DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

Departman za tehničko-tehnološke nauke

Softversko inženjerstvo



Predmet: Softversko inženjerstvo 1

Tema: Platforma za recenziju knjiga

Mentori: Prof. dr Edin Dolićanin

Dr Aldina Avdić

Kandidat: Međedović Basila

PREDLOG PROJEKTA

Bookshelf je veb aplikacija namenjena ljubiteljima knjiga i omogućava im praćenje čitanja i pronalazak preporuka za čitanje.

OPIS PROJEKTNOG ZADATKA

Glavni cilj ovog projekta je obezbeđivanje virtuelnog prostora korisnicima koji omogućava pregled pročitanih knjiga, nalaženje novih preporuka za čitanje, pretragu upotrebom filtera i statistički prikaz čitanja u protekloj nedelji.

Korisnik će na jednom mestu imati mogućnost da napravi 'TBR' (TO BE READ) listu, oceni knjige i beleži broj pročitanih knjiga. Na glavnoj stranici korisnik može čitati postojeće komentare i recenzije. Koristeći različite filtere lako može doći do knjiga u željenim žanrovima, i na osnovu priloženog citata i dostupnih komentara dodati je na listu. Na osnovu aktivnosti u prethodnoj nedelji korisnik ima pristup statističkom prikazu aktivnosti. Može pristupiti i promeniti podatke koje je uneo tokom registracije.

DOSEK PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠENI

Korisnik nema mogućnost dužeg statističkog prikaza, nakon nedelju dana ne može pristupiti aktivnosti od prošle nedelje. Ne postoji mogućnost komunikacije izmedju korisnika preko poruka. Korisnik pristupa samo naslovima i recenzijama knjiga, ali u veb aplikaciji ne može čitati knjige.

KORISNICI SISTEMA

Postoje dva tipa korisnika ovo platforme, i to:

-Ulogovani korisnik, koji može biti:

* Administrator
* Čitalac

-Neulogovani korisnik

OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA

**Neulogovani korisnik** ima pristup glavnoj stranici i sadržaju na njoj. Ne može ostavljati komentare niti ocenjivati knjige, ali može pretraživati upotrebom filtera. Takođe ne može pratiti broj pročitanih knjiga ni dodavati ih na listu. Shodno nedostatku aktivnosti nema pristup statističkom prikazu.

**Čitalac** ima pristup svom sadržaju na glavnoj stranici. Ima mogućnost komentarisanja i ocenjivanja knjiga ocenom od jedan do pet. Postojeće knjige može dodati na listu za čitanje, ali može i podneti zahtev za dodavanje nove knjige. Na osnovu unetih podataka o čitanju imaće pristup statističkom prikazu protekle nedelje. Koristeći filtere može pretraživati dostupne knjige. Može pristupiti i promeniti podatke unete prilikom registracije.

**Administrator** ima sve povlastice ulogovanog korisnika uz mogućnost pregleda i odobravanja podnetih zahteva za dodavanje knjiga, kao i dodavanje knjiga bez podnetog zahteva. Pored toga ima i mogućnost upravljanja nalozima čitaoca (brisanje i dodavanje naloga).

TIM I SASTAV TIMA

Naziv tima: Bookworms

Članovi tima:

Dr Aldina Avdić

Basila Međedović

Vođa tima: Basila Međedović

OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA

Basila Međedović je izabrana za vođu tima jer se do sad pokazala 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 | 3č |
| Utorak | 2č |
| Sreda | 3č |
| Četvrtak | 3č |
| Petak | 2č |
| Subota | 3č |
| Prosek rada | 16č |

\*Nedelja je neradni dan.

\*Odsustvo: Isključivo neophodni razlozi.

NAČIN KOMUNIKACIJE MEĐU ČLANOVIMA TIMA

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

TEHNOLOGIJE

FRONTEND-React

BACKEND-Node.js

SIMBOLIČNI PRIKAZ VEB APLIKACIJE

