

## **Zadatak 22 - Baza podataka PIZZA**

Potrebno je projektovati bazu podataka jednog lanca picerija koji pored proizvodnje vrši i isporuku pica. Za svakog zaposlenog pamti se jedinstvena šifra, ime, prezime, datum rođenja, jmbg, brojevi telefona, email adrese i adresa (ulica, broj, grad, država). Za posleni rade u smenama (1., 2. I 3.)sa sedmičnom rotacijom. Za svaku sedmicu pamti se kako su radnici bili raspoređeni po smenama. Za radnike koji angažovani da primaju telefonske porudžbine pamti se i informacija o tome koje strane jezike znaju kao I nivo njihovog poznavanja. Za radnike koji su angažovani na raznošenju pica pamti se kategorija vozačke dozvole koji poseduju. Za svakog kupca pamti se ime, prezime, email, broj telefona, datum prve porudžbine i adresa (ulica, broj, grad, država). Neki od kupaca su uključeni u bonus program koji im omogućava da sakupljanjem bodova dobiju određene poklone od picerije (popust ili poklon pica). Za te kupce se pamte trenutni broj sakupljenih bodova i svi pokloni koji su tokom vremena dobili (broj prikupljenih bodova kojim su se kvalifikovali za poklon, datum kada je poklon dodeljen, datum kada je poklon iskorišćen i tip poklona). Pamte se podaci i o picama koje se mogu poručiti. Za svaku picu se pamti naziv pice, dodaci koji idu sa tom picom i cena. Za svaku picu se u skladu sa velicinom pamti I bonus bodovi koje pica donosi kupcu. Svaku od porudžbina prima neko od zapošljenih i isporučuje neko od zaposlenih. Jedna porudžbina može sadržati veći broj pica. Za svaku porudžbinu pamti se kupac koji je kreirao porudžbinu, vozilo koje je korišćeno za isporuku, ukupna cena porudžbine, status porudžbine, datum i vreme kreiranja i datum i vreme isporuke porudžbine. Za svaku picu koja je poručena pamti se sadržaj pice (sastojci) i pojedinačna cena. Svoje porudžbine kupci mogu platiti gotovinom ili karticom, pa je potrebno pamti se informaciju I o tome. Za dostavu pica koriste se bicikle, skuteri i automobile. Za svako dostavno vozilo pamti se jedinstvena šifra, tip vozila, model vozila (proizvođač i naziv tipa) i radnici zaduženi za dostavu koji to vozilo duže. Za skutere i automobile se dodatno pamti registarski broj i broj saobraćajne dozvole. Za bicikle se dodatno pamti veličina rama.