

MATEMATIČKI FAKULTET

PROJEKAT IZ PREDMETA INFORMACIONI SISTEMI

ŠKOLSKA 2018/2019

Informacioni sistem poslovanja veleprodaje apoteke

Autori:

Nikola Stojević 1111/2018

Profesor:

Dr. Saša Malkov

Asistent:

Ivana Tanasijević

December 3, 2018



Sadržaj

1	Opis	2
1.1	Relacioni model	2
1.2	Uslovi	3

1 Opis

Projekat se bavi sektorom prodaje u okviru poslovanje neke veleprodaje. Zaposleni u prodaje može biti komercijalista i menadžer. Komercijalista evidentira kupce i u kontaktu sa njima prima porudžbinu, recimo putem imejla.

Porudžbina kao i svi sledeći dokumenti sadrži više stavki, stavka sadrži id porudžbine za koju je vezana i id proizvoda koji porudžbina treba da sadrži, kao i količinu. Vrsta dokumenta u stavci odražuje da li se radi o porudžbini, ponudi, otpremnici ili fakturi, recimo oznake su redom 1,2,3 ili 4.

Zatim komercijalista sastavlja ponudu kupcu, uz eventualno prisustvo menadžera, koji može dati popust određen, radi uspešnije nastavka saradnje. Ponuda sadrži za razliku od porudžbine sadrži cene, i detalje posla, kao što su način isporuke, rok isporuke, rok plaćanja, opciono kontinuitet isporuke (u sličaku da može roba iz više puta da se dostavi),...

Ponuda može imati više otpremnica, u sličaju da je postignut dogovor oko kontinuiteta isporuke ili trenutno samo toliko možemo isporučiti. Otpremnica ne sadrži cene i ona se šalje magacinu za odvajanje robe.

Na osnovu otpremnice se izrađuje faktura, koja naplaćuje kupcu robu koja će mu biti isporučena na osnovu otpremnice.

1.1 Relacioni model

- Zaposleni (idZaposleni, ImePrezime, DatumZaposlenja, StručnaSprema, Fukcija, UgovorenaPlata)
- Kupac (idKupac, PIB, NazivFirme, TekućiRačun)
- Kontakt osoba (idKupac, ImePrezime, Telefon)
- Porudžbina (idPorudžbina, idZaposlenogKomercijalista, idKupac, DatumPorudžbine)
- Proizvod (idProizvod, Naziv, Cena)
- Proizvod has Proizvod (idProizvod, idProizvod1)
- Stavka (idDokumenta, idProizvod, vrstaDokumenta, Količina)

- Ponuda (idPonuda, idPorudžbina, idZaposleniMenadžer, DatumPonude, Cena, Popust, ProdajnaCena, Kontinuitet isporuke, Način isporuke, Rok plaćanja)
- Otpremnica (idOtpremnica, idMagacina)
- Otpremnica has Ponuda (idOtpremnica, idPonuda)
- Faktura (idFaktura, idPonuda, idOtpremnica, Rok isporuke, Način isporuke)

1.2 Uslovi

- Nezavisni entiteti: Zaposleni, Kupac, Porudžbina, Ponuda, Otpremnica, Faktura
- Agregirani entiteti: Porudžbina ,OtpremnicaHasPonuda
- Rekurzivni odnos: ProizvodHasProizvod
- Slabi entitet: Kontakt osoba

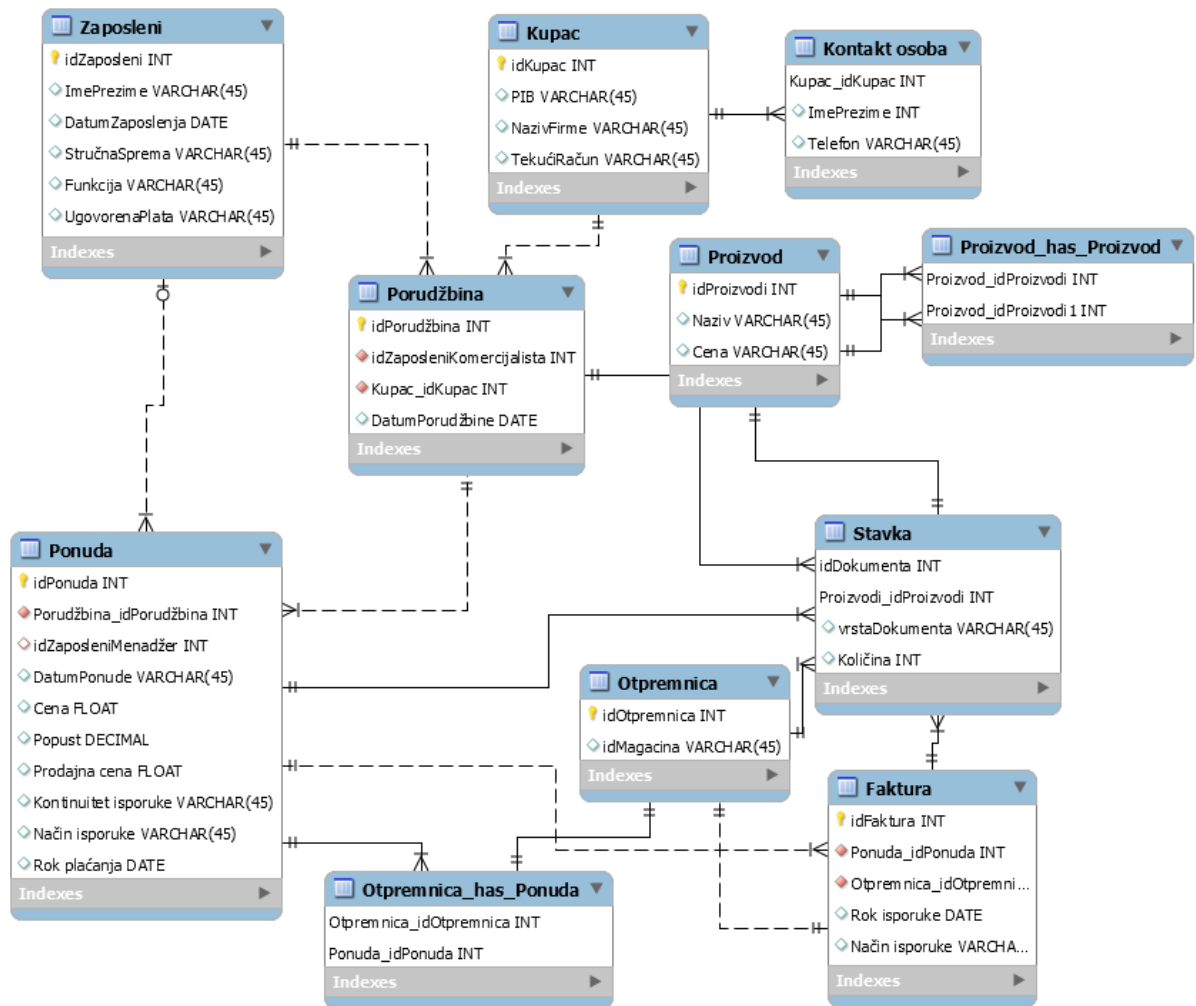


Figure 1: EER diagram