

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA A

16.12.2023.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o knjigama i autorima koji su ih napisali u saradnji sa izdavačkim kućama za koje je autor izdao knjigu. Potrebno je upamtiti informacije o naslovu knjige, datumu objavljivanja, broju stranica, žanru i ISBN broju (13 cifara).

Za svakog autora je potrebno upamtiti ime i prezime, datum rođenja i pol (1 slovo). Izdavačka kuća potpisuje ugovor sa autorom za svaku knjigu koju izdaje, za šta je potrebno upamtiti datum potpisivanja ugovora i broj ugovora. Pored ovih informacija, potrebno je sačuvati i informacije o nazivu izdavačke kuće sa kojom je potpisan ugovor i državi iz koje ona potiče.

Kreirati model neophodan za rad opisane aplikacije, migracije i praznu bazu podataka. U kontroleru napisati metode za:

1. Dodavanje autora, knjige i izdavača u bazu podataka (različite metode).
2. Izmenu knjige novim podacima koji se šalju kroz telo HTTP zahteva.
3. Brisanje knjige iz baze podataka.
4. Pronalaženje informacija o svim knjigama za čije je izdavanje potpisan u periodu koji se prosleđuje putem parametara.
5. Na osnovu naziva izdavačke kuće, vraća period od izdavanja prve do izdavanja poslednje knjige za koju postoji potpisan ugovor.

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

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