

BookBase

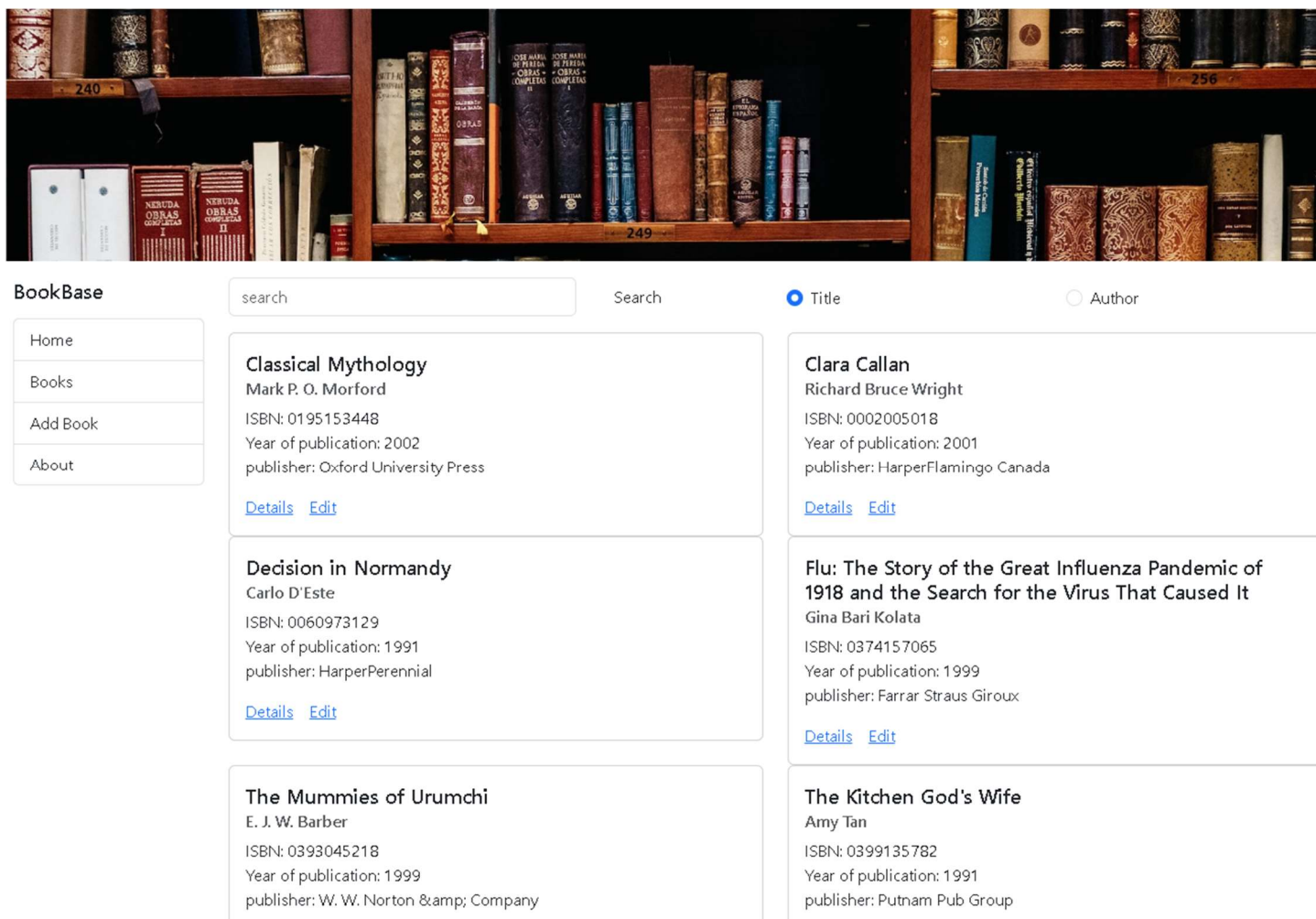
Implementirati *Angular* aplikaciju za upravljanje knjigama.

Aplikacija treba da obuhvati sledeće stranice:

1. *Books* stranica omogućuje prikaz i pretragu knjiga
2. *AddBook* stranica omogućuje dodavanje knjige
3. *BookDetails* stranica koja prikazuje detalje jedne knjige
4. *EditBook* stranica koja omogućuje ažuriranje podataka o nekoj knjizi
5. *Home* prikazuje poruku dobrodošlice
6. *About* stranica prikazuje informacije o autoru zadatka

Navigacija u levom delu stranice i slika na vrhu su uvek vidljivi.

Books stranica



Slika 1. *Books* stranica

Implementirati **Books** stranicu za prikaz svih knjiga iz sistema:

- Server vraća listu svih knjiga u odgovoru na zahtev: **GET** <http://localhost:3000/api/books>

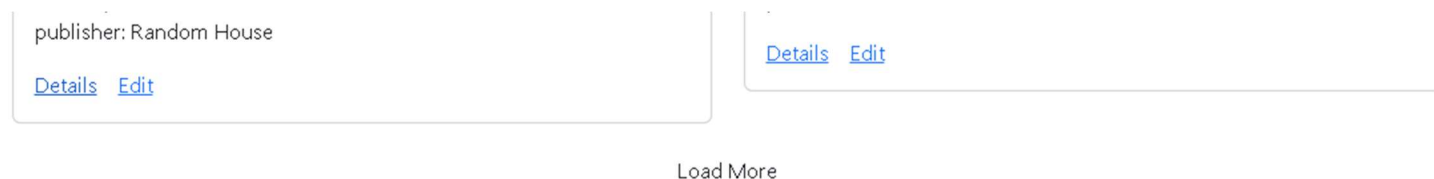
- Stranicu urediti što približnije izgledu sa slike 1. Preporuka je koristiti *Card* klasu biblioteke *Bootstrap*. Za svaku knjigu prikazati naslov (*title*), autora (*author*), ISBN kod (*ISBN*), godinu publikacije (*yearOfPublication*), i izdavača (*publisher*)
- Potpuno rešenje podrazumeva posebnu komponentu koja prikazuje pojedinačne knjige

Knjige bi trebalo da je moguće filtrirati:

- Serverski parametar **filter** je JSON objekat koji obuhvata parametre pretrage *author* i *title*.
- Implementirati kontrolu za pretragu gde se unosi tekst pretrage, kao i kontrolu za odabir parametra pretrage (*author* ili *title*), kao na slici 1.

Potrebno je implementirati paginaciju knjiga:

- Inicijalno prikazati 10 knjiga.
- Serverski parametar **page** određuje broj stranice koji se dobavlja, a **pageSize** broj knjiga po stranici.
- Klikom na dugme *Load More* (Slika 2) na dnu stranice prikazuje se dodatnih 10 knjiga (itd.)



Slika 2. *Load More* dugme

AddBook stranica

 The image shows the 'AddBook' form in the 'BookBase' application. At the top is a header image of a bookshelf. Below it, on the left, is a sidebar with links: 'Home', 'Books', 'Add Book', and 'About'. The main area contains a form with the following fields: 'ISBN', 'Title', 'Author', 'Year of Publication' (with a dropdown showing '0'), and 'Publisher'. A blue 'Submit' button is at the bottom of the form.

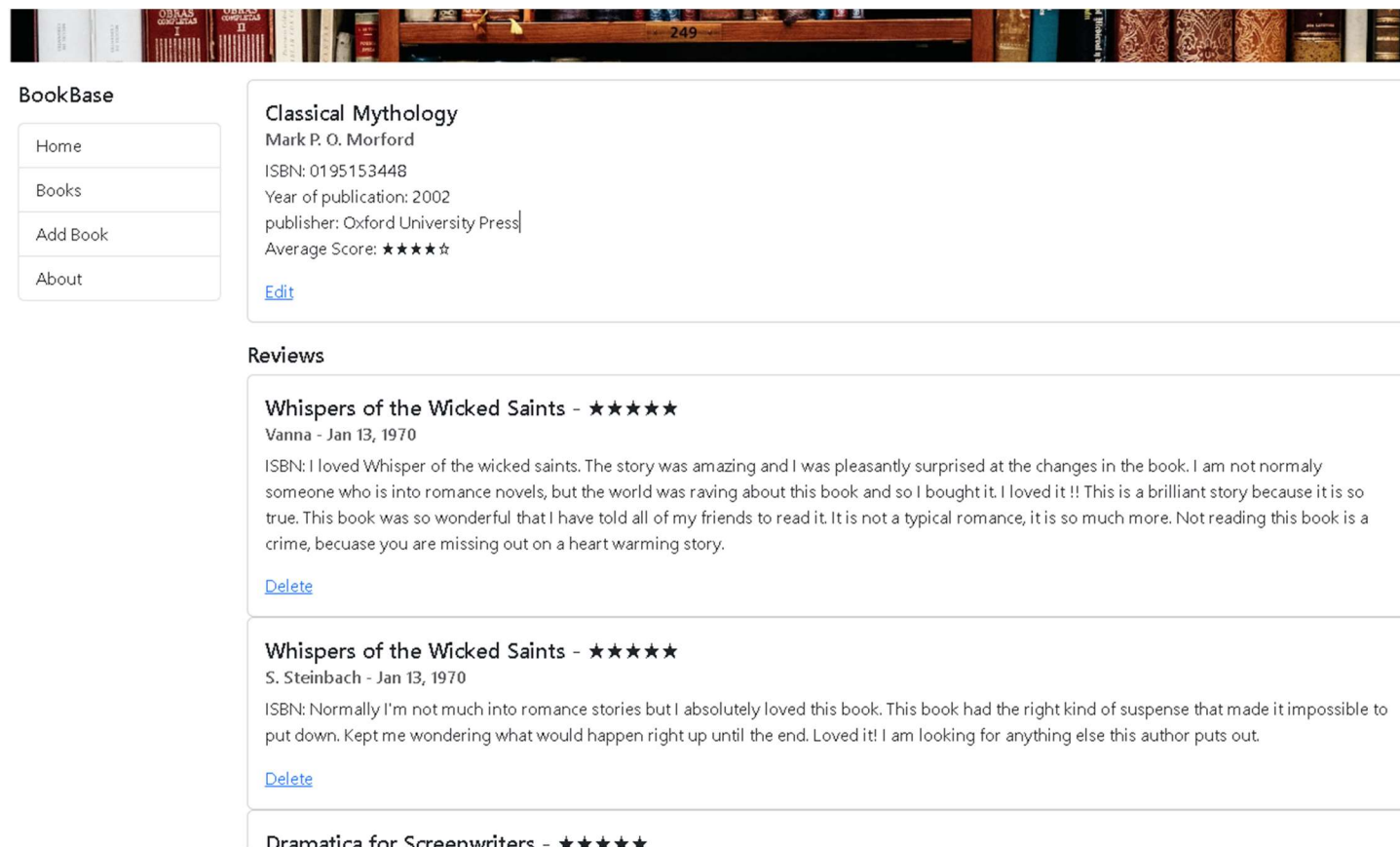
Slika 3. *AddBook* stranica

Implementirati **AddBook** stranicu za dodavanje nove knjige.

- Stranicu urediti što približnije izgledu sa slike 3. Potrebno je postojati polja za unos ISBN koda, naslova, autora, godine publikacije i izdavača.
- Knjiga se dodaje slanjem POST zahteva na endpoint: <http://localhost:3000/api/books>. Telo zahteva treba da sadrži objekat knjige.

- Sprečiti korisnika da pošalje zahtev za dodavanje nove knjige ukoliko sva polja forme nisu popunjena. (godina publikacije može da ima bilo koju vrednost)
- Nakon uspešnog dodavanja knjige, preusmeriti korisnika na stranicu sa detaljima te knjige.

BookDetails stranica

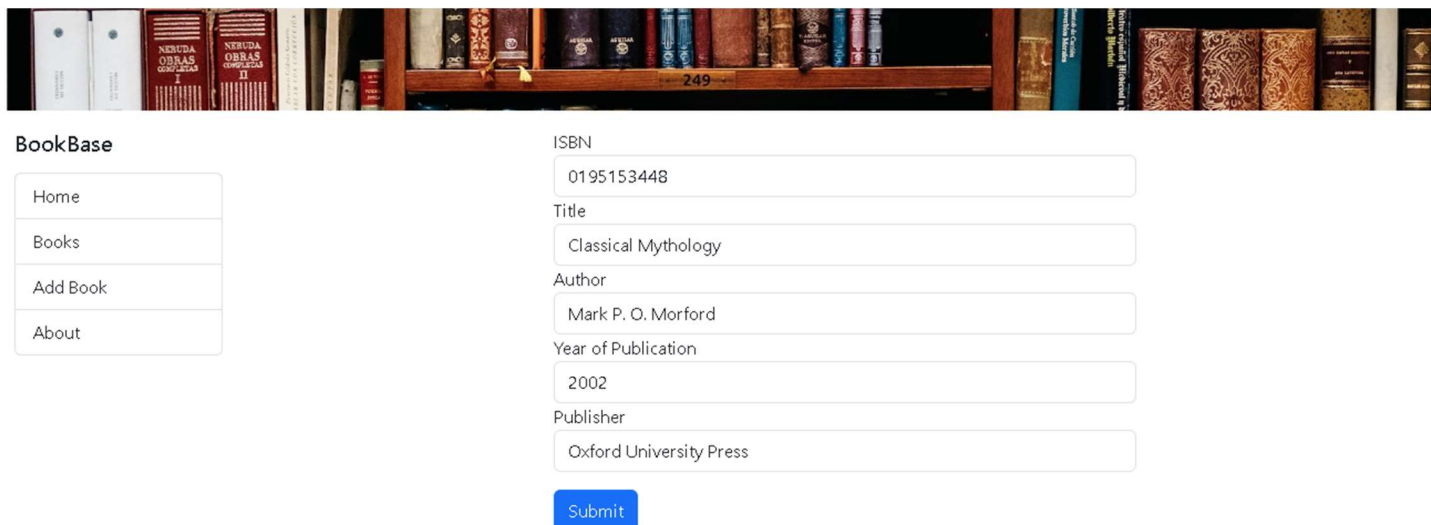


Slika 4. BookDetails stranica

Klikom na dugme **Details** neke knjige na **Books** stranici (Slika 1) prelazi se na **BookDetails** stranicu. (Slika 4):

- Na stranici prikazati podatke o knjizi. Potpuno rešenje podrazumeva upotrebu iste komponente kao sa slike 1.
- Podaci o jednoj knjizi mogu se dobiti na zahtev: : **GET** <http://localhost:3000/api/books/:id>
- Pored podataka o knjizi, potrebno je prikazati sve recenzije date knjige, sa endpoint-a **GET** <http://localhost:3000/api/books/:id/reviews>
- Za svaku recenziju, prikazati: naslov (*title*), ime korisnika (*profileName*), datum (*time*), ocenu (*score*) i tekst recenzije (*text*)
- Za prikaz ocene upotrebiti **NgBootstrap Rating** komponentu.
- Izračunati i prikazati prosečnu ocenu knjige.
- Slikom na **Delete** neke recenzije, šalje se zahtev za brisanje neželjene recenzije na endpoint: **DELETE** <http://localhost:3000/api/reviews/:id>

EditBook stranica



BookBase

- Home
- Books
- Add Book
- About

ISBN
0195153448

Title
Classical Mythology

Author
Mark P. O. Morford

Year of Publication
2002

Publisher
Oxford University Press

Submit

Slika 5. EditBook stranica

Klikom na *Edit* neke knjige sa *Books* ili *BookDetails* stranice, prelaze na **EditBook** stranicu za ažuriranje podataka o knjizi:

- Implementirati formu kao na Slici 5.
- Potpuno rešenje podrazumeva korišćenje iste komponente kao sa **AddBook** stranice.
- Prilikom učitavanja stranice, popuniti formu sa podacima knjige.
- Knjiga se ažurira slanjem **PUT** zahteva na endpoint: <http://localhost:3000/api/books/:id>. Telo zahteva treba da sadrži objekat knjige.
- Sprečiti korisnika da pošalje zahtev za ažuriranje knjige ukoliko sva polja forme nisu popunjena. (godina publikacije može da ima bilo koju vrednost)
- Nakon uspešnog ažuriranja, preusmeriti korisnika na stranicu sa detaljima te knjige.

NAPOMENA: pre početka rada, popuniti svoje lične podatke u *template-u* **About** komponente.

Novi Sad, 2023.