

Adatbázisrendszerek – 10. Practice

Téma: SQL nyelv: DML, DDL, DQL utasítások

Mappa neve: NEPTUNKOD_1119

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszerbe!

Határidő: 2024. 11.19.

1. Task

1. Kérdezze le az autók típusát, árat, színét?
2. Kérdezze le az autók rendszámát és tulajdonosuk nevét.
3. Kérdezze le a miskolci tulajdonosok autóinak adatait.
4. Kérdezze le kinek, milyen rendszámú autója van? Szerepeljen az is, akinek nincs autója!
5. Kérdezze le az egyes autóknak (rendszám) ki a tulajdonosa? Minden autó szerepeljen a listában!
6. Kérdezze le a miskolci autók átlagárától drágább, nem ózdi autók rendszáma.
7. Kérdezze le azok nevét, akiknek több autójuk van?
8. Kérdezze le azon autók rendszámát, melyek idősebbek, mégis drágábbak saját típusú társuknál:
9. Kérdezze le bármely piros autó áránál olcsóbb autók adatai:
10. Kérdezze le minden piros autó áránál olcsóbb autók adatai:
11. Kérdezze le azok nevét, akiknek nincs autójuk:

2. Task

Lépjen be a NEPTUNKOD1 adatbázisba.

Adott a következő reláció, készítse el SQL parancsokkal!

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

Mentés: *neptunkod_1112.docx, ill. pdf*

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 *Munkakör* 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 vc10), Tulaj c(2)]

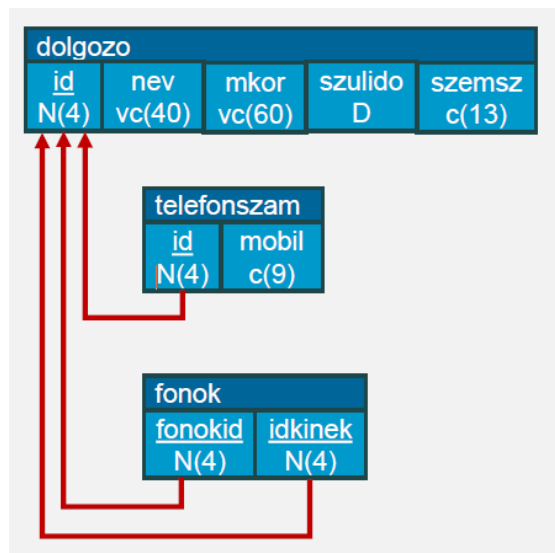
Mentés: *neptunkod_1112.pdf* - *3b.sql*

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, konvertálj 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

