Baze podataka 2 – Studentska menza

Prevođenje ER dijagrama u relacionu šemu podataka

Dobavljac ({DobID, Naz}, {DobID})

Namirnica ({NamID, Naziv, DobID}, {NamID})

Namirnica[DobID] ⊆ Dobavljac[DobID]

hijerarhija ({NamID, NamID1}, {NamID + NamID1})

hijerarhija[NamID] ⊆ Namirnica[NamID]

hijerarhija[NamID1] ⊆ Namirnica[NamID]

Null (Namirnica, DobID) = ⊥

dom (NamID1) ⊆ dom(NamID)

Studentski\_centar ({ScID, Naz}, {ScID})

Menza ({MnzID, Naziv, Adresa, Br\_tel, ScID}, {MnzID})

Menza[ScID] ⊆ Studentski\_centar[ScID]

Null (Menza, ScID) = ⊥

Linija\_za\_cekanje ({LzcID, Kapac, MnzID}, {LzcID + MnzID})

Linija\_za\_cekanje[MnzID] ⊆ Menza[MnzID]

Student ({StudID, Ime, Prezime, Adresa, Br\_tel, God}, {StudID})

Studentska\_kartica ({StudKartID, Ime, Prezime, Adresa, Br\_tel, Fakultet, FinStat\_tip, Fakul\_god, StudID}, {StudKartID})

Studentska\_kartica[StudID] ⊆ Student[StudID]

Null (Studentska\_kartica, StudID) = ⊥

Zaposleni ({ZapID, Ime, Prezime, Adresa, Br\_tel, Zap\_tip, MnzID}, {ZapID})

Zaposleni[MnzID] ⊆ Menza[MnzID]

Kuvar ({ZapID}, {ZapID})

Server ({ZapID}, {ZapID})

Blagajnik ({ZapID}, {ZapID})

Kuvar[ZapID] ⊆ Zaposleni[ZapID]

Server[ZapID] ⊆ Zaposleni[ZapID]

Blagajnik[ZapID] ⊆ Zaposleni[ZapID]

naplacuje\_obrok ({ZapID, StudkartID}, {ZapID + StudkartID})

naplacuje\_obrok[ZapID] ⊆ Blagajnik[ZapID]

naplacuje\_obrok[StudKartID] ⊆ Studentska\_kartica[StudKartID]

\*Odnosi se na kuvara i servera\*

Obrok({ObrID, Nziv, ZapID, ZapID}, {ObrID})

Obrok[ZapID] ⊆ Kuvar[ZapID]

Obrok[ZapID] ⊆ Server[ZapID]

je\_snabdevena ({ObrID, NamID, MnzID}, {ObrID + NamID + MnzID})

je\_snabdevena[ObrID] ⊆ Obrok[ObrID]

je\_snabdevena[NamDI] ⊆ Namirnica[NamDI]

je\_snabdevena[MnzID] ⊆ Menza[MnzID]

Menza[MnzID] ⊆ je\_snabdevena[MnzID]