

Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA G

17.12.2022.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o nekretninama i vlasnicima. Svaka nekretnina ima informacije o *tipu, vrednosti, lokaciji i broju prethodnih vlasnika*.

Vlasnik može da poseduje više nekretnina, ali se pritom za svaku od kupovina pamti *datum kupovine, broj ugovora i isplaćena vrednost* nekretnine.

Vlasnik u bazi treba da ima upamćeno *ime, prezime, datum rođenja i mesto rođenja*.

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

1. Dodavanje nekretnine u bazu podataka.
2. Dodavanje vlasnika u bazu podataka.
3. Kupovinu nekretnine od strane vlasnika. Nekretninu je moguće kupiti više od jednog puta.
4. Pretragu svih nekretnina koje pripadaju vlasniku koji se prosleđuje funkciji.
5. Prosečnu vrednost nekretnine, na osnovu cene prilikom svih prethodnih prodaja.

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

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