DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo 1

Tema: Web aplikacija očne klinike

Kandidat:

Džemil Manić

Mentori:

Prof. dr Edin Dolićanin

Doc. dr Aldina Avdić

**Sadržaj**

[Predlog projekta 3](#_Toc180255983)

[Opis projektnog zadatka 3](#_Toc180255984)

[Doseg problema koji će biti rešavan 3](#_Toc180255985)

[Korisnici sistema 3](#_Toc180255986)

[Objašnjenje korisnika sistema 3](#_Toc180255987)

[Tim i sastav tima 3](#_Toc180255988)

[Obrazloženje za izbor vođe tima 4](#_Toc180255989)

[Osnovni cilj tima 4](#_Toc180255990)

[Rad tima 4](#_Toc180255991)

[Način komunikacije među članovima tima 4](#_Toc180255992)

[Način komunikacije za donošenje odluka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema 4](#_Toc180255993)

[Tehnologije 4](#_Toc180255994)

[Simbolički prikaz platforme 5](#_Toc180255995)

# Predlog projekta

Predlog projekta se odnosi na razvoj web aplikacije za privatnu očnu kliniku pod nazivom „Oculus“.

# Opis projektnog zadatka

Projekat podrazumeva razvoj full-stack aplikacije za privatnu očnu kliniku koja će korisnicima omogućiti pretraživanje sajta, pregled informacija o klinici, stručnom kadru, dostupnim uslugama i cenovniku, uz pregled najnovijih vesti vezanih za kliniku i recenzija klinike, kao i mogućnost registrovanja korisnika. Registrovani korisnici će imati mogućnost zakazivanja pregleda, pristup svojoj medicinskoj istoriji, pisanje recenzija putem interaktivne forme i uređivanje ličnih podataka na nalogu.

Lekari mogu konkurisati za posao na klinici unošenjem podataka, kao i imati pregled rasporeda svojih zakazanih termina.

# Doseg problema koji će biti rešavan

Korisnik koji nije registrovan neće imati mogućnost zakazivanja termina.

Istoriji bolesti pacijenta može pristupiti samo pacijent i lekar.

Korisnici tj. pacijenti nemaju mogućnost pristupa informacijama o korisnicima koji su zakazali termin.

Lekari imaju pristup zakazanim termina samo pacijenata koji su zakazali kod njih.

Samo admin može pisati i objavljivati vesti klinike.

Ne postoji mogućnost komunikacije korisnika ili lekara među sobom.

# Korisnici sistema

* Neregistrovani korisnik - gost
* Registrovani korisnik
* Lekar
* Admin

# Objašnjenje korisnika sistema

**Neregistrovani korisnik - gost** ima mogućnost registrovanja, istraživanja i pretrage sajta.

**Registrovani korisnik** pored mogućnosti da istražuje i pretražuje sajt, ima mogućnost zakazivanja termina, pregleda istorije bolesti, mogućnost pisanja recenzija putem forme i mogućnost uređivanja profila.

**Lekar** pored mogućnosti da istražuje i pretražuje sajt, ima mogućnost pregleda rasporeda svojih zakazanih termina i uređivanja profila.

**Admin** osim što ima pristup istraživanju i pretrage sajta, može odobravati zaposlenje lekara koji su poslali zahtev za posao, dodavati, ažurirati i uklanjati usluge klinike, pisati i objavljivati vesti vezane za kliniku putem forme. Nema interakcije sa pacijentima.

# Tim i sastav tima

Naziv tima: Oculi

Članovi tima:

* Doc. dr Aldina Avdić
* Džemil Manić

Vođa tima: Džemil Manić

# Obrazloženje za izbor vođe tima

Džemil Manić je izabran za vođu tima zbog svog odgovornog pristupa poslu, svojih organizacionih sposobnosti, želje za sticanjem novih znanja, kao i sticanju iskustva u vođenju projekata.

# Osnovni cilj tima

Izrada funkcionalnog, korisnog i efikasnog rešenja web aplikacije očne klinike, kao i učenje novih tehnologija.

# Rad tima

|  |  |
| --- | --- |
| Dan | Vrijeme rada |
| Ponedeljak | 3h |
| Utorak | 3h |
| Srijeda | 4h |
| Četvrtak | 3h |
| Petak | 4h |
| Broj sati rada | 17h |

* Odsustvo: Ukoliko planirani period rada u danu ne bude ispoštovan, biće blagovremeno nadoknađen.

# Način komunikacije među članovima tima

* Email
* Github
* Konsultacije
* WhatsApp

# Način komunikacije za donošenje odluka u toku razvoja i rešavanja konkretnih problema

* Konsultacije
* WhatsApp

# Tehnologije

* Frontend: React
* Backend: .net
* Baza: Sql server

# Simbolički prikaz platforme



