

Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA D

16.12.2022.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o bankama i njihovim klijentima. Banka treba da ima informacije o *nazivu, lokaciji, broju telefona i broju zaposlenih*.

Klijent može da ima otvoren račun u više banaka i u svakoj od njih ima *broj računa, datum otvaranja računa, sredstva* kojim na tom računu raspolaže i *količinu novca koju je klijent do sada podigao sa računa*. Pored ovih informacija, za svakog klijenta se pamte *ime, prezime, datum rođenja i broj telefona*.

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

1. Dodavanje banaka u bazu podataka.
2. Dodavanje informacija o klijentima u bazu podataka.
3. Dodavanje računa klijentima u određenoj banci.
4. Promenu stanja na računu klijenta, na osnovu broja računa. Izmeniti količinu ukupno podignutih sredstava ukoliko je novo stanje manje od prethodnog.
5. Računanje ukupne sume novca koji se trenutno nalazi ili je u prošlosti bio na računima svih klijenata jedne banke.

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

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