***Vježba 3*: ER MODEL I PRIJELAZ U RELACIJSKI MODEL**

1. Napraviti ER i relacijski model za zadanu bazu. Baza se sastoji od slijedećih atributa:

* **ProizvodID** - šifra proizvoda (šifra za ulje, sol, brasno, zimska salama, sunka,…)
* **Naziv\_Proizvoda -** (ulje, sol, brasno, zimska salama, sunka,…)
* **Mjera\_Proizvoda -** (komada, kilograma, litara,…)
* **Tip\_proizvoda -** tip /kategorija prizvoda (higijenske potrepštine, prehrambeni proizvodi,…)
* **Narudzba\_ID -** identifikator narudžbe /šifra
* **KupacID -** osoba koja je naručila
* **Datum\_narudzbe -** datum kada je kupac naručio
* **Datum\_isporuke\_narudzbe -** datum kada je narudžba isporučena kupcu (isporučuje se čitava narudžba, sve stavke odjednom)
* **Kolicina\_stavke\_narudzbe** - koliko navedenog proizvoda je naručeno u pojedinoj narudžbi

Baza služi za evidenciju narudžbi u supermarketu koji ima dostavu prema kupcima.

**Napomena!!!**

Jedan kupac može naručiti više narudžbi, ali jednu narudžbu može naručiti samo jedan kupac. Kupac je predstavljen svojom šifrom (samo kao KupacID), zbog jednostavnosti atributa narudžbe.

U bazi je potrebno čuvati podatke o tekućim i odrađenim narudžbama.

1. Napraviti ER i relacijski model za proširenje baze iz 2. zadatka. Potrebno je proširiti bazu za podatke o kupcu:

* **KupacID** – šifra kupca
* **Ime**– ime kupca
* **Prezime –** prezime kupca
* **Adresa (ulica, kućni broj i grad)** – adresa isporuke

**Napomena!!!**

Kupac može više puta naručivati neki proizvod u različitim količinama, odnosno naručiti više narudžbi koje uključuju svaka po više različitih proizvoda.