Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

Web programiranje

04.09.2025.

U OO Javascript-u napisati aplikaciju koja implementira funkcionalnost praćenja knjiga i njihovog iznajmljivanja u bibliotekama za datu Web API aplikaciju. Za svaku knjigu je potrebno upamtiti njen naslov, ime autora, godinu izdavanja, naziv izdavača i njen broj u evidenciji biblioteke. Svaka biblioteka ima svoje ime, adresu, email adresu, podatke o knjigama koje ima na svojim policama i podatke o izdavanju knjiga.

Kada biblioteka izda knjigu pravi se zapis o njenom izdavanju sa informacijom o datumu izdavanja. Kada se knjiga vrati, zapis o njenom izdavanju se ažurira tako da se datum vraćanja postavi na trenutni datum. Pozvati odgovarajuće serverske metode i implementirate sledeće funkcionalnosti na klijentskom delu:

- 1. Prikaz forme za rad sa bibliotekama, pogledati sliku (dostupne biblioteke vraća serverska metoda).
- 2. Dodavanje knjige u datu biblioteku.
- 3. Pretragu knjiga u datoj biblioteci po njenom imenu ili imenu autora i prikaz knjiga koje zadovoljavaju uslove pretrage u padajućoj listi.
- 4. Opciju za izdavanje i vraćanje knjige ukoliko je selektovana knjiga izdata prikazati opciju "vrati". Ukoliko selektovana knjiga nije izdata prikazati opciju "izdaj". Sa serverske strane izdavanje i vraćanje radi ista metoda. Nakon izdavanja/vraćanja promeniti dostupnu opciju.
- 4. Najčitanija knjiga prikazati podatke o najčitanijoj knjizi. Omogućiti ažuriranje prikaza kada dođe do promene najčitanije knjige.
- 5. Aplikaciju realizovati korišćenjem fleksibilnog dizajna pri čemu se sva tri dela (pogledati sliku) podjednako povećavaju i smanjuju i "padaju" jedan ispod drugog kada nema dovoljno prostora.

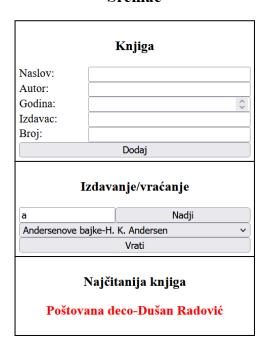
Narodna bibilioteka Stevan Sremac



Univerzitetska biblioteka Nikola Tesla



Narodna bibilioteka Stevan Sremac



Napomena: Dupliranje i "hard-coded" kod donosi negativne poene.

Važno: Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi 0 poena na celom ispitu.