

Adatbázisrendszerek – 9. Practice

Téma: SQL nyelv, DML, DDL utasítások

Repository: NEPTUNKODGtkDb

Mappa neve: NEPTUNKOD_1112

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

1. Task

Az előző órán elkészített **Auto** és **Tulajdonos** táblák szerkezetének módosítása.

Téma: A tábla szerkezetének módosítás!

Készítsen képernyőképeket az egyes műveletek/eredményről, majd illessze be a dokumentumba.

Mentés: *neptunkod_1112.pdf*

1. Task

- 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!
- i.) Módosítsa a *Kor* mező nevét *Koros* névre az adattípus/méret és integritása feltétel megtartása – vissza!
- j.) A *Tulajdonos* tábla *Telefon* mező adattípus/méret változtatása (varchar (12)) – majd vissza.

Integritási feltétel módosítása

- k.) A *Tulajdonos* tábla *Tkód* mezőhöz adja hozzá a UNIQUE integritási feltételt – ellenőrizze.
- l.) Törölje a *Tkód* mező UNIQUE integritási feltételt! - ellenőrizze.

Rekordban lévő adatok módosítása

- m.) Módosítsa a *Tulajdonos* Név mezőben lévő Kis József nevet – kis Ferenc-re.

2. Task

Lépjen be a NEPTUNKOD adatbázisba.

Adott a következő reláció, készítse el SQL parancsokkal!

Készítsen képernyőképeket az egyes műveletek/eredményről, majd illessze be a dokumentumba.

Mentés: *neptunkod_1112.pdf*

2. Task

Hozza létre a *Dolgozo* nevű táblát, majd végezze el a következő műveleteket.

Dolgozo [név vc(40), kor int(2), munkakor vc(60)]

- a.) Adja hozzá a *SzulEv* mezőt a *Munkakor* után - kötelező megadással!
- b.) Törölje a *Kor* mezőt a *Dolgozo* relációból!
- c.) Adja hozzá *Dolgozo* táblához a *Szemsz* mezőt adattípus/méret a végére.
- d.) Adja hozzá *Did* mezőt PK – az elejére.
- e.) Nevezze át a *Munkakor* nevű mezőt *Mkor*-re.
- f.) Nevezze át a *Szülev* nevű mezőt - *Szülido*-re.
- g.) Módosítsa a *Szülido* mező adattípusát *date*-re.

Mentés: *neptunkod_2.pdf*

3. Task

- a.) Készítse el a *Dolgozo1* táblát!

Dolgozo1 [Did int (4), Nev vc(40), Mkor c(15), Szulido date, Szemsz int(13),]

Készítsen képernyőképeket az egyes műveletek/eredményről, majd illessze be a dokumentumba.

Mentés: *neptunkod_1112.pdf*

3a Task

3a.sql

- b.) Hozza létre a következő táblát!

Telefonszám [Tid int (4) PK, Mobil vc(10), Tulaj c(2)]

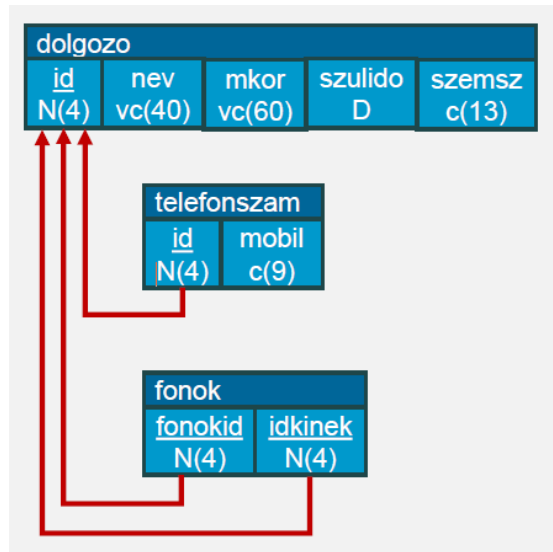
Mentés: *neptunkod_1112.pdf* - *3b.sql*

Kapcsolja össze a *Dolgozo1* tábla *Did* mező legyen az idegen kulcs és *Telefonszám* tábla *Tid*.vel.

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

Hozza létre a *Fonok* táblát és kapcsolja össze a Dolgozo1 táblával

Fonok [fonokID int(4), dolgozoID int(4)]



Mentés: neptunkod_1112.pdf

3. task

3c.sql

Rajzolja le a relációs sémát.

Mentés: neptunkod_3c.draw.io.

4. Task

Készítsen képernyőképeket az egyes műveletek/eredményről, majd illessze be a dokumentumba.

Adott a következő ER modell, konvertálja át relációs sémává.

Készítsen a táblákat SQL-ben az alábbi sémához – önállóan.

Mentés: neptunkod_1112.pdf

Mentés: neptunkod_gyarto.sql

neptunkod_termek.sql

neptunkod_egysegek.sql

neptunkod_alkatresz.sql

neptunkod_komponens.sql

