DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU

**DEPARTMAN ZA TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE NAUKE**

**SOFTVERSKO INŽENJERSTVO**

****

**PREDMET: SOFTVERSKO INŽENJERSTVO 1**

**TEMA:**

**ONLINE BIBLIOTEKA**

**STUDENT:**

**HASIBA DOLOVAC**

**MENTOR:**

**PROF. DR EDIN DOLIĆANIN**

**DOC. DR ALDINA AVDIĆ**

* **PREDLOG PROJEKTA**

Cilj projekta je kreiranje platforme koja će olakšati upravljanje knjigama i korisničkim podacima, omogućujući korisnicima da lako pretražuju, rezervišu i pozajmljuju knjige, određene naslove će moći i da kupe (knjige sa starijim ili oštećenim koricama su dostupne za pozajmicu, dok su nove, nekorišćene knjige dostupne za prodaju). Platforma je osmišljena da unapredi rad biblioteke.

* **OPIS PROJEKTNOG ZADATKA**

***Korisnicima*** će biti omogućeno:

* **kreiranje naloga**,
* **pretraživanje knjiga**,
* **pregled detalja knjige** (opis, dostupnost, informacije za iznajmljivanje, pregled cene, recenzije),
* **rezervacija** (red čekanja, mogućnost otkazivanja rezervacije),
* **kupovina knjige** (unos informacija za dostavu, cena).

***Radnici biblioteke*** imaju mogućnost:

* **upravljanja korisničkim nalozima**,
* **dodavanje, ažuriranje stanja** (dostupnost, broj preostalih primeraka) **i brisanje** knjiga,
* **odobrenje/odbijanje rezervacija.**

***Admin :***

* može ukloniti korisnike iz sistema,
* odgovoran je za održavanje sistema,

* **DOSEG PROBLEMA KOJI ĆE BITI REŠAVAN**
* **Praćenje zaliha i dostupnosti knjiga** - sistem rešava ovaj problem jer omogućava radnicima da lako prate stanja, ažuriraju vrednosti i dodaju nove informacije.
* **Nedostatak informacija o knjigama** - korisnici se često susreću s problemom nedostatka informacija o knjigama. Naš sistem obuhvata važne informacije poput opisa knjige, recenzija, komentara drugih čitalaca i dostupnost.
* **Ograničeno radno vreme** - tradicionalne biblioteke su dostupne samo tokom radnog vremena. Naš online sistem je dostupan korisnicima 24/7.
* **Praćenje kašnjenja i kazni za pozajmljene knjige** - korisnici se na vreme obaveštavaju o roku za povraćaj knjiga, ovim se smanjuje mogućnost kašnjenja, a istovremeno se unapređuje organizacija biblioteke.
* **KORISNICI SISTEMA**
  + Registrovani korisnici
  + Neregistrovani korisnici
  + Bibliotekari
  + Admin
* **OBJAŠNJENJE KORISNIKA SISTEMA**

**Registrovani korisnici** dobijaju mogućnost pregleda informacija o knjigama, mogućnost rezervacije ili kupovine knjige, brisanje naloga.

**Neregistrovani korisnici** imaju ograničen pristup, ne mogu rezervisati ili pozajmiti knjigu, ali im se nudi mogućnost kupovine knjige, ispred sebe imaju dugačak red čekanja, prioritet su registrovani korisnici.

**Bibliotekar**i upravljaju korisničkim podacima, dodaju, brišu i ažuriraju stanja knjiga, mogu odobriti ili odbiti rezervacije korisnika (ako primete da određeni korisnici nisu uneli ispravne podatke ili korisnik već duže vreme nije vratio pozajmljene knjige).

**Admin** može ukloniti korisnika iz sistema, menjati sadržaj platforme (npr. privremeno sakriti neki sadržaj), održava sistem (ako se jave problemi sa pretragom i filtriranjem naslova).

* **TIM I SASTAV TIMA**

**Naziv tima:** Dahlia

Članovi tima:

* Hasiba Dolovac - vođa tima
* Doc. dr Aldina Avdić

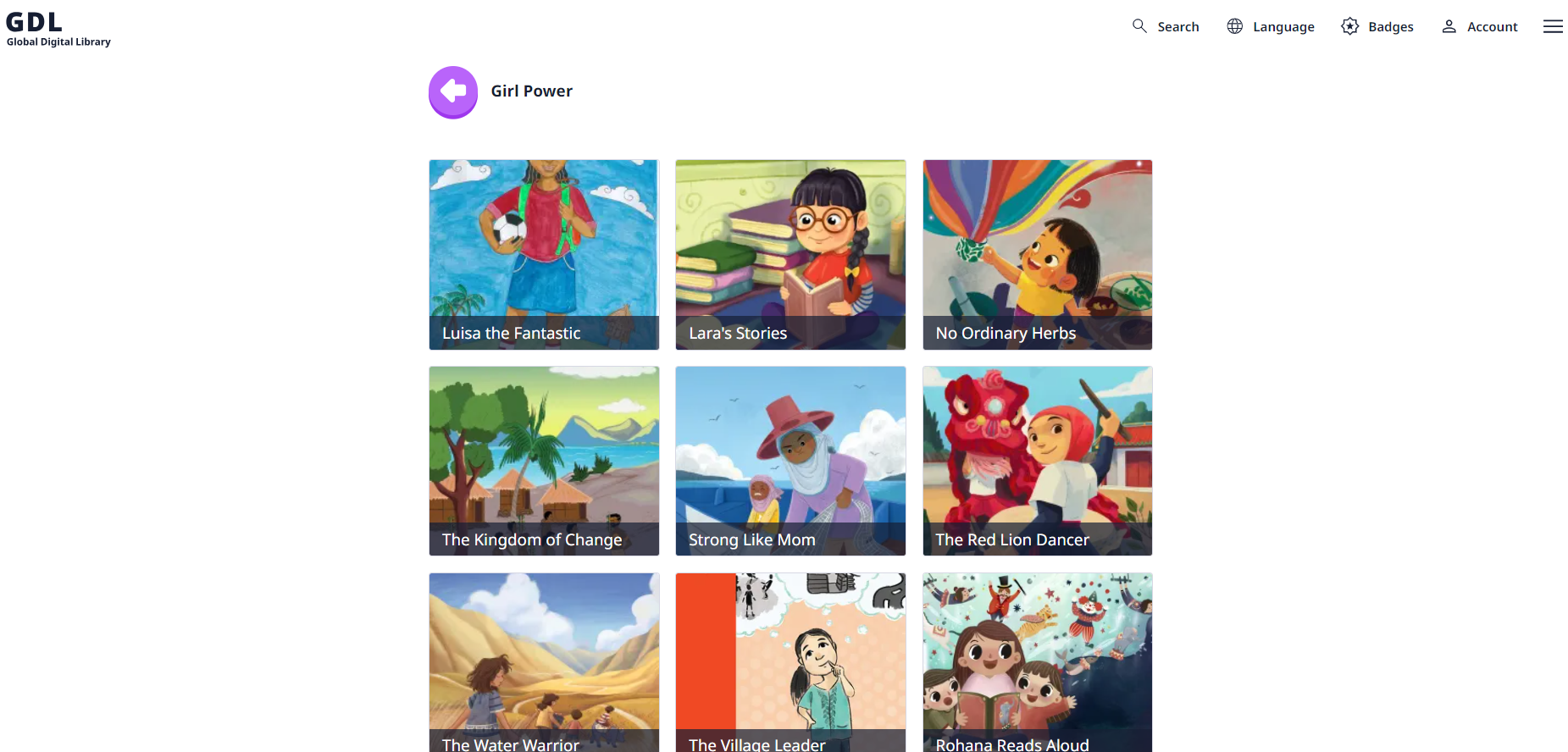
Vođa tima odabran radi sticanja iskustva i novih veština.

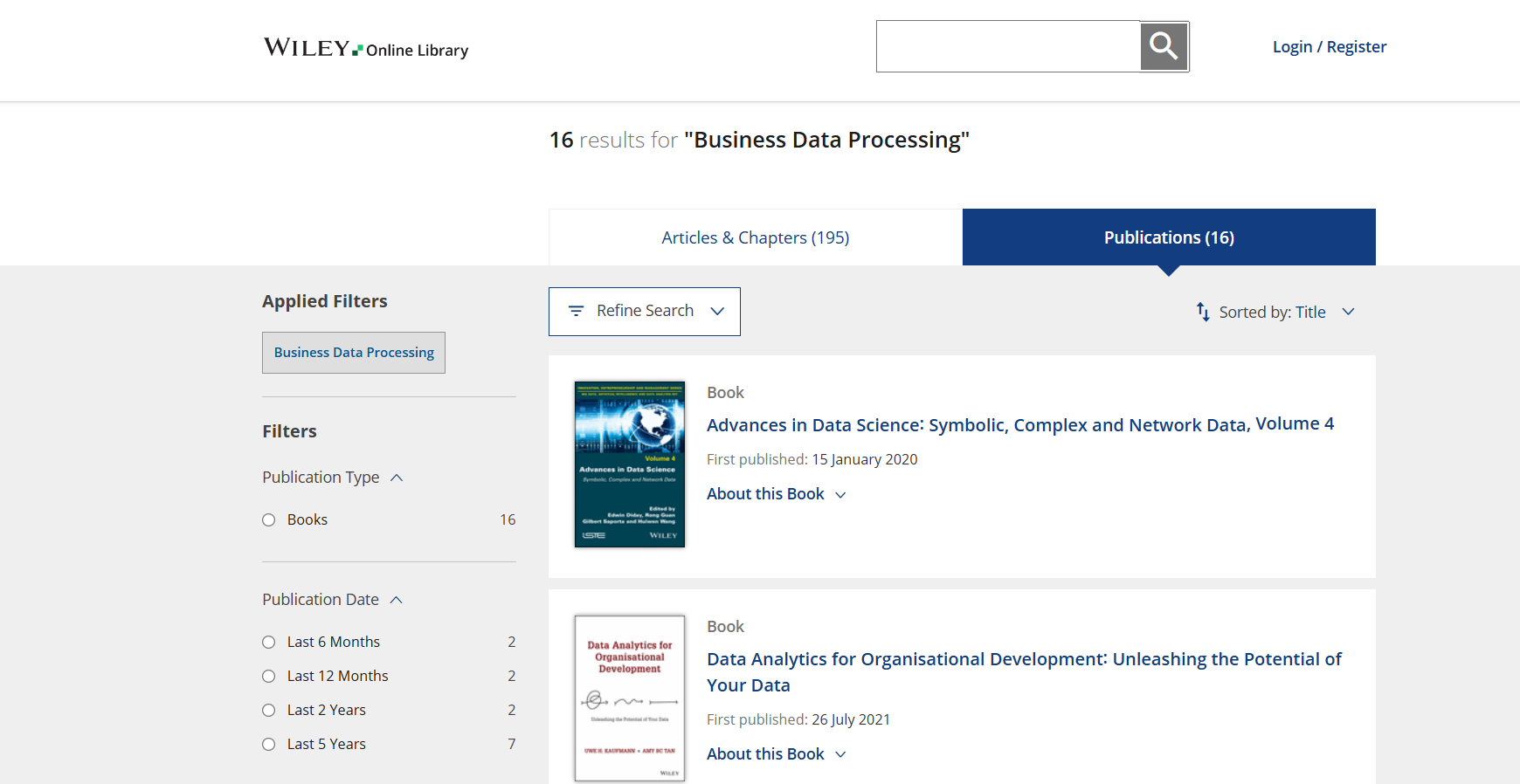
* **OSNOVNI CILJ TIMA**
* Razviti funkcionalan sistem online biblioteke do kraja godine,
* Podstaći timsku saradnju i razmenu znanja među članovima tima,
* Usvojiti nove veštine u programiranju,
* Unaprediti tehničke i menadžerske veštine članova tima kroz praktičan rad na projektu
* **RAD TIMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **DANI** | **VREME RADA** |
| Ponedeljak | 3h |
| Utorak | 2h |
| Sreda | 4h |
| Četvrtak | 3h |
| Petak | 5h |
| Subota | 8h |
| Nedelja | 2h |
| Prosečan broj sati: | **4h** |

* Odsustva članova tima dozvoljena su isključivo u neophodnim i izuzetnim situacijama, kao što su zdravstveni razlozi ili neodložne obaveze (tim preuzima odgovornost za preraspodelu zadataka kako bi se obezbedio napredak projekta).
* **NAČIN KOMUNIKACIJE**
* Email
* GitHub
* Konsultacije sa profesorima
* **TEHNOLOGIJE**

* + Frontend: **React**
  + Backend: **.NET**
  + Baza podataka: **MySQL**
* **PRIKAZ PLATFORME**

****

****