

Relaciosema

Jelolesek:

- A szabványtól elteroen az elsodleges kulcsokat csak vastagitottam
- [szoveg] -> Kulso kulcs

Az atlathatosag miatt az N:M kapcsolatok létrejovo kapcsolotablajat nem az EK-ban megadott neven jeloltem, hanem egy beszedeesebben. Elotte jeleztem viszont hogy mikent neveztem az EK-ban a kapcsolatot

Egyedek:

Szemely(**ID**, Vezeteknev, Keresztnev, Utonev, VezetekesTel, MobilTel, Email, IRSZ, Varos, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet)

RendszeresUt(**ID**, IndVaros, ErkVaros, IndDatum, ErkDatum, IndIdo, ErklIdo, HetiRendszeresseg, Hely)

Napok(**ID**, Nap)

Ut(**ID**, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely)

Szallitas(**ID**, Szakasz, Allapot)

Allomas(**ID**, Varos, IRSZ, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet, KoordSz, KoordH)

Allat(**ID**, Faj, HordozoSz, HordozoM, HordozoH, Veszelyes, Sulyos, EgyedSzam)

Jog(**ID**, Nev)

Jelszo(**ID**, Hash)

Kapcsolatok:

A *Megtortenik* kapcsolat N:M a RendszeresUt es a Napok kozt, tehat uj kapcsolotablat kell létrehoznom, RendszeresUtNapok neven:

Marad: RendszeresUt(**ID**, IndVaros, ErkVaros, IndDatum, ErkDatum, IndIdo, ErklIdo, HetiRendszeresseg, Hely)

Marad: Napok(**ID**, Nap)

Letrejon: RendszeresUtNapok(**RendszeresUtID**, **NapokID**)

Az *Utazik* kapcsolat N:M a Szemely es a RendszeresUt kozt, tehat elozohoz hasonloan jarok el:

Marad: Szemely(**ID**, Vezeteknev, Keresztnev, Utonev, VezetekesTel, MobilTel, Email, Varos, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet, IRSZ)

Marad: RendszeresUt(**ID**, IndVaros, ErkVaros, IndDatum, ErkDatum, IndIdo, ErklIdo, HetiRendszeresseg, Hely)

Letrejon: SzemelyekUtjai(**SzemelyID, RendszeresUtID**)

A *Kapcsolodik* kapcsolat N:M az Ut es a Szemely kozt. Az N:M kapcsolat nem olvasztható be, így kapcsoló táblát hozok létre SzemelyUt néven.

Marad: Ut(**ID**, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely)

Marad: Szemely(**ID**, Vezeteknev, Keresztnev, Utonev, VezetekesTel, MobilTel, Email, Varos, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet, IRSZ)

Letrejon: SzemelyUt(**UtID, SzemelyID**)

A *Visz* kapcsolat az Ut es az Allat között N:M, tehát az előzőhöz hasonló az eljárás.

Marad: Ut(**ID**, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely)

Marad: Allat(**ID**, Faj, HordozoSz, HordozoM, HordozoH, Veszelyes, Sulyos, EgyedSzam, Azonosito)

Letrejon: AllatUton(**UtID, AllatID**)

Az *InduloAllomas* az Ut es az Allomas között 1:1, tehát beolvasztom az Ut-ba az Allomas ID-ját:

Modosul: Ut(**ID**, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely, [InduloAllomas.ID])

A *CelAllomas* az Ut es az Allomas között 1:1, tehát beolvasztom az Ut-ba az Allomas ID-ját:

Modosul: Ut(**ID**, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely, [InduloAllomas.ID], [CelAllomas.ID])

Az *Indulo* a Szallitas es az Allomas között N:1, így az N oldali relaciosemaba elhelyezem az Allomas kulcsat:

Modosul: Szallitas(**ID**, Szakasz, Allapot, [InduloAllomas.ID])

A *Jelenlegi* a Szallitas es az Allomas között N:1, így az N oldali relaciosemaba elhelyezem az Allomas kulcsat:

Modosul: Szallitas(**ID**, Szakasz, Allapot, [InduloAllomas.ID], [JelenlegiAllomas.ID])

A *Cel* a Szallitas es az Allomas között N:1, így az N oldali relaciosemaba elhelyezem az Allomas kulcsat:

Modosul: Szallitas(**ID**, Szakasz, Allapot, [InduloAllomas.ID], [JelenlegiAllomas.ID], [CelAllomas.ID])

A *Rendelkezik* a Szemely es a Jog között N:M, így kapcsolótáblát hozok létre:

Marad: Szemely(**ID**, Vezeteknev, Keresztnev, Utonev, VezetekesTel, MobilTel, Email, Varos, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet, IRSZ)

Marad: Jog(**ID**, Nev)

Letrejon: SzemelyJog(**SzemelyID, JogID**)

A *Tartozik* a Szemely es a Jelszo között 1:1, így a Jelszo entitasna olvasztom a Szemely ID-ját (mivel ott meg kevesebb az attributum, átlathatóbb)

Marad: Szemely(**ID**, Vezeteknev, Keresztnev, Utonev, VezetekesTel, MobilTel, Email, Varos, KozteruletNeve, KozteruletJellege, Hazszam, Epulet, IRSZ)

Modosul: Jelszo(ID, Hash, [Szemely.ID])

A Resze az Allat es az Ut kozott N:M, tehat kapcsolotablat hozok létre AllatSzallitas neven:

Marad: Ut(ID, Indulas, Erkezes, Surgos, Allapot, AtadoSzemely, AtvevoSzemely)

Marad: Allat(ID, Faj, HordozoSz, HordozoM, HordozoH, Veszelyes, Sulyos, EgyedSzam)

Letrejon: AllatSzallitas(UtID, AllatID)

Modositottam a megbeszelteknek megfeleloen