

Adatbázisrendszerek – 8. Practice

Téma: SQL nyelv, adatbázis, tábla létrehozása, feltöltése.

Repository: NEPTUNKODGtkDb

Mappa neve: NEPTUNKOD_1105

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

1. Task

Téma: A tábla szerkezetének módosítás!

- a.) Módosítsa az **Auto** tábla nevét **Jarmu** – majd vissza **Auto**!
- b.) Nevezze át a **Tulaj** mezőt **Tul** mezőre – vissza **Tulaj**!
- c.) Adjon hozzá az *Auto* táblához egy *Koros* nevű mezőt a *tábla elejére*!
- d.) Törölje a *Koros* mezőt!
- e.) Adjon hozzá az *Auto* táblához egy *Koros* nevű mezőt a *tábla végére*!
- f.) Törölje a *Koros* mezőt!
- g.) Adjon hozzá az *Auto* táblához a *Szin* mező után *Koros* nevű mezőt!
- h.) Törölje a *Koros* mezőt!

A **Tulajdonos** tábla szerkezeti módosítása

- a.) Módosítsa a *Tulajdonos* táblában a *Telefon* mező adattípusát *char* -ről *varchar*-ra – majd vissza!

Integritási feltétel hozzáadása

- b.) A tulajdonos tábla *Tkód* mezőhöz adjon hozzá a **UNIQUE** integritási feltételt!
- c.) Törölje az integritási feltételt!

Mentés: *neptunkod_1.pdf*

2. Task

Lépjen be a NEPTUNKOD adatbázisba.

Adott a következő reláció, készítse el SQL parancsokkal!

dolgozo		
nev	kor	munkakor
vc2(40)	N	vc2(60)

- a.) Adja hozzá a *SzulEv* mezőt a *Munkakor* után - kötelező megadással!
- b.) Törölje a **Kor** mezőt a *Dolgozó* relációból!

- c.) Adja hozzá a *Dolgozó* tábla *SzulEv* mezőhöz PK!
- d.) Törölje a PK integritást a *Dolgozó relációból*!
- e.) Adja hozzá a *Dolgozó* táblához ID (PK) nevű mezőt a tábla elejére!
- f.) Nevezze át a *Munkakor* mezőt *Mkor*-re!
- g.) Nevezze át a *SzulEv* mezőt – *SzulIdo*-ra!

Mentés: *neptunkod_2.pdf*

3. Task

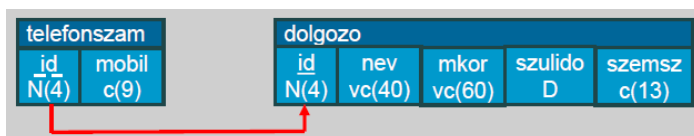
- a.) Hozzá létre a **Dolgozo1** nevű táblát a következő minta alapján!

Az ID mező legyen PK integritási feltétel.

dolgozo				
<u>id</u>	nev	mkor	szulido	szemsz
N(4)	vc(40)	vc(60)	D	c(13)

Mentés: *neptunkod_3a.sql*

- b.) Hozza létre **Telefonszam** nevű táblát a minta alapján – majd kapcsolja össze a két táblát



Mentés: *neptunkod_3b.sql*

- c.) Készítse el a **Fonok** nevű táblát!

fonok	
<u>fonokid</u>	<u>idkinek</u>
N(4)	N(4)

Mentés: *neptunkod_3c.sql*

- d.) A **Főnök** tábla legyen a *kapcsoló tábla* és N:M kapcsolat legyen *Dolgozo1* és a *Telefonszam* tábla között.

Készítse el az SQL kódot.

Mentés: *neptunkod_3d.sql*

Rajzolja le a relációs sémát.

Mentés: *neptunkod_3d.draw.io*.

4. Task

Adott a következő ER modell,
konvertálj át relációs sémává.

Hozza létre a táblákat SQL-ben az
alábbi sémához.

Mentés: *neptunkod_gyarto.sql*

neptunkod_termek.sql

neptunkod_egysegek.sql

neptunkod_alkatresz.sql

neptunkod_komponens.sql

