

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

# **WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM**

## **GRUPA C**

16.12.2023.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o zaposlenima i ustanovama u kojima rade. Za svakog zaposlenog je potrebno upamtiti matični broj, ime, prezime, datum rođenja i broj telefona.

Svaki zaposleni može da bude angažovan u više od jedne ustanove, pa je nepotrebno upamtiti broj ugovora sa ustanovom, kao i datum potpisivanja ugovora. Ustanove takođe imaju informacije o nazivu, adresi, broju telefona i email adresi.

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

1. Dodavanje zaposlenog i ustanove u bazu podataka (različite metode).
2. Dodavanje podatka o novom angažovanju zaposlenog u ustanovi.
3. Izmenu angažovanja zaposlenog u jednoj od ustanova u kojoj radi.
4. Pronalaženje svih zaposlenih koji rade u više od jedne ustanove počevši od dana koji se prosleđuje kao parametar.
5. Određivanje ukupnog broja radnih dana koje su svi zaposleni u ustanovi proveli na svojim ranim mestima.

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

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