

Adatbázisrendszerek I. – 6 Gyakorlat

Témakör: Relációs algebra, SQL I

A mappa neve: **NEPTUNKOD_1018**

A feladatot **MySQL CLI** vagy **MySQL Workbench** program segítségével készítse el.

Töltse fel a GitHub rendszer mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2021.10.18. 20:00

Módosítás esetén végleges határidő: **2021.10.25.**

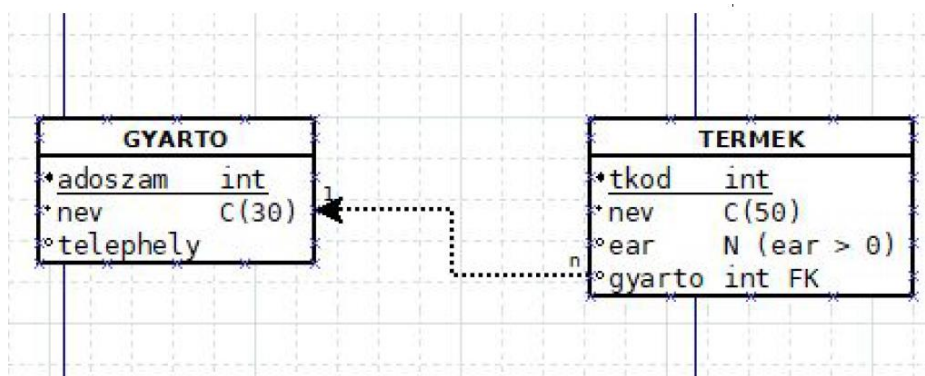
1 feladat

Hozzon létre egy adatbázist: NEPTUNKOD

Lépjen be az adatbázisba.

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

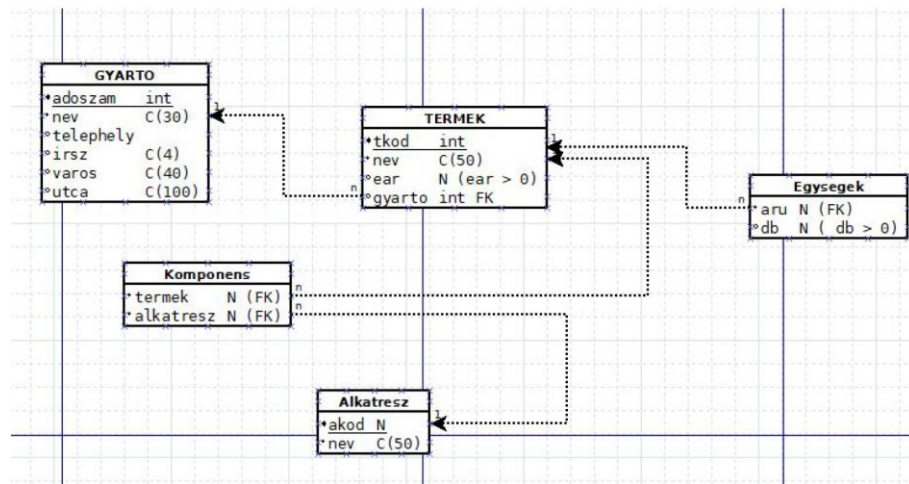
Mentés: *neptunkod_6.1.sql*



2. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.

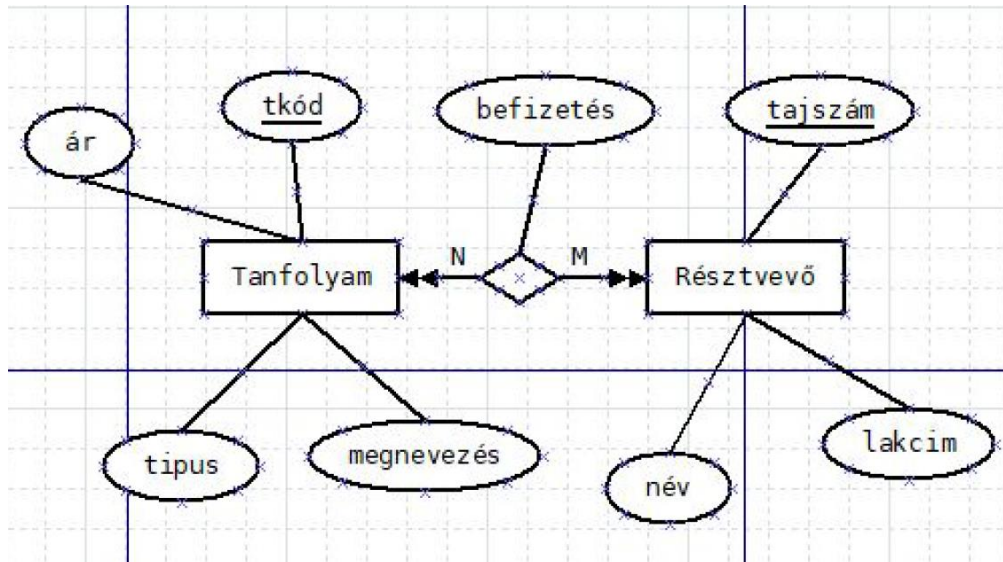
Mentés: *neptunkod_6.2.sql*



3. feladat

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi ER sémához úgy, hogy kiemeli a PK, FK megkötéseket.

Mentés: *neptunkod_6.3.sql*



4. feladat

Adott az alábbi tábla:

CREATE TABLE termek (tkod INT PRIMARY KEY, nev VARCHAR2(50) NOT NULL, ear INT CHECK (EAR > 0), categoria CHAR(20));

Vigyen fel 5 rekordot a táblába.

tkod	nev	ear	kategoria
1	lapát	2000	K1
2	seprű	4000	K1
3	mosogató gél	1500	K2
4	szappan	1000	K2
5	pohár	2400	K3

Mentés: *neptunkod_6.4.sql*

5. feladat

Adjon meg az előző táblához olyan felviteli parancsokat, melyet nem fog végrehajtani az adatbázismotor.

```
INSERT INTO termek VALUES (1,'lapát', 2000,'K1'); // létező kulcs
INSERT INTO termek VALUES (8,NULL, 4000,'K1'); // üres név;
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohár A', 0,'K3'); // hibás ár
INSERT INTO termek VALUES (15,"pohár A", 20,'K3'); // hibás szöveg konstans
INSERT INTO termek VALUES (15,'pohár A', '20','K3'); // hibás szám
```

Mentés: *neptunkod_6.5.sql*