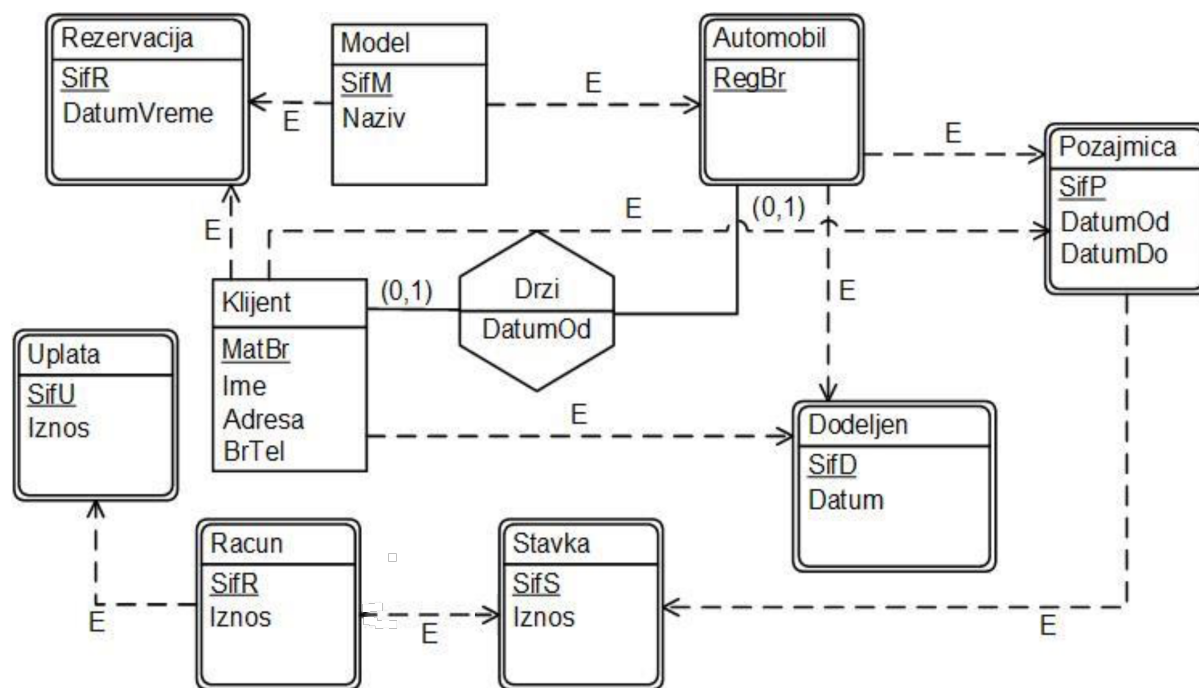


Zadatak 1. Agencija za iznajmljivanje automobila

Posmatra se agencija za iznajmljivanje automobila. U sistemu postoje automobili raznih modela. Klijenti od agencije traže određeni model automobila kako bi ga koristili određeni vremenski period. Ukoliko je vozilo tog modela na stanju agencija mu prepušta ključeve automobila. U suprotnom, ukoliko trenutno automobil traženog modela ne postoji na stanju, agencija za klijenta, ukoliko je on to želeo, kreira rezervaciju. U sistemu se evidentiraju i sve pozajmice za određenog klijenta u trenutku kada klijent preda ključeve i vrati automobil agenciji za iznajmljivanje. Agencija ne dozvoljava klijentima da kod sebe imaju više od jednog automobila. Kada klijent vrati agenciji svoj automobil tada, ukoliko postoji rezervacija za model tog automobila, vraćeni automobil se dodeljuje klijentu koji je izvršio rezervaciju. Kada sledeći put dođe u agenciju dodeljeni automobil će mu biti predat na korišćenje. U sistemu se svakom klijentu na kraju meseca formira račun, za koji je svaka stavka vezana za jednu pozajmicu. Klijenti koji su napravili račune mogu ih platiti iz jedne ili više uplata.

Baza podataka sistema:



Funkcionalna dekompozicija sistema se nalazi u posebnom fajlu.