

Student: Stefan Erceg  
Tema projektnog zadatka: Prodaja auto dijelova i opreme

## **Specifikacija informacionih potreba sistema**

Cilj projektnog zadatka je definisanje i generisanje šeme baze podataka te ostvariti komunikaciju između desktop aplikacije i baze podataka. Za izradu konceptualnog modela baze podataka korišten je MySQL Workbench u verziji 8.0CE, a generisana šema je postavljena na MySQL Server 8.0. Desktop aplikacija “Auto parts shop” je izrađena u Java programskom jeziku u verziji 9 uz korištenje JavaFX 2.0 za izradu grafičkog okruženja.

Sistem se može podijeliti u nekoliko dijelova:

- Podsystem za korisnike sistema, vodi se evidencija o kupcima i zaposlenima, o njihovim bankovnim računima, recenzijama kupaca, kao i o ugovorima i ulogama u sistemu zaposlenih
- Podsystem za dobavljače, gdje se vodi evidencija o lokacijama i osnovnim informacijama o dobavljačima kao i koji je dobavljač za koji proizvod
- Podsystem za proizvode, gdje se čuvaju informacije o proizvođaču, kategoriji, količini, vozilima kojima odgovara proizvod, cijeni itd.
- Podsystem za kupovinu, vodi se evidencija o proizvodima na računima, porezu, popustu, itd.

U desktop aplikaciji je moguć pregled, dodavanje, izmjena i brisanje:

- lokacija (država i gradova)
- dobavljača
- proizvođača
- proizvoda.

Pored toga, omogućen je testni prikaz narudžbe proizvoda, gdje za neki proizvod je moguće izabrati dobavljača i količinu.

Za pokretanje aplikacije neophodno je imati instaliranu Java virtuelnu mašinu minimalno u verziji 8, generisati šemu baze podataka, trigere, poglede, procedure i testne podatke pokretanjem odgovarajućih .sql skripti, te izmijeniti pristupne podatke za pristup bazi u ConnectionPool.properties datoteci.