

Frontend Plan za Web Aplikaciju: Library Management

1. Opis aplikacije

Library Management je web aplikacija koja omogućava korisnicima upravljanje knjigama unutar knjižnice. Aplikacija rješava problem organizacije i praćenja posudbi, rezervacija i dostupnosti knjiga.

Glavni korisnici aplikacije su:

- Administrator – odgovoran za upravljanje knjigama, korisnicima i podacima u sustavu.
- Korisnik – ima mogućnost pregledavanja dostupnih knjiga, rezervacija i povijesti posudbi.

2. Navigacija i osnovni ekrani

Osnovni ekrani aplikacije uključuju:

- Home – Početna stranica s pregledom funkcionalnosti aplikacije.
- Login – Stranica za prijavu korisnika.
- Profile – Osobni profil korisnika s informacijama o aktivnim i prošlim rezervacijama.
- Catalog – Popis dostupnih knjiga za pregledavanje i pretraživanje.
- Admin Panel – Upravljanje knjigama i korisnicima (dostupno samo administratorima).

Svrha ekrana:

- Home – Upoznavanje korisnika s aplikacijom.
- Login – Autentifikacija korisnika.
- Profile – Prikaz povijesti i upravljanje rezervacijama.
- Catalog – Pregledavanje i pretraživanje knjiga.
- Admin Panel – Dodavanje, ažuriranje i brisanje podataka o knjigama i korisnicima.

3. Komponente

Komponente aplikacije podijeljene su na:

Opće komponente:

- Button – Dugmad za interakciju (npr. potvrda, otkazivanje).
- Header – Zaglavlje vidljivo na svim ekranima.
- Footer – Podnožje vidljivo na svim ekranima.
- Modal – Dijaloški prozor za potvrde ili dodatne informacije.

Specifične komponente:

- BookCard – Prikaz podataka o pojedinoj knjizi (koristi se u katalogu).
 - Ime, slika, opis
- UserProfile – Informacije o korisniku (koristi se na Profile stranici).

4. Podaci

Podaci koji se koriste u aplikaciji:

Lokalni podaci:

- Podaci o knjizi (koriste se za prikaz podataka određene knjige unutar BookCard komponente)

Podaci dijeljeni među komponentama:

- Trenutni korisnik – Prosljeđuje se kroz kontekst ili props.
- Filteri pretraživanja – Koriste se u komponentama kataloga za filtriranje knjiga.

Podaci dohvaćeni s API-a:

- Popis knjiga – Prikaz knjiga u katalogu.
- Povijest rezervacija – Prikazuje se na Profile stranici.
- Korisnički podaci – Dostupni u Admin panelu za administratore.