

Pozajmica ({datizn, clbroj, idk + nazivb } , {datizn + idk + nazivb })
 Pozajmica[clbroj] \subseteq Clan [clbroj]
 Null(Pozajmica, clbroj) = \perp
 Pozajmica[idk + nazivb] \subseteq Knjiga [idk + nazivb]

Pripada ({nazkatcl, clbroj} , {nazkatcl+clbroj})
 Pripada [nazkatcl] \subseteq Kategorija_clan[nazkatcl]
 Pripada [clbroj] \subseteq Clan [clbroj]
 Clan[clbroj] \subseteq Pripada[clbroj]

Uplata ({iznos, datumpl, nazkatcl, clbroj} , {datumpl + nazkatcl + clbroj})
 Uplata [nazkatcl + clbroj] \subseteq Pripada [nazkatcl + clbroj]

Knjiga ({idk, nazk, nazkat, nazivb} , {idk + nazivb})
 Knjiga[nazkat] \subseteq Kategorija [nazkat]
 Null(Knjiga, nazkat) = \perp
 Knjiga[nazivb] \subseteq Biblioteka [nazivb]
 Biblioteka[nazivb] \subseteq Knjiga[nazivb]

Kategorija ({ nazkat} , {nazkat})
 Autor ({ idautor, imea, preza, datumr, datums} , {idautor})
 Ima ({ idautor, idk, nazivb} , {idautor+idk+ nazivb})
 Ima[idautor] \subseteq Autor[idautor]
 Ima[idk + nazivb] \subseteq Knjiga[idk + nazivb]
 Knjiga [idk + nazivb] \subseteq Ima[idk + nazivb]

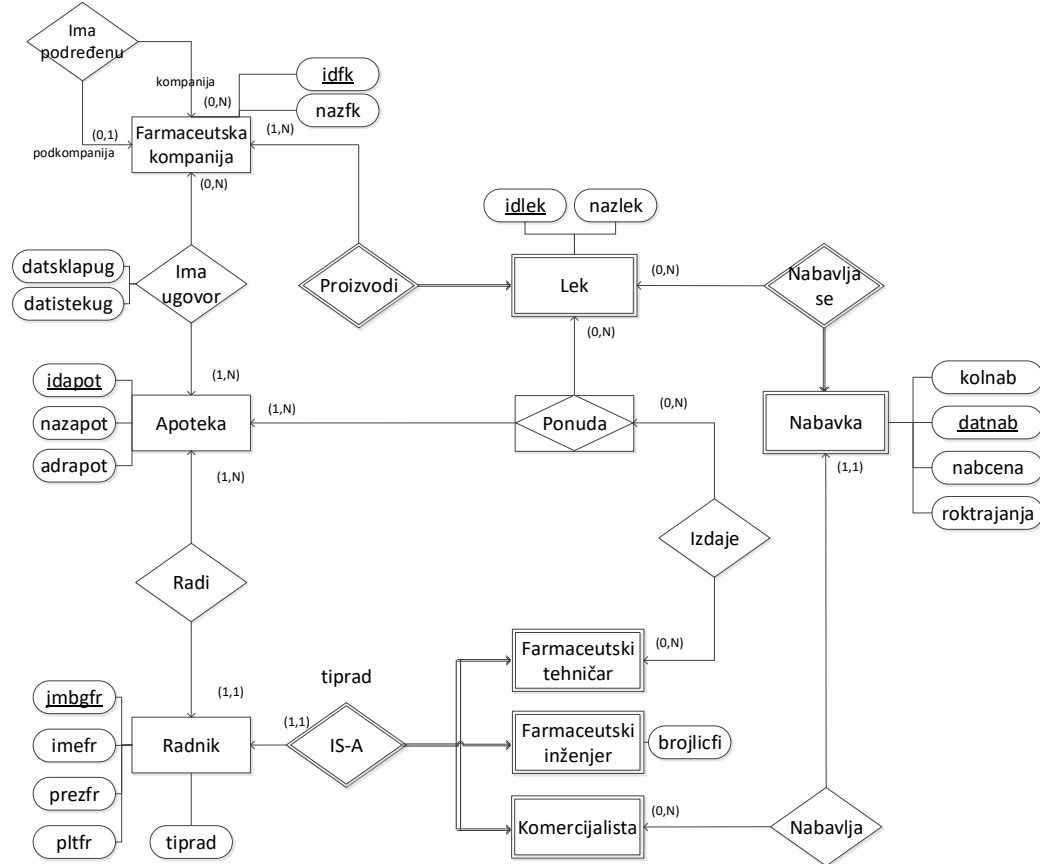
Biblioteka ({nazivb, adresa, brtel} , {nazivb})
 Kategorija_clan({nazkatcl, visclan} , {nazkatcl})

Clan({clbroj, przcl, imecl, adrcl, brtelcl, nazivb}, {clbroj})

Clan[nazivb] ⊆ Biblioteka [nazivb]

Biblioteka[nazivb] ⊆ Clan [nazivb]

Null(Clan, nazivb) = ⊥



Ponuda ({idapo, idlek, idfk}, {idapot+idlek+idfk})

Ponuda [idapot] ⊆ Apoteka [idapot]

Ponuda [idlek +idfk] ⊆ Lek [idlek + idfk]

Apoteka [idapot] ⊆ Ponuda [idapot]

Izdaje ({jmbgfr, idapot, idlek, idfk}, {jmbgfr + idapot + idlek + idfk})

Izdaje [jmbgfr] ⊆ Farmaceutski_tehnicar [jmbgfr]

Izdaje [idapot + idlek +idfk] ⊆ Ponuda [idapot+idlek+idfk]

Nabavka({kolnab, datnab, nabcena, roktrajanja, jmbgfr, idlek, idfk}, {datnab + idlek + idfk})

Nabavka [jmbgfr] ⊆ Komercijalista [jmbgfr]

Null (Nabavka, jmbgfr) = ⊥

Nabavka[idlek+idfk] ⊆ Lek [idlek + idfk]

Null(Nabavka, idlek + idfk) = ⊥

Farmaceutski_tehnicar ({jmbgfr}, {jmbgfr})

Farmaceutski_inzenjer ({jmbgfr, brojlicfi}, {jmbgfr})

Komercijalista ({jmbgfr},{jmbgfr})

Farmaceutski_tehnicar [jmbgfr] ⊆ Radnik [jmbgfr]

Farmaceutski_inzenjer [jmbgfr] ⊆ Radnik [jmbgfr]

Komercijalista [jmbgfr] \subseteq Radnik [jmbgfr]

Radnik [jmbgfr] \subseteq Farmaceutski_tehnicar[jmbgfr] \cup Farmaceutski_inzenjer [jmbgfr] \cup Komercijalista [jmbgfr]

Radnik ({jmbgfr, imefr, prezfr, pltfr, tiprad, idapot}, {jmbgfr})

Radnik [idapot] \subseteq Apoteka [idapot]

Apoteka [idapot] \subseteq Radnik [idapot]

Null(Radnik, idapot) = \perp

Apoteka({idapot, nazapot, adrapot},{idadpot})

Ima_ugovor ({datklapug, datistekug, idf, idapot}, {idf + idapot})

Ima_ugovor [idf] \subseteq Farmaceutska_kompanija [idf]

Ima_ugovor [idapot] \subseteq Apoteka [idapot]

Apoteka [idapot] \subseteq Ima_ugovor [idapot]

Farmaceutska_kompanija ({idfk, nazfk, idnadk}, {idfk})

dom(idnadk) \subseteq dom (idf)

Farmaceutska_kompanija[idnadk] \subseteq Farmaceutska_kompanija [idf]

Null(Farmaceutska_kompanija, idnadk) = T

Lek ({idlek, nazlek, idfk}, {idlek + idfk})

Lek[idfk] \subseteq Farmaceutska_kompanija [idf]

Farmaceutska_kompanija[idfk] \subseteq Lek [idf]

Null(Lek, idfk) = \perp