**Dokumentacija domaćeg zadatka**

1. Zadatak nije ispunjavao drugu normalnu formu, pa sam pre svega svakom entitetu dodelio id, entitetu “store” sam dodelio lokaciju I specijalnost iz entiteta “store listing”, jer su konkretno atributi koji su vezani za taj entitet, takođe sam atribut number premestio iz “shopping mall” u “store listing”, jer se odnosi na broj izveštaja a ne na sam tržni centar. Tako da je sada svaki atribut koji nije primarni ključ funkcionalno zavistan od celog primarnog ključa I vezan isključivo za taj entitet.
2. Da bi se postigla treća normalna forma, moramo isključiti pojavljivanje tranzitivne zavisnosti koja se pojavljuje kod team, team coach, agent i agent commission, jer zavise jedni od drugih, a ni jedna od njih nije primarni ključ, te sam ih podelio u različite entitete sa svojim nezavisnim primarnim ključevima. Dodao sam pojedine atribude, kao npr ID, zbog konzistentnosti.
3. U ovom zadatku moramo eliminisati redundantnost pojavljivanja više vrednosti u svim kolonama osim klijent\_id i klijent\_ime kako bi smo relaciju preveli u BCNF, ali takođe I regulisati funkcionalnu zavisnost kako ne bi previse atributa zavisilo od dva atributa.

Kreirao sam i entitet “Iznajmljivanje” iako nije navedeno u zadatku, kako bi mogla da se odvoje različita iznajmljivanja stana, jer mislim da relacija bez toga ne bi bila funkcionalna. Dodao sam pojedine atribude, kao npr ID, zbog konzistentnosti.

1. U ovom zadatku je situacija ista kao u prethodnom, imamo redundantnost pojavljivanja više vrednosti u koloni rentirani filmovi. Isto sam i u ovoj relaciji dodao entitet “Iznajmljivanje” kako bih omogućio evidentiranje I razlikovanje različitih iznajmljivanja, i kako bi jedan korisnik mogao imati više iznajmljivanja, kao što je navedeno da ima u zadatku. Dodao sam pojedine atribude, kao npr ID, zbog konzistentnosti.
2. Ovaj zadatak je ispunjavao sve BCNF uslove tako da sam samo kreirao entitet “Employee” sa atribudima koji su prethodno bili ispravno navedeni.