DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo

Tema: TutorHub

Mentori: Prof. dr Edin Dolićanin

Dr Aldina Avdić

Kandidat: Emin Hamzagić

PREDLOG PROJEKTA

TutorHub je platforma u okviru Srbije koja služi za pronalaženje i zakazivanje privatnih časova od raznih profesora iz Srbije iz raznih ponuđenih predmeta.

OPIS PROJEKTNOG ZADATKA

Glavni cilj ovog projekta je obezbeđivanje platforme koja korisnicima omogućava lako pronalaženje i zakazivanje privatnih časova uživo iz raznih oblasti. Na platformi korisnik se može registrovati ili ulogovati kao Učenik ili Profesor. Admin se može samo ulogovati. Ova platforma omogućava pretraživanje oglasa po naslovu, predmetima, gradovima, kao i sortiranje po oceni profesora, ceni časa i nivou obrazovanja(osnovna škola, srednja škola, fakultet). Takođe podržava pretragu profesora po imenu. Korisnici će moći da vide razne informacije na oglasu kao što su: cena časa, tip časa(individualni ili grupni),nivo obrazovanja za koje je namenjen čas, opis i ponuđene termine. Nakon zakazivanja časa, učenik ili profesor će moći najkasnije 12h pre početka časa otkazati zakazani čas. Platforma neće sadržati funkciju komuniciranja između profesora i učenika međusobno, već će se vršiti preko email-a ili putem poruka preko brojeva profesora ili učenika koji su dati u opisu profila ili oglasa.

DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠENI

Neprijavljeni korisnici će imati samo pregled dostupnih oglasa bez da mogu da se prijave na njih. Imaće opciju da se registruju kao Učenik ili Profesor.

Jedino korisnici koji su ranije održali čas sa Profesorom A, mogu da ostave komentar i ocenu kao recenziju za profesora A. Recenzija se može kasnije menjati po želji.

Korisnici će moći da pregledaju profile profesora koji sadrže biografiju profesora kao i sve recenzije koje su ostavili njegovi prethodni učenici.

Korisnik će moći da se prijavi za jedan čas u određenom terminu, drugim rečima neće biti odobreno preklapanje časova. Svaki termin ima broj učenika koji se može prijaviti na njega. Termin se neće prikazivati ako nema slobodnih mesta.

KORISNICI SISTEMA

Postoje tri tipa korisnika ove platforme, i to:

-Ulogovani korisnik, koji može biti:

* Učenik
* Profesor
* Admin

-Neulogovani korisnik

OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA

**Neulogovani korisnik** ima pristup glavnoj stranici i sadržaju na njoj. Može samo pregledati dostupne oglase. Može se kasnije registrovati kao Učenik ili Profesor.

**Učenik** ima pristup glavnoj stranici i sadržaju na njoj. Može zakazivati časove na osnovu dostupnih oglasa. Učenik takođe može promeniti podatke svog profila u bilo kojoj prilici.

**Profesor** ima pristup glavnoj stranici i sadržaju na njoj. Može postavljati nove oglase za određenje predmete i termine određenog dana. Nije moguće postaviti oglas sa terminom koji je preklapa sa terminom njegovog drugog oglasa u istom danu. Profesor takođe može menjati podatke svog profila.

**Admin** ima sve povlastice ulogovanog korisnika. Admin ima pristup administratorskoj tabli preko koje može dodavati ili brisati predmete, takođe može i brisati naloge korisnika. Admin takođe može da vrši moderaciju nad oglasima profesora(brisanje neprimernih oglasa).

TIM I SASTAV TIMA

Naziv tima: Tutori

Članovi tima:

Dr Aldina Avdić

Emin Hamzagić

Vođa tima: Emin Hamzagić

OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA

Emin Hamzagić je izabran za vođu tima jer se do sad pokazo kao dobar vođa grupe. Ima sposobnost slušanja i konstruktivnog razgovora, tolerantno reagovanje na tuđe stavove, pružanje podrške i motivacije saradnika kako bi oni uspešno radili na ostvarenju postavljenog cilja.

OSNOVNI CILJ TIMA

* Tačno definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju;
* Poboljšavanje komunikacije i saradnje članova tima;
* Maksimiziranje doprinosa u okviru svoje uloge;
* Pravljenje uspešnog proizvoda;
* Učenje novih veština u programiranju za rad na razvoju softvera;
* Učenje novih veština u pisanju dokumentacije za rad na razvoju softvera;
* Upoznavanje sa različitim tehnikama za rad sa timom.

RAD TIMA

| DANI | VREME RADA |
| --- | --- |
| Ponedeljak | 4č |
| Utorak | 3č |
| Sreda | 3č |
| Četvrtak | 3č |
| Petak | 4č |
| Subota | 4č |
| Prosek rada | 21č |

\*Nedelja je neradni dan.

\*Odsustvo: Isključivo neophodni razlozi.

NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA

* Email;
* Github;
* Konsultacije sa asistentom i profesorima;
* Telefon.

TEHNOLOGIJE

FRONTEND - ReactJs

BACKEND - ASP.NET

Baza podataka - Sql Server

SIMBOLIČKI PRIKAZ PLATFORME

