

1. Zadatak (15)

Za Sistem 1 sastaviti Model objekata i odnosa u vidu Pregleda objekata i odnosa i Pregleda entiteta i svojstava.

2. Zadatak (15)

Za Sistem 1 izvršiti dopunu date nepotpune funkcionalne dekompozicije funkcionalnosti **ObradaZahtevaPutnika** do anotirane funkcionalne dekompozicije 2. vrste.

SISTEM 1: AVIO KOMPANIJA

Aviokompanija raspolaže određenim i dovoljnim brojem aviona od kojih svaki ima određeni broj mesta i sa tim avionima jedanput dnevno održava letove na fiksnim linijama između po dva mesta za koje su definisane cene aviokarata. U aviokompaniji su angažovani radnici od kojih su neki posada a neki od posade su piloti. U jednom danu avion može da obavi najviše jedan let.

Svaki let se prvo planira unapred (njegov status je 'P'-planiran), kada su poznati samo linija i planirani datum i vreme polaska. Na sam dan leta planiraju se avion i učešće posade u letu, a u okviru toga i dva pilota (status učešća posade je 'P'-planirano).

Planirani let se ili otkazuje (statusi leta i učešća su 'O'-otkazano) ili realizuje (navedeni statusi su 'R'-realizovano), kada su poznata stvarna vremena polaska i dolaska.

Aviokompanija evidentira svaki let svakog putnika, kao i svakog putnika, pošto putnicima prema broju letova odobrava popust na cenu karte, pri čemu u evidenciji postoji skala popusta (parovi podataka "broj letova - popust") koja je univerzalna za sve linije.

Karte za neki let se puštaju u prodaju čim se taj let planira. Pri kupovini karata, putnik se pojavljuje sa zahtevom "MestoOd - MestoDo - Datum". Taj zahtev se opslužuje samo ako je za traženu relaciju planiran let i ako u avionu ima slobodnih mesta.