

Zadaci:

- 1 (20) Za postupak fizičkog projektovanja podataka navesti načine smeštanja redova kod horizontalne fragmentacije tabele.  
Navesti prava pristupa sa gledišta korisnika i sa gledišta implementacije.
- 2 (40) Za posmatrani sistem sprovesti redukciju šeme relacione baze podataka.
- 3 (40) Za posmatrani sistem i česti upit  
"ImePilota - IDPilota - NazivMestaOd - NazivMestaDo - UkupanBrojPutnika"  
sprovesti redudansu šeme relacione baze podataka.

Posmatrani sistem:

*Posmatrani sistem je jedna avio kompanija koja raspolaže avionima i u kojoj su zaposleni radnici između kojih postoji hijerarhijski odnos nadređenosti. Neki od radnika su mehaničari, neki posada, a neki ni jedno od toga. Neki od posade su piloti. Za vođenje održavanja svakog aviona zadužen je jedan mehaničar, pri čemu je više mehaničara angažovano na održavanju svakog aviona. Avio kompanija između određenih mesta ima stalne usmerene linije. Na tim linijama prvo se planiraju a zatim i ostvaruju letovi. Planirani i ostvareni trenutak početka leta mogu da se razlikuju. Za svaki ostvareni let evidentira se učešće članova posade.*

Odgovarajuća šema relacione baze podataka (bez NULL vrednosti) je:

AVION ( IDAvi, Marka, BrojMesta )

RADNIK ( IDRad, Ime, MatBr )

MEHANICAR ( IDRad, Specijalnost )

POSADA ( IDRad, Zvanje )

PILOT ( IDRad, DatumLicence )

MESTO ( IDMes, Naziv )

LINIJA ( IDLin, Duzina, IDMesOd, IDMesDo )

LET\_PLANIRAN ( IDLet, Datum, Vreme, IDLin )

LET\_OSTVAREN ( IDLet, Datum, Vreme, TrajanjeSati, BrojPutnika, IDAvi )

UCESCE ( IDRad, IDLet, Svojstvo )                      Svojstvo: P-Pilot, O-Ostali

IMA\_SEFA ( IDRad, IDRadNad )

VODI\_ODRZAVANJE ( IDAvi, IDRad )

ODRZAVA ( IDAvi, IDRad )

Napomene:

Kolokvijum traje 1h40m.

Koristiti meku grafitnu ili hemijsku olovku.

Prilikom rešavanja 2. zadatka u vežbanku treba prepisati sa dovoljnim vertikalnim razmakom samo nazive tabela.