**Drzava**({IdDrz, NazDrz, PozDrz}, { IdDrz })

**Grad**({IdGrd, NazGrd, PosBr, Drzava\_IdDrz},{ IdGrd + Drzava\_IdDrz })

Grad[Drzava\_IdDrz] ⊆ Drzava[IdDrz]

dom(Drzava\_IdDrz) ⊆ dom(IdDrz)

Null(Grad, Drzava\_IdDrz)= ⊥

**Adresa**({IdAdr, Ulica, Broj, Grad\_IdGrad, Grad\_Drzava\_IdDrz}, { IdAdr})

Adresa[Grad\_IdGrad + Grad\_Drzava\_IdDrz] ⊆ Grad[IdGrd +Drzava\_IdDrz]

dom(Grad\_Drzava\_IdDrz + Grad\_IdGrad) ⊆ dom(Drzava\_IdDrz+ IdGrd)

Null(Adresa, Grad\_IdGrad + Grad\_Drzava\_IdDrz)= ⊥

**Univerzitet**({IdUni, NazUni}, { IdUni })

**Fakultet**({IdFak, NazFak, Adresa\_IdAdr, Univerzitet\_IdUni}, { IdFak })

Fakultet[Adresa\_IdAdr] ⊆ Adresa[IdAdr]

Fakultet[Univerzitet\_IdUni] ⊆ Univerzitet[IdUni]

Null(Fakultet, Adresa\_IdAdr)= ⊥

Null(Fakultet, Univerzitet\_IdUni)= T

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

dom(Univerzitet\_IdUni) ⊆ dom(IdUni)

**TipKuvara**({IdTipKuv, NazTip}, { IdTipKuv })

**Hrana**({IdHran, NazHran, KolHran}, {IdHran})

**DostavljaciHrane**({IdDos, NazDos}, { IdDos })

**Restoran**({IdRes, NazRes, PovRes, Adresa\_IdAdr}, { IdRes })

Restoran[Adresa\_IdAdr] ⊆ Adresa[IdAdr]

Null(Restoran, Adresa\_IdAdr)= ⊥

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

**Student**({IdOsb, Ime, Prz, JMBG, DatRodj, Adresa\_IdAdr, Indeks, Fakultet\_IdFak }, { IdOsb })

Null(Student, Adresa\_IdAdr)= ⊥

Null(Student, Fakultet\_IdFak)= ⊥

Student[Adresa\_IdAdr]⊆ Adresa[IdAdr]

Student[Fakultet\_IdFak]⊆ Fakultet[IdFak]

dom(Fakultet\_IdFak) ⊆ dom(IdFak)

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

**StudentskaKartica**({IdStudK, BrDor, BrRuc, BrVec, StanRac, DatPrav, DatVaz, Student\_IdOsb}, { IdStudK })

StudentskaKartica[Student\_IdOsb] ⊆ Student[IdOsb]

Null(StudentskaKartica, Student\_IdOsb)= ⊥

Unique(StudentskaKartica, Student\_IdOsb) = T

dom(Student\_IdOsb) ⊆ dom(IdOsb)

**Portir**({IdOsb, Ime, Prz, JMBG, DatRodj, Adresa\_IdAdr, BrLic, Restoran\_IdRes}, { IdOsb })

Portir[Adresa\_IdAdr]⊆ Adresa[IdAdr]

Portir[Resotran\_IdRes] ⊆ Restoran[IdRes]

Null(Portir, Adresa\_IdAdr)= ⊥

Null(Portir, Restoran\_IdRes)= T

dom(Restoran\_IdRes) ⊆ dom(IdRes)

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

**Kuavr**({IdOsb, Ime, Prz, JMBG, DatRodj, Adresa\_IdAdr, Plata, TipKuvara\_IdTipKuv, Kuvar\_IdOsb, Restoran\_IdRes }, { IdOsb })

Kuvar[Adresa\_IdAdr]⊆ Adresa[IdAdr]

Kuvar[TipKuvara\_IdTipKuv]⊆ TipKuvara [IdTipKuv]

Kuvar[Kuvar\_IdOsb]⊆ Kuvar[IdOsb]

Kuvar[Restoran\_IdRes]⊆ Restoran[IdRes]

Null(Kuvar, Adresa\_IdAdr)= ⊥

Null(Kuvar, TipKuvara\_IdTipKuv)= ⊥

Null(Kuvar, Kuvar\_IdOsb)= T

Null(Kuvar, Restoran\_IdRes)= T

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

dom(TipKuvara\_IdTipKuv) ⊆ dom(IdTipKuv)

dom(Kuvar\_IdOsb) ⊆ dom(IdOsb)

dom(Restoran\_IdRes) ⊆ dom(IdRes)

**Menadzer**({IdOsb, Ime, Prz, JMBG, DatRodj, Adresa\_IdAdr, Email }, { IdOsb })

Menadzer[Adresa\_IdAdr]⊆ Adresa[IdAdr]

Null(Menadzer, Adresa\_IdAdr)= ⊥

dom(Adresa\_IdAdr) ⊆ dom(IdAdr)

**Upravlja**({Restoran\_IdRes ,Menadzer\_IdOsb}, { Restoran\_IdRes + Menadzer\_IdOsb })

Upravlja[Restoran\_IdRes]⊆ Restoran [IdRes]

Upravlja[Menadzer\_IdOsb]⊆ Menadzer[IdOsb]

dom(Restoran\_IdRes) ⊆ dom(IdRes)

dom(Menadzer\_IdOsb) ⊆ dom (IdOsb)

**Narudzbina**({IdNar, DatumZaKad, DostavljacHrane\_IdDos, Upravlja\_Restoran\_IdRes, Upravlja\_Menadzer\_IdOsb}, { IdNar })

Narudzbina[DostavljacHrane\_IdDos] ⊆ DostavljacHrane [IdDos]

Narudzbina[Upravlja\_Restoran\_IdRes] ⊆ Upravlja [Restoran\_IdRes]

Narudzbina[Upravlja\_Menadzer\_IdOsb] ⊆ Upravlja [Menadzer\_IdOsb]

Null(Narudzbina, DostavljacHrane\_IdDos)= ⊥

Null(Narudzbina, Upravlja\_Restoran\_IdRes)= ⊥

Null(Narudzbina, Upravlja\_Menadzer\_IdOsb)= ⊥

dom(DostavljacHrane\_IdDos) ⊆ dom (IdDos)

dom(Upravlja\_Restoran\_IdRes) ⊆ dom (Restoran\_IdRes)

dom(Upravlja\_Menadzer\_IdOsb) ⊆ dom (Menadzer\_IdOsb)

**HranaUNarudzbini**({Narudzbina\_IdNar , Hrana\_IdHran },{ Narudzbina\_IdNar +Hrana\_IdHran })

HranaUNarudzbini [Narudzbina\_IdNar] ⊆ Narudzbina [IdNar]

HranaUNarudzbini [Hrana\_IdHran] ⊆ Hrana[IdHran]

dom(Narudzbina\_IdNar) ⊆ dom (IdNar)

dom(Hrana\_IdHran) ⊆ dom (IdHran)