

## Specifikacija informacionog sistema firme koja se bavi kožnom galanterijom

Opis sistema:

- **Firmi** može pripadati nula ili više **odeljenja**, a jedno **odeljenje** pripada tačno jednoj **firmi**.
- **Odeljenjem** rukovodi ni jedan ili jedan **poslovođa**, a **poslovođa** imože da rukovodi ni jednim ili sa više **odelenja**.
- **Poslovođa** ima nula ili više **radnika**. **Radnik** ima nula ili jednog **poslovođu**.
- **Radnik** firme može da bude **krojač**, **dobavljač**, **prodavac**, **spremač**.
- **Krojač** pravi nula ili više **proizvoda**, dok **proizvod** pravi nula ili više **krojača**.
- **Proizvod** se sastoji od jednog ili više **delova**, a jedan **deo** može da pripada više **proizvoda**, ali mora bar jednom.
- **Dobavljači** nabavljaju nula ili više **sirovina**. **Sirovinu** može da nabavi nula ili više **dobavljača**.
- **Deo** sadrži jednu ili više **sirovina**. **Sirovinu** ne mora da sadrži ni jedan **deo**, a može biti sadržana u većem broju **delova**.
- **Prodavači** rade u nula ili u jednoj **prodavnici**. **Prodavnica** ima ni jednog ili više **prodavača**.
- **Prodavnica** nudi nula ili više **proizvoda**, a **proizvod** se nudi u nula ili više **prodavnica**. Za svaki proizvod u određenoj prodavnici se formira cena.
- **Prodavac** može da obrađuje ni jedan ili nekoliko **računa**, a **račun** mora da obradi samo jedan **prodavac**.

- Na **računu** se nalazi ni jedna ili više **stavki**, a **stavka** se nalazi na tačno jednom **računu**.
- **Proizvod** koji **prodavnica** nudi može da bude **stavka** ali i ne mora, dok **stavka** ili nije **proizvod** koji **prodavnica** nudi, ili je tačno jedan.
- **Spremač** je zadužen za spremanje nekoliko **prostorija**, a ne mora da bude zadužen ni za jednu. Za jednu **prostoriju** jedan ili ni jedan **spremač**.

Firma	
idFirm	Identifikaciono obeležje firme
nazivFirm	Naziv firme
adrFirm	Adresa firme

Odeljenje	
idOdelj	Identifikaciono obeležje odeljenja
nazivOdelj	Naziv odeljenja

Poslovođa	
idPosl	Identifikaciono obeležje poslovođe
imePosl	Ime poslovođe
prezPosl	Prezime poslovođe

Radnik	
idRad	Identifikaciono obeležje radnika
imeRad	Ime radnika

prezRad	Prezime radnika
tipRad	Tip ranika(krojač, dobavljač, prodavac, spremač)

Krojač	
tipMasine	Tip mašine na kojoj krojač radi

Dobavljač	
email	Email dobavljača

Prodavac	
email	Email prodavca

Spremač	
brTel	Broj telefona spremača

Proizvod	
idPro	Identifikaciono obeležje proizvoda
nazivPro	Naziv proizvoda

Deo	
idDeo	Identifikaciono obeležje dela
nazivDeo	Naziv dela

Sirovina	
idSir	Identifikaciono obeležje sirovine

nazivSir	Naziv sirovine
datumObrSir	Datum obrade sirovine

Prodavnica	
idProd	Identifikaciono obeležje prodavnice
nazProd	Naziv prodavnice
adrProd	Adresa prodavnice
brTel	Broj telefona prodavnice

Prostorija	
idPros	Identifikaciono obeležje prostorije
nazivPros	Naziv prostorije
sprat	Sprat na kom se nalazi prostorija

Račun	
idRač	Identifikaciono obeležje računa

Stavka	
rbrSt	Redni broj stavke
količina	Količina