

Opis projekta

Tema: e-Biblioteka

Cilj projekta je interaktivna aplikacija koja omogućava korišćenje elektronskih biblioteka. Aplikacija se sastoji od knjiga, koje sadrže naziv knjige, godinu izdavanja, autora i književni žanr kome ona pripada. Svaki autor i žanr predstavlja poseban entitet koji može biti vidljiv i promenjen u aplikaciji. Dodavanje ili promena bilo kog entiteta nije dozvoljeno ukoliko se ne unesu svi obavezni atributi. Promena svakog entiteta se radi u posebnom prozoru koji se otvara pritiskom na potrebno dugme, kada je prozor za ažuriranje aktivan sve ostale funkcionalnosti na aplikaciji su onemogućeni. Takođe nije moguće brisanje autora ili žanra ukoliko neka knjiga ima taj isti žanr ili autora i korisnik dobija poruku ukoliko pokuša takvo brisanje.

Elementi na web stranici su dinamički kreirani uz pomoć JavaScript-a. Na klijentskoj strani je takođe i implementirana validacija unetih podataka, pre poziva serverske metode, i samog unosa u katalog. Serverska strana je zadužena za smeštanje i prikupljanje podataka iz baze podataka, kao i za pružanje podrške CRUD metodama. CRUD metode implementirane u web aplikaciji su dodavanje (Create), azuriranje (Update), brisanje (Delete), preuzimanje podatak iz baze (Read), knjiga, autora i žanrova. Web aplikacije je implementirana da podržava fleksibilan i responsive dizajn.



Izgled aplikacije pri pokretanju i prikazivanje knjiga

Biblioteka

Narodna biblioteka

Knjige

Autori

Zanrovi

Dodaj novog autora

Ime:

Prezime:

Godina rođenja:

Nepoznato

Dodaj autora

Paolo Koeljo

Godina rođenja: 1875

Izmeni autora

Obrisi autora

Dositej Obradović

Godina rođenja: 1896

Izmeni autora

Obrisi autora

Stevan Sremac

Godina rođenja: 1866

Izmeni autora

Obrisi autora

Borislav Stanković

Godina rođenja: 1895

Izmeni autora

Obrisi autora

Prikazivanje I dodavanje autora u aplikaciji

Biblioteka

Narodna biblioteka

Knjige

Autori

Zanrovi

Dodaj novi žanr

Naziv:

Opis:

Dodaj žanr

Akcija

Akcija, je žanr u kome akcione sekvence, poput borbe, kaskaderskih scena, automobilskih potera ili eksplozija, imaju prednost pred elementima kao što su karakterizacija ili kompleksna priča.

Izmeni žanr

Obrisi žanr

Drama

Drama je žanr koji najviše zavisi o unutrašnjem razvoju stvarnih likova koji se suočavaju s emocionalnim temama.

Izmeni žanr

Obrisi žanr

Komedija

Komedija je žanr čiji je osnovni zadatak da izazove smijeh kod publike.

Izmeni žanr

Obrisi žanr

Biografija

Biografija je književni žanr koji opisuje život neke istaknute ličnosti, stvarne ili izmišljene.

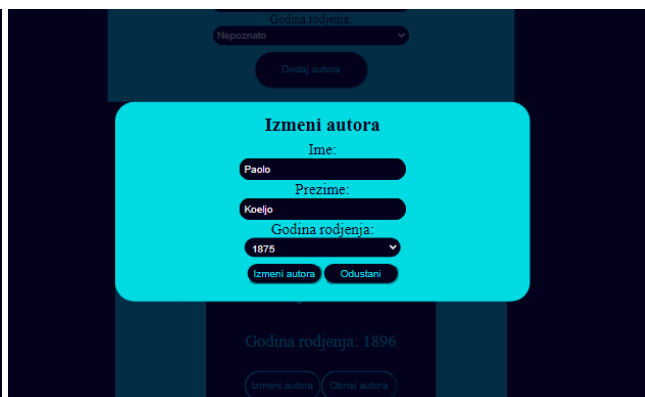
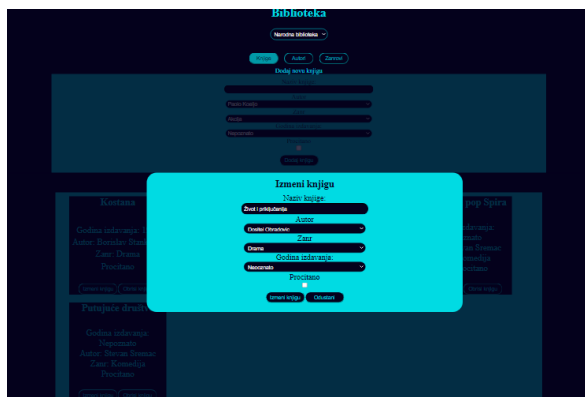
Izmeni žanr

Obrisi žanr

Autobiografija

Autobiografija je biografija koja se piše u prvom licu. Poseban oblik autobiografije su memoari, gde se naglasak ne stavlja na činjenice koliko na utpomama, sećanja i

Prikazivanje I dodavanje žanrova u aplikaciji



Prozori za ažuriranje



Izgled aplikacije na telefonu