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: Munevera Plojović

PREDLOG PROJEKTA

**BookNest** je veb aplikacija namenjena ljubiteljima knjiga koja im omogućava praćenje pročitanih knjiga, pretragu naslova, pregled recenzija 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 i pretragu upotrebom filtera (best seller-i, najbolje ocenjene knjige, pretraga po žanrovima).

Korisnik će na jednom mestu imati mogućnost da napravi 'TBR' (TO BE READ) listu (knjiga koje bi voleo čitati), oceni knjige (ocenom od 1 do 5).Na glavnoj stranici korisnik može čitati postojeće komentare i recenzije, kao i postavljati sopstvene komentare i recenzije za knjige.

Koristeći različite filtere korisnik može pretraživati knjige po žanrovima (najbolje ocenjenim knjigama, najgore ocenjenim knjigama, knjigama sa najviše komentara, kao i knjigama sa najmanje komentara). Na osnovu priloženog citata (kratkog opisa knjige), podataka o piscu, i dostupnih komentara, dodati je na listu ('To be read' listu ili listu omiljenih knjiga).

Korisnik takođe ima mogućnost uklanjanja knjiga sa ovih lista ukoliko ih je slučajno dodao ili više ne želi da ih tamo drži. Može pristupiti i promeniti podatke koje je uneo tokom registracije (korisničko ime, lozinku ili datum rođenja).

DOSEK PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠENI

Ne postoji mogućnost komunikacije izmedju korisnika preko poruka. Korisnik pristupa samo naslovima i recenzijama knjiga. Međutim, u veb aplikaciji ne može čitati knjige ili ih naručivati online.

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, ali ne može ostavljati komentare niti ocenjivati knjige. Takođe, ne može dodavati knjige na listu za čitanje ili listu omiljenih knjiga. Kada se korisnik prijavi, dobija sve povlastice ulogovanog korisnika, uključujući mogućnost komentarisanja, ocenjivanja knjiga, kreiranja liste za čitanje i praćenje liste omiljenih naslova, kao i uklanjanje knjiga sa neke od listi.

**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 omiljenih knjiga ili na listu knjiga koje bi voleo čitati. Koristeći filtere može pretraživati dostupne knjige. Može pristupiti i promeniti podatke unete prilikom registracije. Ima mogućnost povratka zaboravljene lozinke.

**Administrator** ima sve povlastice ulogovanog korisnika uz mogućnost dodavanja i brisanja knjiga. Pored toga ima i mogućnost da briše neprikladne komentare i banuje korisnike (brisanjem naloga korisnika).

TIM I SASTAV TIMA

Naziv tima: BookWorms

Članovi tima:

Dr Aldina Avdić

Munevera Plojović

Vođa tima: Munevera Plojović

OBRAZLOŽENJE ZA IZBOR VOĐE TIMA

Munevera Plojović 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 - .NET

BAZA PODATAKA - Sql Server

SIMBOLIČNI PRIKAZ VEB APLIKACIJE

