

Posmatrani sistem je rent-a-kar agencija koja poseduje automobile i opslužuje komitente koji su ili firme ili osobe, pri čemu neke od osoba mogu biti i radnici agencije. Agencija po potrebi spolja angažuje vozače. Komitenti mogu a ne moraju pre uzimanja vozila da rezervišu automobil. Vožnja se evidentira u trenutku započinjanja. Agencija prati koji vozači trenutno voze koje automobile i trajno evidentira njihovo učešće u vožnjama. Jednom mesečno komitentima se izdaju računi sa stavkama od kojih svaka odgovara jednoj vožnji. Računi se plaćaju iz jedne ili više rata.

AUTOMOBIL ( IDAut, RegBr, BrSedista )

VOZAC ( IDVoz, Ime, Dozvola )

MESTO ( IDMes, Naziv )

KOMITENT ( IDKom, Naziv, Adresa )

FIRMA ( IDKom, ZiroRacun )

OSOBA ( IDKom, JMBG )

RADNIK ( IDKom, Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez, ZaDatumVreme, IDKom, IDMesOd, SaVozacem )

VOZNJA ( IDVzn, DatumVremeOd, DatumVremeDo, Km, Status,  
IDKom, IDAut, IDMesOd, IDMesDo )

RACUN ( IDRac, Mesec, Datum, Iznos, IDKom )

STAVKA ( IDSta, Iznos, IDVzn, IDRac )

UPLATA ( IDUpl, Datum, Iznos, IDRac )

UCESCE ( IDUce, IDVzn, IDVoz )

VOZI ( IDAut, IDVoz, DatumVremeOd )

JE\_U\_MESTU ( IDAut, IDMes, DatumVremeOd )

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa )
FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
OSOBA ( IDKom,JMBG )
RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
          IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1 X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd ),
v2          IDVoz,DatumVremeOdVozi )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa )
FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
OSOBA ( IDKom,JMBG )
RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
          IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

v2  X VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1  X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd ),
v2          IDVoz,DatumVremeOdVozi )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa )
FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
OSOBA ( IDKom,JMBG ),
s1       IndO,Zvanje )
s1       X RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
        IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

v2       X VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1       X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd ),
v2          IDVoz,DatumVremeOdVozi )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa ),
s2          IndK,ZiroRacun,JMBG,IndO,Zvanje )
s2 X FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
s2 X OSOBA ( IDKom,JMBG ),
s1          IndO,Zvanje )
s1 X RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
          IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

v2 X VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1 X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd ),
v2          IDVoz,DatumVremeOdVozi )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa ),
s2          IndK,ZiroRacun,JMBG,IndO,Zvanje )
s2          X FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
s2          X OSOBA ( IDKom,JMBG ),
s1          IndO,Zvanje )
s1          X RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
z1          IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo ),
          IDVoz,DatumVremeOdUce )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
z1          X UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

v2          X VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1          X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```

```

AUTOMOBIL ( IDAut,RegBr,BrSedista ),
v1          IDMes,DatumVremeOd ),
v2          IDVoz,DatumVremeOdVozi )
VOZAC ( IDVoz,Ime,Dozvola )
MESTO ( IDMes,Naziv )
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa ),
s2          IndK,ZiroRacun,JMBG,IndO,Zvanje )
s2          X FIRMA ( IDKom,ZiroRacun )
s2          X OSOBA ( IDKom,JMBG ),
s1          IndO,Zvanje )
s1          X RADNIK ( IDKom,Zvanje )

REZERVACIJA ( IDRez,ZaDatumVreme,IDKom,IDMesOd,SaVozacem )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Km,Status,
z1          IDKom,IDAut,IDMesOd,IDMesDo ),
z2          IDVoz,DatumVremeOdUce ),
          IDSta,Iznos,IDRac )
RACUN ( IDRac,Mesec,Datum,Iznos,IDKom )
z2          X STAVKA ( IDSta,Iznos,IDVzn,IDRac )
          UPLATA ( IDUpl,Datum,Iznos,IDRac )
z1          X UCESCE ( IDUce,IDVzn,IDVoz )

v2          X VOZI ( IDAut,IDVoz,DatumVremeOd )
v1          X JE_U_MESTU ( IDAut,IDMes,DatumVremeOd )

```