

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 biblioteka Stevan Sremac

Knjiga	Izdavanje/vraćanje	Najčitanija knjiga
Naslov: <input type="text"/>	a <input type="text"/> Nadji	Poštovana deco-Dušan Radović
Autor: <input type="text"/>	Andersenove bajke-H. K. Andersen	
Godina: <input type="text"/>	Vrati	
Izdavac: <input type="text"/>		
Broj: <input type="text"/>		
<input type="button" value="Dodaj"/>		

Univerzitetska biblioteka Nikola Tesla

Knjiga	Izdavanje/vraćanje	Najčitanija knjiga
Naslov: <input type="text"/>	<input type="text"/> Nadji	
Autor: <input type="text"/>		
Godina: <input type="text"/>	Izdaj	
Izdavac: <input type="text"/>		
Broj: <input type="text"/>		
<input type="button" value="Dodaj"/>		

Narodna biblioteka Stevan Sremac

Knjiga
Naslov: <input type="text"/>
Autor: <input type="text"/>
Godina: <input type="text"/>
Izdavac: <input type="text"/>
Broj: <input type="text"/>
<input type="button" value="Dodaj"/>

Izdavanje/vraćanje
a <input type="text"/> Nadji
Andersenove bajke-H. K. Andersen
Vrati

Najčitanija knjiga
Poštovana deco-Dušan Radović

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

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