karta projekta

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv projekta | RaketaDoLeta |
| Naziv tima | RDL Group |
| Članovi tima | Nada Jovanović, 17679 [vođa tima]  Milica Jovanović, 17677  Nastasija Stanković, 17955  Katarina Stanojković, 17959 |
| Problem je | Nemogućnost online zakazivanja usluga fitnes centra. |
| Pogađa | Radnike fitnes centra (treneri, menadžeri, nutricionisti…), kao i korisnike usluga fitnes centra. |
| Posledice su | Teško zakazivanje termina i lako odustajanje od prvobitnog cilja. |
| Uspešno rešenje će | Radnicima dati lakši uvid u raspored svakodnevnih obaveza na poslu, dok će korisnici jednostavno zakazivati svoje termine. |
| Proizvod je namenjen | Fitnes centrima, teretanama, spa centrima… |
| Koji | Omogućava lakšu interakciju korisnika i zaposlenih u fitnes centru. Takođe aplikacija će omogićiti pristupačan način zakazivanja termina, dok će zaspolenima omogućiti efikasan uvid u raspored aktivnosti. |
| Proizvod je | Web aplikacija. |
| Koja | Omogućava lakšu interakciju korisnika i zaposlenih u fitnes centru, takođe aplikacija će omogućiti jasnu evidenciju predstojećih aktivnosti u centru i zaposlenih koji su angažovani na tim aktivnostima. |
| Za razliku od | Postojećih proizvoda, na kojima postoje samo informacije o centrima, ali ne postoji usluga online zakazivanja tremina. |
| Naš proizvod će | Obezbediti brzo i efikasno zakazivanje termina u fitnes centru, kao i efikasniju i lakšu interakciju korisnika i zaposlenih u fitnes centru. |

# Opis projekta

Projekat će obezbediti korisnicima zakazivanje usluga fitnes centra. Svaki korisnik je u mogućnosti da logovanjem na sajt ima uvid u spisak zaposlenih u fitnes centru kao i uvid u usluge koje pruža fitnes centar, i da na osnovu tih informacija izabere zakaže svoj termin. Svaki korisnik ima uvid u slobodne termine svakog od zaposlenih u fitnes centru i mogućnost da svoj termin zakaže u nekom od tih termina. Projekat bi trebao da skrati i pojednostavi proces zakazivanja usluga koje moze pružiti fitnes centar. Glavne karakteristike proizvoda su: jednostavan korisnički interfejs, brzi odgovori zaposlenih u fitnes centrima na svaki zahtev i pouzdan prenos informacija.

# Znanja i veštine potrebne za izradu projekta

Potrebna znanja i veštine projektnog tima:

* Iskustvo u web development-u
* Poznavanje UML-a
* Poznavanje objektno-orijentisane paradigme
* Poznavanje backend tehnologije ASP.NET CORE
* Poznavanje frontend tehnologija
* Poznavanje rada sa baza podataka

Znanja i veštine članova tima:

1. Nada Jovanović:

o HTML, CSS, JS

o Poznavanje objektno-orijentisane paradigme

o Poznavanje UML-a

2. Milica Jovanović:

o Poznavanje rada sa bazama podataka

o Poznavanje objektno-orijentisane paradigme

o Poznavanje osnovnih principa rada ASP.NET CORE tehnologije

3. Nastasija Stanković

o Iskustvo u web developmentu

o Poznavanje objektno-orijentisane paradigme

o Poznavanje osnovih principa rada sa bazama podataka

4. Katarina Stanojković

o Poznavanje rada sa bazama podataka

o Poznavanje objektno-orijentisane paradigme

o Poznavanje UML-a

Rizici za uspešnu realizaciju projekta :

* kratki vremenski rokovi
* obimnost projekta
* odsustvo pojedinih članova zbog drugih obaveza

Osnovni rizik za uspešno realizovanje projekta su kratki vremenski rokovi, Tim je spreman na apsolutnu posvećenost projektu s ciljem unapređivanja svojih inženjerskih znanja i veština, ipak za to je potrebno dosta vremena tako da će biti prinuđeni da popriličan vremenski period posvete razvoju softverskog proizvoda i sticanju novih znanja i veština. Potencijalni rizik je takođe i odusustvo članova tima pri čemu će neko vreme veliki teret pasti na ostale članove. Međutim, svi članovi tima se dovoljno dobro poznaju i imaju maksimalno međusobno poverenje.

# Cilj i motivacija tima

Glavna motivacija za izradu ovog projekta je manjak aplikacija za organizaciju treninga u fitnes centrima, gde je glavi problem zakazivanje tremina na licu mesta ili putem telefona kao i lakše praćenje obaveza zaposlenih u fitnes centrima.

Ciljevi članova tima:

1. Nada Jovanović

* Unapređenje znanja u razvoju baza podataka
* Organizacija tima

1. Milica Jovanović:

* Učenje procesa projektovanja softvera
* Unapređenje znanja u web developmentu
* Unapređenje veštine timskog rada

1. Nastasija Stanković:

* Unapređenje znanja u oblasti projektovanja softvera
* Unapređenje znanja UMLa

1. Katarina Stanojković:

* Unapređenje znanja u web programiranju
* Organizacija tima
* Učenje procesa projektovanja softvera

Osobine članova tima (tip ličnosti) :

* + - Nada Jovanović – ličnost koja se sama motiviše
    - Milica Jovanović – ličnost motivisana zadatkom
    - Nastasija Stanković – ličnost motivisana komunikacijom
    - Katarina Stanojković – ličnost koja se sama motiviše

# Vođa tima

Kriterijumi za izbor vođe tima:

* Veštine upravljanja i komunikacije
* Iskustvo u web development-u
* Odgovornost i sposobnost racionalnog upravljanja vremenom
* Iskustvo u timskom radu

Zbog sposobnosti racionlanog upravljanja vremenom i mnogo iskustva u radu u timu za vođu projekta se bira Nada Jovanović.

# Komunikacija

Komunikacija među članovima tima odvijaće se na Microsoft Teams platformi. Sastanci će se održavati po potrebi i zahtevu nekog od članova radi razrešenja nedoumica i problema u procesu razvoja aplikacije, kao i radi diskusije i planiranja daljeg rada. Sva dokumentacija i evidencija o odlukama donesenim na sastancima biće dostupna u vidu fajlova na Microsoft Teams platformi i u Bitbucket repozitorijumu za projekat.

# Planiranje vremena

# Svaki član tima će u proseku raditi 45-60 min dnevno, što je na nedeljom nivou do 20h ukupnog timskog rada. Ukoliko dođe do odsustva nekog od članova tima, članovi će to nadomestiti svojim radom. Ukupan broj sati za izradu projekta procenjuje se na 200.