WellNi

Web Aplikacija za Wellness centar

Predlog projekta

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 01.03.2023. | 1.0 | Inicijalna verzija | Katarina Lazarević, Petra Petronijević, Tijana Ilić |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Lična karta projekta 4

4. Tema i svrha projekta 4

5. Opis projekta 4

6. Znanja i veštine potrebne za izradu projekta 4

7. Cilj i motivacija tima 4

8. Vođa tima 5

9. Komunikacija 5

10. Planiranje vremena 5

Predlog projekta

# Cilj dokumenta

Cilj dokumenta je definisanje projektnog zadataka i formiranje tima za razvoj web aplikacije za Wellness centar – WellNi.

# 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 | WellNi |
| Naziv tima | TreSoft |
| Članovi tima | Katarina Lazarević [vođa] 18225,  Petra Petronijević 18338,  Tijana Ilić 18182 |
| Problem je | Nepostojanje web platforme koja digitalizuje interakciju korisnika i centra, a da pritom pruža sve potrebne informacije o uslugama Wellness-a. |
| Pogađa | Wellness centre i njihove klijente |
| Posledice su | Otežana komunikacija korisnika i centra, kao i pristup informacijama o centru. |
| Uspešno rešenje će | Unaprediti funkcionisanje Wellness centra, ubrzati procese zakazivanja termina i rezervacija usluga centra i olakšati pristup potrebnim informacijama. |
| Proizvod je namenjen | Organizacionim timovima Wellness centara |
| Koji | Će obezbediti bolje poslovanje uz modernizovan način zakazivanja termina, izbora usluge i informisanje klijenata o beneficijama centra |
| Proizvod je | Web aplikacija |
| Koja | Ima mogućnosti zakazivanja termina usluga Wellnes-a, odabir zaposlenog koji vrši uslugu, ostavljanja recenzija.  Pruža korisnicima vizuelan prikaz prostora i obaveštava korisnike o specijalnim ponudama. |
| Za razliku od | Postojećih web aplikacija koje samo pružaju osnovne informacije o centru bez mogućnosti online zakazivanja i sa neažurnim sadržajem |
| Naš proizvod će | Olakšati zakazivanje termina i izbegavanje prebukiranosti Wellness centra uz uvid u njegovu popunjenost. Idejno rešenje će motivisati klijente pomoću nagrada u vidu posebno dizajniranih vaučera I popusta na usluge Wellness centra. |

# Opis projekta

Ideja projeka je realizacija Web aplikacije za unapređenje rada Wellness centra. Naša aplikacija prikazuje korisniku čitav sadržaj Wellness centra, što obuhvata sve usluge, vizuelni prikaz teretane i Spa centra, cene i informacije o osoblju. Gost ima mogućnost da se registruje i rezerviše termin koji mu najviše odgovara, kao i da izabere trenera ili fizioterapeuta na osnovu informacija i recenzija koje su ostavili prethodni korisnici. Za korisnike, aplikacija nakon određenog broja rezervisanih termina, pruža određene pogodnosti pri korišćenju sadržaja Wellness centra. Tako podstičemo korisnike da koriste online sistem zakazivanja.

Glavni zadaci koje aplikacija treba da reši:

* Online zakazivanje, tj. Olakšana komunikacija između klijenata i Wellness centra
* Interakciju između korisnika pomoću komentara i recenzija
* Manjak motivacije i svesti o zdravlju
* Postojaće sledeći tipovi korisnika :
  + Administrator
  + Registrovani korisnik
  + Gost
  + Zaposleni

Glavne karakteristike proizvoda:

* **Dostupnost** – Aplikacija je dostupna korisnicima u bilo koje vreme ukoliko imaju pristup internet konekciji
* **Sigurnost** – Postoji autentifikacija i autorizacija korisnika
* **Responsive dizajn**– Ova aplikacija je namenjena korišćenju u svim web pretraživačima
* **Jednostavnost** – Intuitivni dizajn

# Znanja i veštine potrebne za izradu projekta

Neophodno je da članovi tima imaju potrebno znanje i veštine iz sledećih oblasti:

* Potrebna znanja iz oblasti objektno-orijentisane paradigme
* Znanja iz HTML-a, CSS-a, JavaScript za frontend
* Znanja iz .NET Core 7 za backend
* Rad sa bazama podataka, MySQL
* Sposobnost brzog, lakog i efikasnog rešavanja mogućih problema
* Poznavanje WebAPI koncepta
* Dobra komunikacija i saradnja
* Međusobno poštovanje i motivacija

Znanja i veštine članova tima:

* Katarina Lazarević (vođa tima), br. indeksa 18225
  + Rad u HTML5, CSS, Javascript
  + Rad sa bazom podataka MySQL
  + Rad u .NET Core 7
* Petra Petronijević, br. indeksa 18338
  + Rad sa bazom podataka MySQL
  + Željna da uči više o web dizajnu i programiranju
  + Poznavanje C#
* Tijana Ilić, br. indeksa 18182
  + Rad u HTML5, CSS, Javascript
  + Dobar dizajner
  + Željna da uči više o web dizajnu i programiranju

Potencijalni rizici pri uspešnoj realizaciji projekta mogu da obuhvate:

* Nedostatak vremena usled ispitnih rokova i drugih obaveza na fakultetu
* Odsustvo nekog od članova tima
* Otežano učenje novih tehnologija
* Rizici povezani sa nepravilnim olaniranjem rasporeda i netačnim procenama

# Cilj i motivacija tima

* Osnovni cilj našeg tima je usavršavanje znanja iz oblasti kreiranja Web aplikacija, uspešna realizacija projekta i dobra komunikacija i saradnja unutar tima.
* Ciljevi članova tima:
  + Katarina Lazarević
    - Unapređenje znanja i veština u razvoju Web aplikacija
    - Učenje od drugih članova tima
    - Učenje procesa projektovanja softvera
    - Učenje novih tehnologija i razvijanje dosadašnjih veština
  + Petra Petronijević
    - Sticanje iskustva u projektovanju baza podataka
    - Iskustvo sa radom u timu
    - Učenje procesa razvoja Web aplikacija
    - Razumljivo pisanje koda
  + Tijana Ilić
    - Učenje novih tehnologija i razvijanje dosadašnjih veština
    - Učenje od drugih članova tima
    - Sticanje iskustva u dizajniranju Web aplikacije
    - Iskustvo sa radom u timu
* Osobine članova tima:
  + Katarina Lazarević
    - Ličnost motivisana zadatkom
    - Posvećena završavanju obaveza i zadataka
    - Odgovorna i disciplinovana
    - Aktivan član SICEF-a, član tima za eksterne odnose sa javnošću
  + Petra Petronijević
    - Ličnost koja se sama motiviše
    - Motivisana i željna novih saznanja i prijateljstava
    - Disciplinovana i snalažljiva
  + Tijana Ilić
    - Ličnost motivisana komunikacijom
    - Odgovorna i ažurna
    - Timski igrač

# Vođa tima

Kriterijumi za izbor vođe tima:

* Dobro poznavanje i iskustvo u radu sa Web tehnologijama
* Aktivnost na projektu, ažurnost i poštovanje rokova
* Iskustvo sa radom u timu
* Sposobna da bude lider, podsticanje drugih članova tima
* Energičnost I inovativnost
* Željna da pomogne i podeli stečena znanja sa drugim članovima

Obrazloženje odabira vođe:

* Vođa tima je izabran zbog karakteristika koje poseduje, kao što su: ima najviše iskustva u radu sa Web tehnologijama, ima dosta iskustva sa radom u timu, bez ustručavanja daje feedback, bilo pozitivan bilo negativan, sposobnost da sasluša druge, aktivan član SICEF-a I dobre socijalne veštine.

# Komunikacija

Načini komunikacije:

* Sastanci na Teamsu i ostalim društvenim mrežama (Whatsapp, Messenger…)
* Sastanci uživo

Načini održavanja sastanaka:

* U unapred dogovorenom terminu, članovi tima se sastaju ili čuju i prilažu svoje nove ideje, diskutuju o novonastalim problemima, završenim zadacima i o onim budućim. U zavisnosti od obaveza sastanci će se održavati jednom do dva puta nedeljno uz konstantnu komunikaciju preko društvenih mreža.

Evidencija o odlukama u toku izrade projekta:

* Članovi tima će voditi word dokument koji će se nalaziti na Google docs-u, tako će dokument biti svima dostupan za izmene.

Načini razmene podataka:

* Odvijaće se preko BitBucket-a u kome ćemo čuvati trenutne verzije projekta, a ostale podatke ćemo čuvati u Google docs-u.

# Planiranje vremena

Prosečan nedeljni broj sati rada na izradi projekta (pojedinačno i timski)

* Pojedinačno – svaki član tima će na projektu okvirno raditi 12 sati nedeljno
* Timski – članovi tima će timski raditi oko 5 sati nedeljno, 2-3 sastanka
* Ukupan broj sati – otprilike 150 sati
* U slučaju odsustva radi putovanja ili iz zdravstvenih razloga, članovi tima će međusobno raspodeliti obaveze uz dogovor.