

Knygų rekomendacijų internetinę aplikaciją

Sukurkite knygų rekomendacijų internetinę aplikaciją, kuri leistų vartotojams ieškoti knygų, skaityti apie jas informaciją ir komentuoti.

I. Registracija, prisijungimas ir vartotojų rolės:

- Turi būti realizuota vartotojo registracija
- Jei vartotojas dar neprisijungęs prie sistemos, jam rodoma prisijungimo forma.
- Tik autentifikuoti vartotojai, kurie autorizuojami pagal jų rolę (administratorius arba vartotojas), gali pasiekti aplikacijos funkcijas.

II. Administratoriaus dalis

Administratoriai gali:

- Kategorijos
 - Pridėti knygų kategorijas. Jei tokia kategorija jau egzistuoja, apie tai pranešama.
 - Redaguoti kategorijas
 - Ištrinti kategorijas
- Knygos
 - Pridėti knygas, kurios turi šiuos atributus:
 - pavadinimą,
 - aprašymą,
 - ISBN,
 - nuotrauką,
 - puslapių skaičių,
 - kategoriją.
 - Redaguoti knygas
 - Ištrinti knygas

III. Kliento dalis:

- Vartotojas gali:
 - Matyti knygų sąrašą ir skaityti knygų aprašymus.
 - Ieškoti knygų pagal pavadinimą.
 - Rinktis kategoriją ir matyti tos kategorijos knygų sąrašą.
 - *Pridėti knygas į mėgstamiausių sąrašą
 - *Komentuoti knygas.
 - *Vertinti knygas naudojant žvaigždžių vertinimo sistemą

IV. Techniniai reikalavimai:

- Programavimas turi būti atliekamas naudojant Java programavimo kalbą ir objektinio programavimo principus, turi būti naudojamas Spring karkasas.
- Kliento sąsaja turi būti sukurta naudojant React, turėti estetišką ir funkcionalų dizainą.
- Projektavimui turi būti naudojama MVC architektūra
- Aplikacijos duomenys turi būti saugomi reliacinėje duomenų bazėje (H2, MySQL ir pan.).
- Projektas turi būti veikianti Git repozitorija. Repozitorijos turinys turi atspindėti projekto programavimo eigą. Projekto kodas turi būti patalpintas GitHub repozitorijoje.
- Turi būti sukurtas README.MD failas, kuriame aprašyta kaip pasileisti aplikaciją, pateikti prisijungimui reikalingi duomenys (administratoriaus ir vartotojo).