



Računarstvo i informatika

Katedra za računarstvo

Elektronski fakultet u Nišu

Baze podataka (Računske vežbe) ER dijagrami - Tutorijali

Letnji semestar 2017/2018



Sadržaj

- Atributi
- Veze
- Baza podataka – PREDUZEĆE



Atributi

- Za sve stalno zaposlene radnike u banci pamti se: JMBG, ime (lično ime, ime roditelja, prezime), pol, broj lične karte i mesto izdavanja, broj radne knjižice i mesto izdavanja, datum i mesto rođenja, starost, adresa stanovanja, brojevi telefona, e-mail adrese.
- Osim toga za sve zaposlene se pamti stručna sprema koju poseduju, diploma, naziv škole koja je izdala diplomu i datum sticanja diplome.
- Pored toga toga radnici mogu da imaju i dodatne sertifikate o osposobljenosti za pojedine poslove. Za svaki sertifikat koji zaposleni poseduje pamti se naziv sertifikata, datum izdavanja i naziv institucije koja je sertifikat izdala.



Veze

- Pacijent može da ima više doktora, i jedan doktor ima više pacijenata.
- Fakultet ima više studenata, ali jedan student može da studira samo na jednom fakultetu.
- Avion može da ima više putnika, ali jedan putnik može da bude na samo jednom letu u određeno vreme.
- Država ima više regiona, svaki region ima više gradova.
- Čevapdžinica prodaje nekoliko vrsti pljeskavica, i isti dodaci (salate) se mogu koristiti uz različite tipove pljeskavica.

Baza podataka - PREDUZEĆE

- Preduzeće ima više sektora. Svaki sektor ima ime, broj i rukovodioca. Sektor ima bat četiri radnika. Vodi se evidencija o datumu kada je rukovodilac postavljen na tu funkciju. Sektor može imati više lokacija.
- U sektoru se radi na više projekata. Svaki projekat ima ime, broj i jedinstvenu lokaciju.
- Za svakog radnika se pamti ime, matični broj, adresa, plata, pol i datum rođenja. Svaki radnik radi u jednom sektoru a može biti angažovan na više projekata koje ne vodi isti sektor. Pri tome se vodi evidencija o broju radnih časova koje radnik povede na nekom projektu. Za svakog radnika se vodi evidencija o njegovom neposrednom rukovodiocu.
- Vodi se evidencija i o članovima porodica radnika. Za svakog člana se evidentira ime, pol, datum rođenja i srodstvo.