# Sukurkite aplikaciją, kurioje bibliotekos darbuotojai gali registruoti naujai gautas knygas, bei išduoti klientams jau turimas.

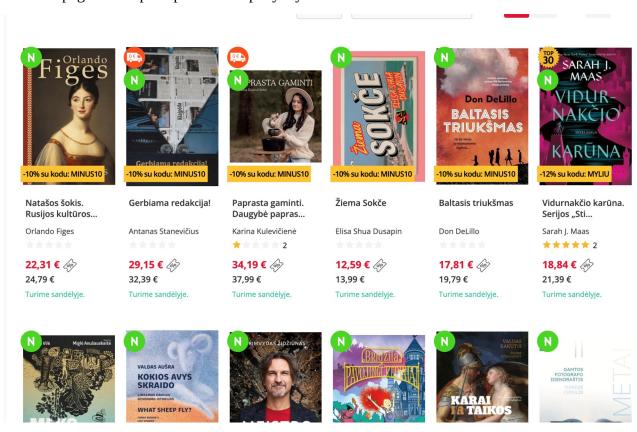
### Aplikaciją sudaro du pagrindiniai puslapiai:

1. Pagrindiniame puslapyje matomas visų turimų knygų sąrašas (su paveikslėliais). Knygos gaunamos kreipiantis į API.

Jei knyga yra išduota skaitytojui, šalia jos matomas mygtukas – Grąžinti. Jei knyga laisva, mygtukas – Išduoti skaitytojui.

Knygos būsena nusakoma iš API gaunamu parametru – reserved. Pradžioje visos knygos su reserved=false. Paspaudus mygtuką, į backend'ą yra siunčiamas request'as (put arba patch), kurio pagalba atnaujinami būsenos duomenys, t.y. knyga iš reserved: true (mygt. Grąžinti) keičiasi į reserved: false (mygt. Išduoti skaitytojui) ir atvirkščiai.

Galimas pagrindinio puslapio dizaino pavyzdys:



## 2. Knygos registravimas

Registracijos forma turi turėti tokius laukus: title, author, category, price, cover (cover yra nuoroda į knygos viršelio paveikslėlį).

Visi laukai formoje – privalomi.

Title – ilgis nuo 3 iki 100 simbolių. Author – gali būti tik raidės ir tarpai. Category – išsiskleidžiantis sąrašas, iš API esančių knygų kategorijų.

Price – didesnis už 0, teigiamas skaičius.

Cover – paveikslėlio URL, atitinka regex: /^(https?:\/\)?([\da-z\.-]+)\.([a-z\.]{2,6})([\/\w\.-]\*)\*\/? \$/

Užpildžius formą ir paspaudus mygtuką, siunčiamas requestas į backend, pridėti knygą prie turimų knygų sąrašo.

Po to, kai requestas nusiunčiamas į backendą, vartotojas automatiškai išsiunčiamas į pagrindinį puslapį su knygų sąrašu.

\*\*\*

# Prie kiekvienos knygos sąraše matomas mygtukas Edit, kuris užkrauna knygos redagavimo formą.

Atnaujinus knygos duomenis ir paspaudus mygtuką, atnaujinamas atitinkamas knygos įrašas backend'e.

Programai reikalinga Navigation bar, kurio pagalba galima "vaikščioti" tarp puslapių.

**Taip pat Footer komponentas**, matomas visuose puslapiuose. Footer komponente nurodytas, projektą sukūrusio žmogaus vardas.

Minimalus ir tvarkingas dizainas.

#### Vertinimo kriterijai:

- 1. Pagrindinis puslapis, atvaizduojantis knygų sąrašą. 4 taškai
- 2. Grąžinti/Išduoti funkcionalumas. 3 taškai.
- 3. Naujos knygos registracija. 4 taškai.
- 4. Registracijos formos laukų validacija. 2 taškai.
- 5. Knygos redagavimo funkcionalumas. 4 taškai.
- 6. Aplikacijos navigacijos juosta. Router. 2 taškai.
- 7. Footer blokas. 1 taškas.
- 8. Kodo kokybė 4 taškai.

Viso: 24 taškai – 10 balų.