

- Rezervacija Komitent u određenom mestu rezerviše automobil za određeni datum i vreme, sa ili bez vozača. Rezervacija se opslužuje tako što se za nju odvaja prvi automobil koji neko u tom mestu vrati dan pred datum rezervacije ili kasnije. Moguće je da rezervacija ostane neopslužena.
- Tražnja Komitent u određenom mestu želi da preuzme Automobil. Ako je za njega odvojen automobil po rezervaciji daje mu se taj automobil, ako nije daje mu se neki slobodni ako ga ima. Moguće je da tražnja ostane neopslužena.
- Vraćanje Komitent u bilo kom mestu može da vrati preuzet Automobil.
- IzradaRačuna Jednom mesečno se za protekli mesec izrađuju računi za sve komitente koji su imali voženje okončane u proteklom mesecu.
- ObradaUplate Svaka uplata se evidentira odmah po nastanku.

Rent-a-carAgencija
OdrzavanjeMaticno
ObradaPrometa
Izvestavanje

FD1(1/4)

Rent-a-carAgencija
OdrzavanjeMaticno
ObradaPrometa
ObradaPrometaAutomobila
ObradaPrometaRacuna
Izvestavanje

FD1(2/4)

Rent-a-carAgencija
OdrzavanjeMaticno
ObradaPrometa
ObradaprometaAutomobila
RezervacijaAutomobila
TraznjaAutomobila
VracanjeAutomobila
ObradaPrometaRacuna
IzradaSvihRacuna
ObradaUplate
Izvestavanje

FD1(3/4)

Rent-a-carAgencija

FD1(4/4)

OdrzavanjeMaticno

ObradaPrometa

ObradaprometaAutomobila

RezervacijaAutomobila

UcitavanjePodataka

EvidentiranjeRezervacije

TraznjaAutomobila

UcitavanjePodataka

ProveraRezervisanostiAutomobila

ProveraRaspolozivostiAutomobila

EvidentiranjeIzdavanjeAutomobila

VracanjeAutomobila

UcitavanjePodataka

EvidentiranjeVracanja

ProveraRezervacije

EvidentiranjeRezervacijeAutomobila

ObradaPrometaRacuna

IzradaSvihRacuna

ObradaUplate

UcitavanjePodataka

EvidentiranjeUplate

Izvestavanje

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD1(1/5)

```
Rent-a-carAgencija ( =>I, <=O, <>D )  
  OdrzavanjeMaticno ( =>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat )  
  ObradaPrometa ( =>I.Pro, <=O.Pro, <>D )  
  Izvestavanje ( =>I.Izv, <=O.Izv, <D )
```

aFD1(2/5)

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD1(3/5)

OdrzavanjeMaticno (=>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat)

ObradaPrometa (=>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro)

ObradaPrometaAutomobila (=>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz)

ObradaPrometaRacuna (=>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Rac)

Izvestavanje (=>I.Izv, <=O.Izv, <D)

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD1(4/5)

OdrzavanjeMaticno (=>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat)

ObradaPrometa (=>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro)

ObradaPrometaAutomobila (=>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz)

RezervacijaAutomobila (=>I.Pro.Voz.Rez, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz)

TraznjaAutomobila (=>I.Pro.Voz.Tra, <=O.Pro.Voz.Tra, <>D.Pro.Voz)

VracanjeAutomobila (=>I.Pro.Voz.Vra, <=O.Pro.Voz.Vra, <>D.Pro.Voz)

ObradaPrometaRacuna (=>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Rac, <>D.Pro.Rac)

IzradaSvihRacuna (=>I.Pro.Rac.Izr, <=O.Pro.Rac.Izr, <>D.Pro.Rac)

ObradaUplate (=>I.Pro.Rac.Upl, <=O.Pro.Rac.Upl, <>D.Pro.Rac)

Izvestavanje (=>I.Izv, <=O.Izv, <D)

```

Rent-a-carAgencija ( =>I, <=O, <>D )
OdrzavanjeMaticno ( =>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat )
ObradaPrometa ( =>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro )
  ObradaPrometaAutomobila ( =>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz )
    RezervacijaAutomobila
      ( =>I.Pro.Voz.Rez, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz )
        UcitavanjePodataka
          ( [=I.Pro.Voz.Rez, <Komitent,<MestoOd,<ZaDatumVreme,<SaVozacem], <=O.Pro.Voz.Rez )
        EvidentiranjeRezervacije
          ( >Komitent, >MestoOd, >ZaDatumVreme, >SaVozacem, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz )
    TraznjaAutomobila
      ( =>I.Pro.Voz.Tra, <=O.Pro.Voz.Tra, <>D.Pro.Voz )
        UcitavanjePodataka
          ( [=I.Pro.Voz.Tra, <Komitent,<MestoOd,<DatumVremeOd] )
        ProveraRezervisanostiAutomobila
          ( >Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, <Automobil, <Vozac, <>D.Pro.Voz )
        ProveraRaspolozivostiAutomobila
          ( >Komitent, >MestoOd, <Automobil, <>D.Pro.Voz )
        EvidentiranjeIzdavanjeAutomobila
          ( >Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, >Automobil, >Vozac, <>D.Pro.Voz )
    VracanjeAutomobila
      ( =>I.Pro.Voz.Vra, <=O.Pro.Voz.Vra, <>D.Pro.Voz )
        UcitavanjePodataka
          ( [=I.Pro.Voz.Vra, <Automobil,<MestoDo,<DatumVremeDo,<Km], <>D.Pro.Voz )
        EvidentiranjeVracanja
          ( >Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo,>Km], <>D.Pro.Voz )
        ProveraRezervacije
          ( >Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo, <ZaKomitenta, <D.Pro.Voz )
        EvidentiranjeRezervacijeAutomobila
          ( >Automobil,>MestoDo,>ZaKomitenta, <>D.Pro.Voz )
  ObradaPrometaRacuna ( =>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Rac, <>D.Pro.Rac )
    IzradaSvihRacuna
      ( =>I.Pro.Rac.Izr, <=O.Pro.Rac.Izr, <>D.Pro.Rac )
    ObradaUplate
      ( =>I.Pro.Rac.Upl, <=O.Pro.Rac.Upl, <>D.Pro.Rac )
        UcitavanjePodataka
          ( [=I.Pro.Rac.Upl,<Racun,<Iznos] )
        EvidentiranjeUplate
          ( >Racun, >Iznos, >D.Pro.Rac )
  Izvestavanje ( =>I.Izv, <=O.Izv, <D )

```

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD2(1/5)

```
Rent-a-carAgencija ( =>I, <=O, <>D )  
  1e OdrzavanjeMaticno ( =>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat )  
  1e ObradaPrometa ( =>I.Pro, <=O.Pro, <>D )  
  1e Izvestavanje ( =>I.Izv, <=O.Izv, <D )
```

aFD2(2/5)

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD2(3/5)

1e OdrzavanjeMaticno (=>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat)

1e ObradaPrometa (=>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro)

1e ObradaPrometaAutomobila (=>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz)

1e ObradaPrometaRacuna (=>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Rac)

Izvestavanje (=>I.Izv, <=O.Izv, <D)

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD2(4/5)

1e OdrzavanjeMaticno (=>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat)

1e ObradaPrometa (=>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro)

1e ObradaPrometaAutomobila (=>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz)

1e RezervacijaAutomobila (=>I.Pro.Voz.Rez, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz)

1e TraznjaAutomobila (=>I.Pro.Voz.Tra, <=O.Pro.Voz.Tra, <>D.Pro.Voz)

1e VracanjeAutomobila (=>I.Pro.Voz.Vra, <=O.Pro.Voz.Vra, <>D.Pro.Voz)

1e ObradaPrometaRacuna (=>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Rac, <>D.Pro.Rac)

1e IzradaSvihRacuna (=>I.Pro.Rac.Izr, <=O.Pro.Rac.Izr, <>D.Pro.Rac)

1eObradaUplate (=>I.Pro.Rac.Upl, <=O.Pro.Rac.Upl, <>D.Pro.Rac)

1e Izvestavanje (=>I.Izv, <=O.Izv, <D)

```

Rent-a-carAgencija ( =>I, <=O, <>D )
  1e OdrzavanjeMaticno ( =>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat )
  1e ObradaPrometa ( =>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro )
    1e ObradaPrometaAutomobila ( =>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz )
      1e RezervacijaAutomobila
        ( =>I.Pro.Voz.Rez, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz )
          1 UcitavanjePodataka
            ( [=>I.Pro.Voz.Rez, <Komitent,<MestoOd,<ZaDatumVreme,<SaVozacem], <=O.Pro.Voz.Rez )
          2 EvidentiranjeRezervacije
            ( >Komitent, >MestoOd, >ZaDatumVreme, >SaVozacem, <=O.Pro.Voz.Rez, <>D.Pro.Voz )
      1e TraznjaAutomobila
        ( =>I.Pro.Voz.Tra, <=O.Pro.Voz.Tra, <>D.Pro.Voz )
          1 UcitavanjePodataka
            ( [=>I.Pro.Voz.Tra, <Komitent,<MestoOd,<DatumVremeOd] )
          2 ProveraRezervisanostiAutomobila
            ( >Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, <IshodRez, <Automobil, <Vozac, <>D.Pro.Voz )
          ?3 ProveraRaspolozivostiAutomobila / IshodRez
            ( >Komitent, >MestoOd, <IshodRas, <Automobil, <>D.pro.Voz )
          ?4 EvidentiranjeIzdavanjeAutomobila / IshodRez,IshodRas
            ( >Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, >Automobil, >Vozac, >D.Pro.Voz )
      1e VracanjeAutomobila
        ( =>I.Pro.Voz.Vra, <=O.Pro.Voz.Vra, <>D.Pro.Voz )
          1 UcitavanjePodataka
            ( [=>I.Pro.Voz.Vra, <Automobil,<MestoDo,<DatumVremeDo,<Km], <>D.Pro.Voz )
          2 EvidentiranjeVracanja
            ( >Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo,>Km], <>D.Pro.Voz )
          3 ProveraRezervacije
            ( >Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo, <ImaRez, <ZaKomitenta, <D.Pro.Voz )
          ?4 EvidentiranjeRezervacijeAutomobila / ImaRez
            ( >Automobil,>MestoDo,>ZaKomitenta, <>D.Pro.Voz )
  1e ObradaPrometaRacuna ( =>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Rac, <>D.Pro.Rac )
    1e IzradaSvihRacuna
      ( =>I.Pro.Rac.Izr, <=O.Pro.Rac.Izr, <>D.Pro.Rac )
    1e ObradaUplate
      ( =>I.Pro.Rac.Upl, <=O.Pro.Rac.Upl, <>D.Pro.Rac )
        1 UcitavanjePodataka
          ( [=>I.Pro.Rac.Upl,<Racun,<Iznos] )
        2 EvidentiranjeUplate
          ( >Racun, >Iznos, >D.Pro.Rac )
  Izvestavanje ( =>I.Izv, <=O.Izv, <D )

```

Rent-a-carAgencija (=>I, <=O, <>D)

aFD2-DB(1/1)

1e OdrzavanjeMaticno (=>I.Mat, <=O.Mat, <>D.Mat)

1e ObradaPrometa (=>I.Pro, <=O.Pro, <>D.Pro)

1e ObradaPrometaAutomobila (=>I.Pro.Voz, <=O.Pro.Voz, <>D.Pro.Voz)

1e RezervacijaAutomobila

...

1e TraznjaAutomobila

(=>I.Pro.Voz.Tra, <=O.Pro.Voz.Tra, <>D.Pro.Voz)

(DB)

1 UcitavanjePodataka

([=>I.Pro.Voz.Tra, <Komitent,<MestoOd,<DatumVremeOd])

(DB)

2 ProveraRezervisanostiAutomobila

(>Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, <IshodRez, <Automobil, <Vozac)

(DB: REZERVACIJA(S), KOMITENT(S), MESTO(S))

?3 ProveraRaspolozivostiAutomobila / IshodRez

(>Komitent, >MestoOd, <IshodRas, <Automobil)

(DB: AUTOMOBIL(S), JE_U_MESTU(S))

?4 EvidentiranjeIzdavanjeAutomobila / IshodRez,IshodRas

(>Komitent, >MestoOd, >DatumVremeOd, >Automobil, >Vozac)

(DB: KORISTI(I), UCESCE(I), VOZNJA(I), VOZI(I), JE_U_MESTU(D))

1e VracanjeAutomobila

(=>I.Pro.Voz.Vra, <=O.Pro.Voz.Vra, <>D.Pro.Voz)

(DB)

1 UcitavanjePodataka

([=>I.Pro.Voz.Vra, <Automobil,<MestoDo,<DatumVremeDo,<Km])

(DB)

2 EvidentiranjeVracanja

(>Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo,>Km])

(DB: KORISTI(D), AUTOMOBIL(S), VOZI(D), JE_U_MESTU(I), KRAJ_VOZNJE(I))

3 ProveraRezervacije

(>Automobil,>MestoDo,>DatumVremeDo, <ImaRez, <ZaKomitenta)

(DB: REZERVACIJA(S))

?4 EvidentiranjeRezervacijeAutomobila / ImaRez

(>Automobil,>MestoDo,>ZaKomitenta)

(DB: JE_REZERVISAN(I))

1e ObradaPrometaRacuna (=>I.Pro.Rac, <=O.Pro.Rac, <>D.Pro.Rac)

...

Izvestavanje (=>I.Izv, <=O.Izv, <D)