

Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo

WEB PROGRAMIRANJE – PRVI KOLOKVIJUM

GRUPA D

16.12.2023.

Napisati Web API aplikaciju koja omogućava pamćenje i izmenu informacija o proizvodima i prodavnicama u kojima se oni nalaze. Proizvod ima informacije o nazivu, identifikatoru (13 cifara), datumu proizvodnje i roku trajanja (datum kada ističe trajanje).

Prodavnice sadrže određene proizvode i svaka od prodavnica ima svoju cenu za njih. Pored cene, za svaki proizvod u prodavnici se pamti i broj dostupnih proizvoda. Prodavnica treba da ima informacije i o nazivu, adresi, broju telefona i imenu lica zaduženog za kontrolu.

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

1. Dodavanje proizvoda i prodavnica u bazu podataka (različite metode).
2. Dodavanje proizvoda u prodavnicu sa traženim podacima.
3. Izmenu proizvoda u traženoj prodavnici (podaci se prosleđuju).
4. Kupovinu proizvoda iz prodavnice. Tom prilikom se menja broj dostupnih proizvoda u prodavnici.
5. Vraćanje svih proizvoda kojima je rok istekao za prosleđeni dan u prodavnicama koje se prosleđuju kao parametar (više prodavnica).

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

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