

**Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo**

**WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM**

**GRUPA C**

16.12.2022.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o bolnicama i lekarima koji u njima rade. Svaka bolnica ima *naziv*, *lokaciju*, *broj odeljenja*, *broj osoblja* i *broj telefona*.

Lekari mogu da rade u više od jedne bolnice, a u svakoj od njih imaju *identifikacioni broj*, *datum potpisivanja ugovora* i *specijalnost* koju u njoj obavljaju. Osim ovih informacija, za svakog lekara je neophodno upamtiti *ime*, *prezime*, *datum rođenja*, *datum diplomiranja* i *datum dobijanja licence* (moguće je da lekar nema licencu).

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

1. Dodavanje bolnice u bazu podataka.
2. Dodavanje lekara u bazu podataka.
3. Dodeljivanje lekara bolnici, sa svim neophodnim podacima.
4. Pronalaženje informacija o svim lekarima koji rade u određenoj bolnici, sa informacijama o specijalnosti koju obavljaju.
5. Proveru da li bolnica ima zaposlenih lekara koji nemaju validnu licencu.

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

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