

Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA F

17.12.2022.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o restoranima i kuvarima koji u njima rade. Restoran ima informacije o *nazivu*, *maksimalnom broju gostiju*, *maksimalnom broju kuvara* koji istovremeno mogu u njemu da rade i *broju telefona*.

Moguće je da kuvar bude zaposlen u više restorana istovremeno. Za svaki restoran u kome radi, potrebno je zapamtiti *datum* zaposlenja, *platu* koju u tom restoranu dobija i *poziciju* na kojoj se nalazi.

Osim ovih informacija, za svakog kuvara se pamte *ime*, *prezime*, *datum rođenja* i *stručna sprema* koju ima.

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

1. Dodavanje restorana u bazu podataka.
2. Dodavanje kuvara u bazu podataka.
3. Zapošljavanje kuvara u restoranu, pri čemu treba voditi računa da restoran ima slobodnu poziciju za traženog kuvara.
4. Pronaći ukupnu platu jednog kuvara u svim restoranima u kojima radi.
5. Pronaći kuvara koji radi u najviše restorana.

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

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