

# **SPECIFIKACIJA PROJEKTA IZ PREDMETA BAZE PODATAKA 2**

## Opis sistema

- Svaki restoran se identifikuje svojim jedinstvenim indentifikatorom (IDRestorana) i dodatno se za njega definiše naziv.
- Restoran se nalazi u jednom i samo jednom gradu, dok u gradu može da se nalazi nula ili više restorana.
- Grad se identifikuje svojim poštanskim brojem i dodatno se za njega definiše naziv.
- Restoran nudi nula ili više proizvoda, i jedan proizvod se nudi u nula ili više restorana.
- Proizvod se identifikuje svojim nazivom i dodatno se za njega definiše cena i tip. (npr. Piletina u kikiriki sosu, samo jedan proizvod sa ovim nazivom će se prodavati u restoranu pa on može biti indentifikator proizvoda)
- Proizvod može da bude čorba, glavno jelo, salata ili dezert.
- Restoran sadrži nula ili više stolova, dok jedan sto može da se nalazi u jednom i samo jednom restoranu.
- Sto se jedinstveno identifikuje brojem stola i identifikatorom restorana (IDRestorana) u kom se nalazi. Za njega se dodatno definiše broj mesta i tip. (npr. Sto 23, samo jedan sto sa tim brojem će biti u restoranu pa se pomoću broja može identifikovati)
- Sto može da bude za dvoje, za četvoro i za šestoro.
- U restoranu radi nula ili više zaposlenih, dok jedan zaposleni može da radi u jednom ili više restorana.
- Zaposleni se identifikuje JMBG-om i dodatno se za njega definiše ime, prezime i tip.
- Zaposleni može da bude konobar, recepcionar ili kuvar.
- Kuvar sprema nula ili više proizvoda, dok jedan proizvod može da sprema jedan ili više kuvara.

- Mušterija se identifikuje rednim brojem i za nju se dodatno zna ime i prezime. (svaka mušterija se označava rednim brojem, po redosledu dolaska, koji se koristi za njihovo indentifikovanje)
- Mušterija kupuje nula ili više spremljenih proizvoda, dok jedan spremljeni proizvod može da kupi jedna i samo jedna mušterija.
- Mušterija koristi nula ili jedan sto i jedan sto koriste nula ili više mušterija.

## ER dijagram

