# **DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU**

# **Departman za tehničke nauke**

# **Softversko inženjerstvo**



# **Predmet: Softversko inženjerstvo**

# **Tema: veb aplikacija za fotokopirnicu Copy Centar**

# **Kandidat: Dženis Aličković**

# **Mentori: Dr Edin Dolićanin**

# **Dr Aldina Avdić**

**PREDLOG PROJEKTA**

Predlog projekta jeste veb aplikacija za fotokopirnicu Copy Centar . Naziv veb aplikacije je ,, Copy Centar“.

**OPIS PROJEKTNOG ZADATKA**

„Copy Centar“ aplikacija omogućava korisnicima da biraju knjige koje ce da kopiraju-štampaju od ponudjenog izbora kniga, a ako tražene knjige nema u datom izboru korisnici mogu da postave zahtev za tu knjigu ili da postave elektronsku formu te knjige koja ce kasnije biti odštampana od strane fotokopirnice.

**DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**

„Copy Centar“ nudi korisnicima da na jednom mestu vrše izbor i kopiranje/štampanje knjiga iz razlicitih oblasti bilo to školske knjige, slobodna literatura ili nesto trece. Knjige, skripte, dokumenta će postavljati administrator.

Korisnik može pretraživati knjige pomoću filtera, kako bi brže i lakše došao do istih koje ga zanimaju.

**KORISNICI SISTEMA**

* Administrator
* Anonimni korisnik
* Prijavljeni korisnik

**OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA**

Administrator – administrator će imati najveće privilegije, kao što su postavljanje knjiga, uklanjanje knjiga, upravljanje prijavljenim korisnicima,odobravanje zahteva za štampanje,odbijanje zahteva za štampanje. Administratora je moguće kontaktirati putem e-maila.

Anonimni korisnik – anonimni korisnik će imati najmanje privilegije, a to su: pregledanje dostupnih knjiga , registracija na sistem popunjavanjem forme ili preko google naloga i slanje e-maila administratoru.

Prijavljeni korisnik – prijavljeni korisnik će imati sve

što i anonimni koristnik osim toga ce i moći da postavi zahtev za kopiranje/stampaje svoje skripte,knjige koje nema u izboru u obliku elektronske forme.

**TIM I SASTAV TIMA**

* Naziv tima: Gonzalesi
* Članovi tima:
* Dženis Aličković
* Dr Aldina Avdić
* Vođa tima: Dženis Aličković

**OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA**

Dženis Aličković je izabran za vođu tima jer se do sad pokazao kao dobar vođa grupe. Veoma je ustrajan u svojim namerama i poseduje ogromnu želju za učenjem novih stvari. Tolerantan je i strpljiv.

**OSNOVNI CILJ TIMA**

* Definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju.
* Pravljenje uspešne veb aplikacije.

**RAD TIMA**

|  |  |
| --- | --- |
| DANI | VREME (PROSEK) |
| Ponedeljak | 4h |
| Utorak | 4h |
| Sreda | 4h |
| Četvrtak | 4h |
| Petak | 4h |
| Subota | 2h |
| Nedelja | 2h |
| Prosek sati za nedelju dana: | **24h** |

* Odsustvo: isključivo neophodni razlozi.

**NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA**

* Sastanci
* Email
* Socijalne mreže
* Telefon

**NAČIN KOMUNIKACIJE KORIŠĆENI ZA DONOŠENJE ODLUKA U TOKU RAZVOJA I REŠAVANJE KONKRETNIH PROBLEMA**

* Sastanci
* Email
* Telefon

Tehnologije koje ću koristiti su:

React.js – za frontend

Node.js – za backend

MongoDB – za upravljanje bazom podataka

Simboličan prikaz veb aplikacije:

