

Adatbázisrendszerek I. – 5. Gyakorlat

Témakör: ER modell tervezése, Relációs struktúra, ER konverzió.

A mappa neve: **NEPTUNKOD_1011**

A feladatot **DIA** or **ERDPlus** or **Draw.IO** or **MS Visio** program segítségével készítse el.

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer mappába.

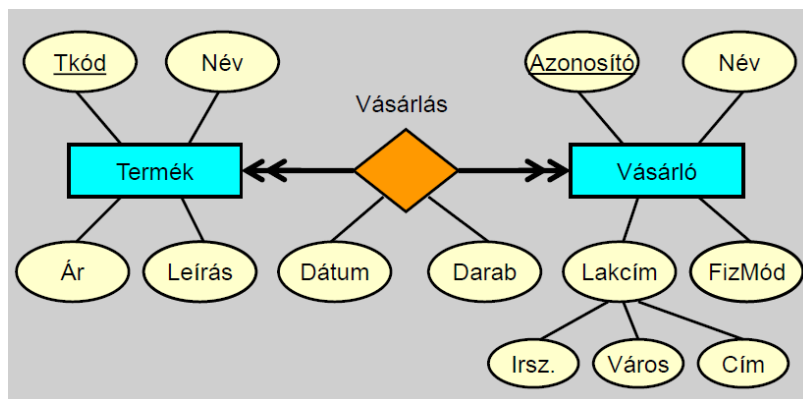
Határidő: Az aktuális gyakorlat időpontja, módosítás esetén **2022.10.17**

1. feladat

Adott a következő ER modell. Konvertálja relációs modellre, ill. relációs sémára.

Készítse el szerkesztő programmal.

Mentés: *neptunkod_5.1.dia*



2. Feladat

Tervezze meg *egy város tömegközlekedésének ER modelljét*, majd konvertálja az ER modellt relációs modell-re. (Csak szerkesztő programmal rajzolt ábra megfelelő!)

Tartalmazza:

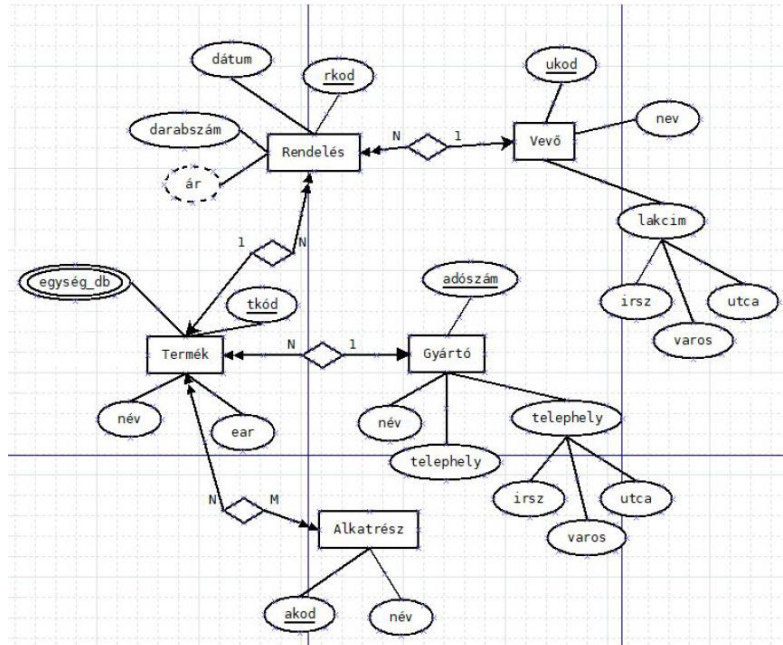
- a.)** Az ER modell tartalmazzon min. 5 egyedet, többféle kapcsolat (1:1; 1:N; M:N), minden tulajdonság (normál, kulcs összetett, többértékű).
- b.)** Egyedeknek min. 4 tulajdonsága legyen és N:M kapcsolatnak is legyen tulajdonságai.

Mentés: *neptunkod_5.2.dia*

3. feladat

Konvertálja az alábbi ER modell-t relációs modellre.

Mentés: neptunkod_5.3.dia



4. feladat

Konvertálja az alábbi UML osztálydiagrammot ER modellre

Mentés: neptunkod_5.4.dia

