

Projektne informacije



Način bodovanja

FUNKCIONALNOST	BROJ POENA
Implementirana autentifikacija i autorizacija (server i klijent).	4
Klijentska i serveska aplikacija razmenjuju JWT token.	2
Postoji 404 stranica, koristi se Protected Route mehanizam.	3
Klijentska aplikacija je stilizovana i koristi adekvatne stilove.	6
Upotrebljen Autentifikacioni kontekstualni prostor nad aplikacijom.	4
Implementirane sve funkcionalnosti u okviru specifikacije.	30
Koriste se relacionala baza podakata.	4
Primenjeni SOLID principi i čista arhitektura.	8
Odbrana projekta: teorijska pitanja.	19
UKUPNO POENA:	80

Napomene

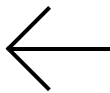
Odbranu je moguće zakazati i pre termina definisanog od strane asistenta (termin se računa kao odbrana u predroku).

Odbrana projektnog zadatka u **predroku** donosi **5 dodatnih poena**.

Uslovi položenosti

Ako student položi sa **70** ili više poena **oslobođen** je teorijskog dela predispitnih obaveza (Testići).

Uslov za položene predispitne obaveze je da je broj osvojenih poena **36** ili više.



Projektna tema: Pametna platforma za digitalni katalog knjiga.

Asistent: Danijel Jovanović

Opis projektnog zadatka

Razviti softversko rešenje u formi **digitalnog kataloga knjiga**, sa podrškom za korisničke naloge i uređivanje sadržaja. Sistem omogućava registraciju korisnika uz izbor jedne od dve uloge: **posetilac** i **urednik**.

Posetilac ima mogućnost da **pretražuje knjige** po **naslovu** ili **imenu autora**, **filtrira** ih po **žanru** i pregleda sve dostupne informacije o knjizi. Svaka knjiga sadrži: **naslov**, **autora**, **žanrove**, **kratak opis**, **izdavačke informacije** (**format**, **broj strana**, **pismo**, **povez**, **datum izdanja**, **ISBN**), kao i **sliku korica**.

Posetilac može ostaviti **komentar** na stranici svake knjige, čime se omogućava razmena utisaka među čitaocima. Urednik, pored mogućnosti koje ima svaki posetilac, ima ovlašćenja da **dodaje** nove **knjige** u sistem i **uređuje postojeće**. Prilikom dodavanja unose se svi relevantni podaci o knjizi, uključujući izbor jednog ili više **žanrova**. Urednik takođe ima mogućnost da određene knjige **istakne** u posebnim **sekcijama** početne stranice.

Početna stranica sastoji se od više tematskih celina:

- **Bestselleri** sekcija prikazuje **tri knjige** koje su **najčešće posećivane** na sajtu.
- **Novi naslovi** sadrži pregled **pet najnovije** dodatih knjiga, uz mogućnost prikaza celokupne liste po redosledu dodavanja.
- **Ne sudi knjigu po koricama** je posebna sekcija u kojoj urednik **izdvaja** knjige koje **preporučuje**, nezavisno od njihove popularnosti. U ovoj sekciji prikazuje se do **pet** knjiga.

Svaka knjiga ima svoju stranicu na kojoj su prikazane **sve informacije**, kao i **sekcija** za **komentare** korisnika. **Komentari** su **javni** i **vidljivi** svim posetiocima.

Tehnički zahtevi

1. Primena SOLID-a i čiste arhitekture
2. Klijentska i serverska aplikacija
3. TypeScript je obavezan za korišćenje
4. Upotreba relacione baze podataka
5. Dozvoljeno je koristiti biblioteke za stilove: TailwindCSS, Bootstrap 5...

Napomena

Neophodno je obezbediti adekvatnu **autentifikaciju**, **autorizaciju** kao i **sistem upravljanja pristupa po ulogama** i na klijentskoj i na serverskoj strani.

Validaciju podataka takođe raditi i na klijentskoj i serverskoj strani.