**DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**

**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema: Banka krvi**



|  |  |
| --- | --- |
| **Tim:** | **Mentor:** |
| **Haris Zećirović** | **Doc. Dr Edis Mekić**  **Doc. Dr Edin Dolićanin Aldina Avdić, dipl. Inž.** |

# Predlog projekta

Tokom trajanja kursa biće razvijena web aplikacija koja je namenjena zdravstvenim ustanovama sa ciljem da se olakša i ubrza njihov rad. Na taj način će se omogućiti zdravstvenim ustanovama da upravljaju zalihama kesica krvi putem interneta, kao i provera dostupnosti kesica u bilo kojem trenutku. Ovo je projekat koji će potpuno automatizovati proces sakupljanja i distribuiranja krvi.

## Projektni zadatak

Web aplikacija će voditi računa o svim podacima koji su potrebni za rad zdravstvenih ustanova. Uprkos napretku tehnologije, danas većina sistema krvnih banaka radi na ručnom principu. Kao takav, postoji prevladavajući problem u dostupnosti potrebnih krvnih grupa. Na primer, kada osobi treba određena vrsta krvi, a ta vrsta nije dostupna u bolnici, članovi porodice putem društvenih medija šalju poruke onima koji im mogu darovati krv, a taj proces traje duže od života pacijenta. Generalno, ova web aplikacija ima za cilj da utvrdi na koji način upotreba mrežnog sistema upravljanja bankama poboljšava bezbednost transfuzije krvi.

## Doseg problema koji će biti rešavan

Ova web aplijacija ima za cilj da dizajnira, razvije i primeni mrežni sistem upravljanja bankama na mreži. Ona pruža:

* Da se ​​bolnici obezbedi dobra nabavka ili zalihe kesica krvi.
* Da se vrši provera dostupnosti kesica krvi u bilo koje vreme.
* Da se upravlja informacijama svakog davaoca krvi.
* Brzo pretraživanje da bi se pronašle kesice krvi s odgovarajućom osobom.

## Korisnici sistema

Korisnici sistema će imati svoje naloge i u zavisnosti od tipa korisnika imaće različite mogućnosti korišcenja sistema.

**Administrator** ima mogućnost**:**

* Dodavanja donatora i informacija o doniranoj krvi.
* Vršenja pretrage zaliha krvi.
* Menjanja podataka o donatorima.
* Provere količine dostupnosti zaliha bilo koje krvne grupe.
* Dodavanja pacijenata, pregledavanja broja i vrste kesica krvi koje je pacijent primio.
* Uvida u zahteve pacijenata koje može da odobri ili odbije.
* Dodeljivanja odgovarajućih kesica pacijentu.

**Pacijent** ima mogućnost**:**

* Upravljanja svojim korisničkim nalogom.
* Provere broja i vrste kesica krvi koje je primio.
* Slanja zahteva za krv.
* Pregleda odgovora na zahtev.

# Sastav tima

Naziv tima: Cloud

Članovi tima: Haris Zećirović

Vođa tima: Haris Zećirović

## Izbor vođe

Za vođu je izabran Haris Zećirović, razlog za ovakvu odluku je činjenica da je on jedini član tima.

## Rad tima

Svaki od pojedinaca unutar tima će imati precizno definisane zahteve i vremenski rok do kojih treba da ih ispuni. Raspored vremena unutar tog intervala je prepušten njemu. Trenutna verzija i dokumentacija ce biti dostupna na GitHub-u.

## Komunikacija izmedju članova tima

Komunikacija sa mentorom će se obaviti preko GitHub-a i preko e-maila.

Sadržaj

[1. Predlog projekta 2](#_Toc529379962)

[ Projektni zadatak 2](#_Toc529379963)

[ Doseg problema koji će biti rešavan 2](#_Toc529379964)

[ Korisnici sistema 3](#_Toc529379965)

[2. Sastav tima 3](#_Toc529379966)

[ Izbor vođe 3](#_Toc529379967)

[ Rad tima 3](#_Toc529379968)