

Pripremni zadaci za kolokvijuma

1. Za dati EER dijagram (slika 10.11. glava 10.3.1 [udžbenika](#)) projektovati shemu relacione baze podataka o nastavi.

2. Predstavljanje generalizacije u relacionom modelu

a) upitni iskaz ograničenja

b) pogled

Primer iz glave 10 [udžbenika](#) str.198 i str. 199

3. Projektuje se baza podataka za potrebe gradskog saobraćajnog preduzeća.

- Za automehaničare se prati: prezime, ime, adresa, telefon i stručna sprema.

- Za vozače se prati: prezime, ime, adresa, telefon, kategorija vozačke dozvole i zdravstveno stanje (opisno).

- Za svaki autobus se prati: registarski broj, tip, godina nabavke i da li je aktivan ili ne.

- Autobuske linije su šifrirane i za svaku se prati polazna stanica, krajnja stanica i trajanje vožnje.

- Evidentiraju se i podaci o rezervnim delovima i to: naziv rezervnog dela, jedinica mere, trenutne zalihe i minimalne dozvoljene zalihe.

- Rezervni deo može, u slučaju nedostatka, biti zamenjen nekim drugim rezervnim delom. Za svaki rezervni deo evidentira se kojim sve rezervnim delovima može biti zamenjen, kao i tekstualno naveden uslov zamene. Jedan rezervni deo može biti zamena za više drugih rezervnih delova.

- Servisiranje autobusa se vrši u samom preduzeću. Servisne usluge su šifrirane i za svaku od njih se prati: naziv, koliko puta se izvršava u toku godine, kao i količine svakog od rezervnih delova koji su potrebni za njeno izvršenje.

- Jedna servisna usluga može se izvršavati više puta u toku godine na istom autobusu.

- Za svaki autobus se prate sve servisne usluge koje su nad njim izvršene, datum izvršenja, kao i automehaničar koji je obavio dato izvršenje.

- Pred toga, za svako izvršenje servisne usluge nad datim autobusom, potrebno je pratiti i potrošene količine svakog od rezervnih delova potrebnih za izvršenje date servisne usluge.

- Za svaki autobus se evidentiraju vozači koji su na njega raspoređeni, kao i datum kada je to raspoređivanje izvršeno. Pamte se samo aktuelna raspoređivanja.

- Za svaki autobus se evidentira i linija na kojoj saobraća i datum i vreme kada je raspoređen na datu liniju. Evidentiraju se samo aktuelna raspoređivanja autobusa.

- Za svaku servisnu uslugu evidentirati količine potrebnih rezervnih delova

Modelujte dizajn baze podataka EER dijagramom.