

Modern adatbázis rendszerek MSc – 1. Gyakorlat (ismétlés)

ER modell, Relációs algebra, SQL I., II.

A feladatot **MySQL CLI**, **MySQL Workbench**, **APEX** program segítségével készítse el.

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub aktuális mappába: **NEPTUNKOD_0219**

Az SQL kódokat **TXT** vagy **SQL** mentse el (feladat számával), majd töltsse fel az aktuális mappába.

Töltsse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

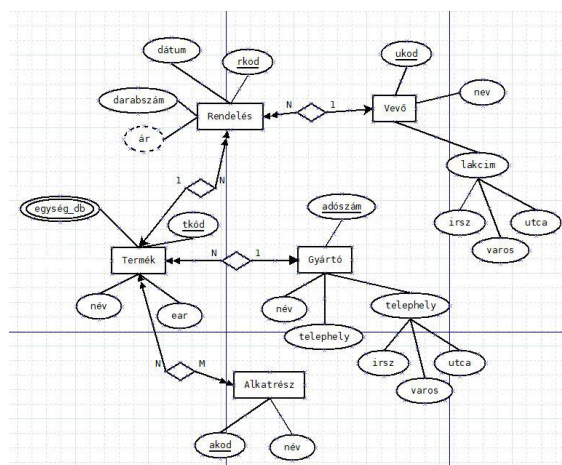
0. feladat

Írja le egy dokumentumba a *GitHub* fiók és repository létrehozásának menetét, majd a fel- és letöltés lépéseinek parancsait.

Mentés: *neptunkod_0*

1. feladat

Adott a következő ER modell, készítse el a relációs modellt szerkesztő segítségével!

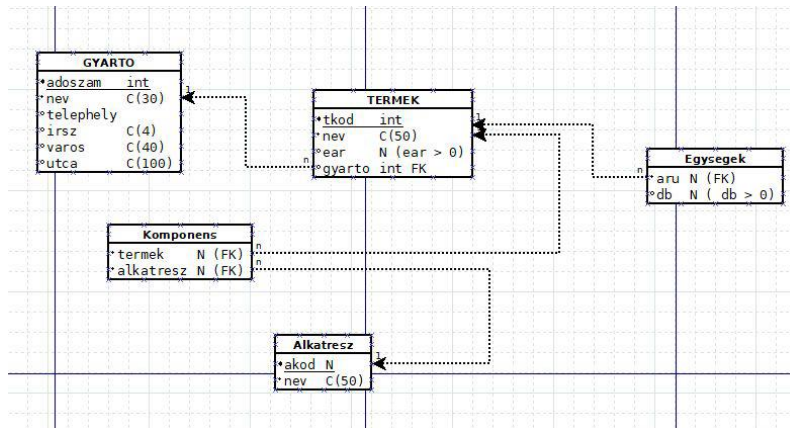


Mentés: *neptunkod_1*

2. feladat

Hozzon létre egy adatbázist - neve: Neptunkod0219

Hozza létre a táblákat SQL-ben az alábbi sémához.



Mentés: neptunkod_2

3. feladat

Az adatbázis a következő táblából áll:

Végezze el a következő műveleteket mind a relációs algebrában, mind az SQL-ben.

KÖNYV (isbn C(20) PK, cim C(40), targy C(30), ar INT);

Adja meg:

- könyvek címei,
- a 2000-nél drágább könyvek adatai,
- az 1000-nél olcsóbb könyvek címei,
- a tárgyak nevei,
- az 'AB' tárgyú könyvek címe és ára,
- a könyvek darabszáma
- a könyvek átlagára
- a legolcsóbb könyv ára
- az 'AB' kategóriájú könyvek darabszáma
- a legdrágább AB kategóriájú könyv ára
- az átlagárnál drágább könyvek címei
- az átlagárnál drágább könyvek darabszáma

Mentés: neptunkod_3