

# **Adatbázis rendszerek 1. BSc**

**5.Gyak**

**2022.10.11.**

**Készítette:**

Nyíri Levente BSc

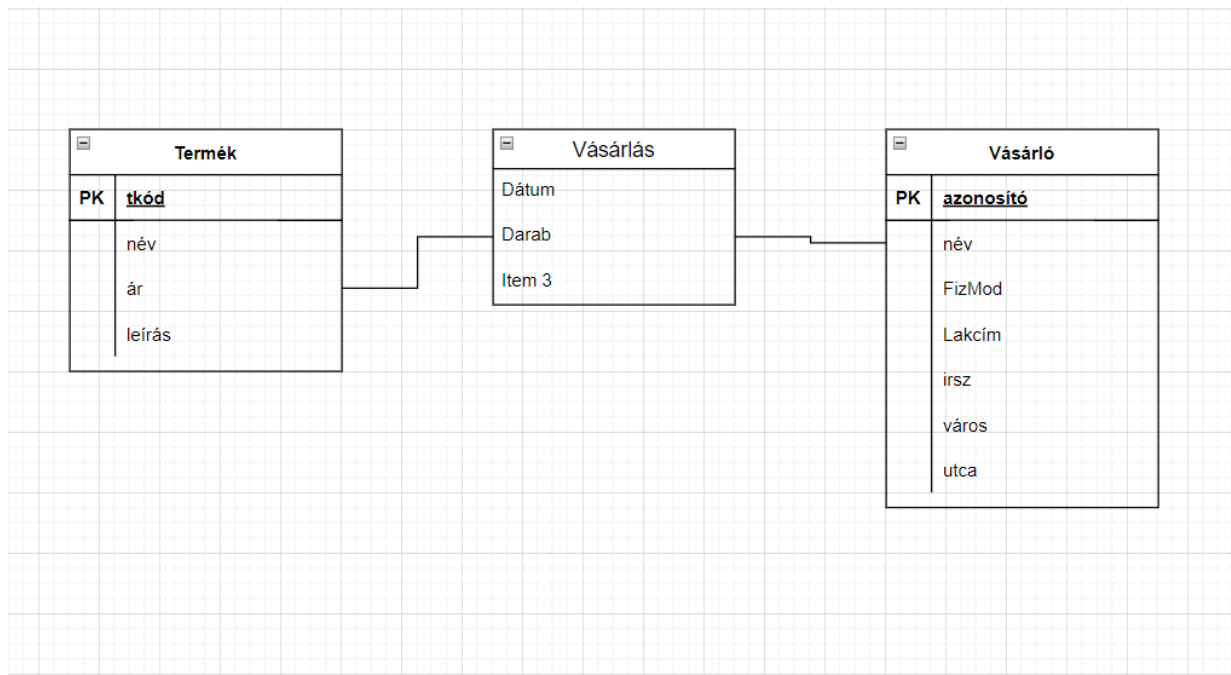
Neptunkód: F023QC

## **1. feladat**

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

**Készítse el szerkesztő programmal.**

**Mentés: neptunkod\_5.1.dia**



## 2. Feladat

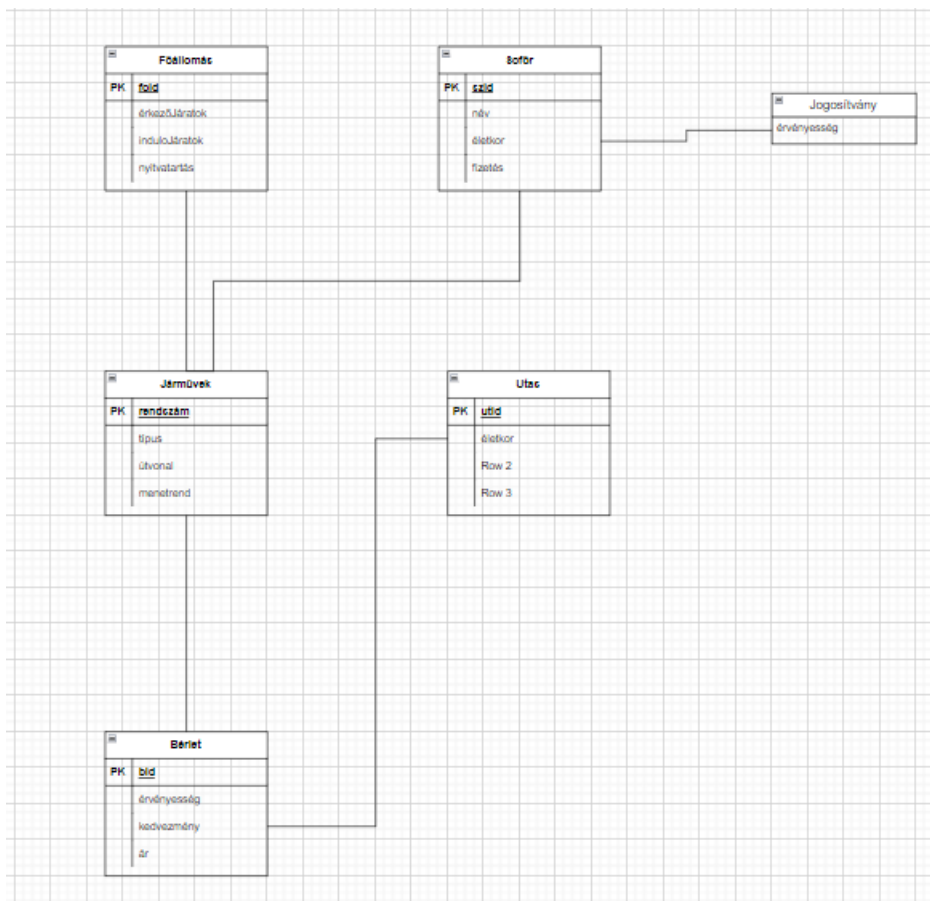
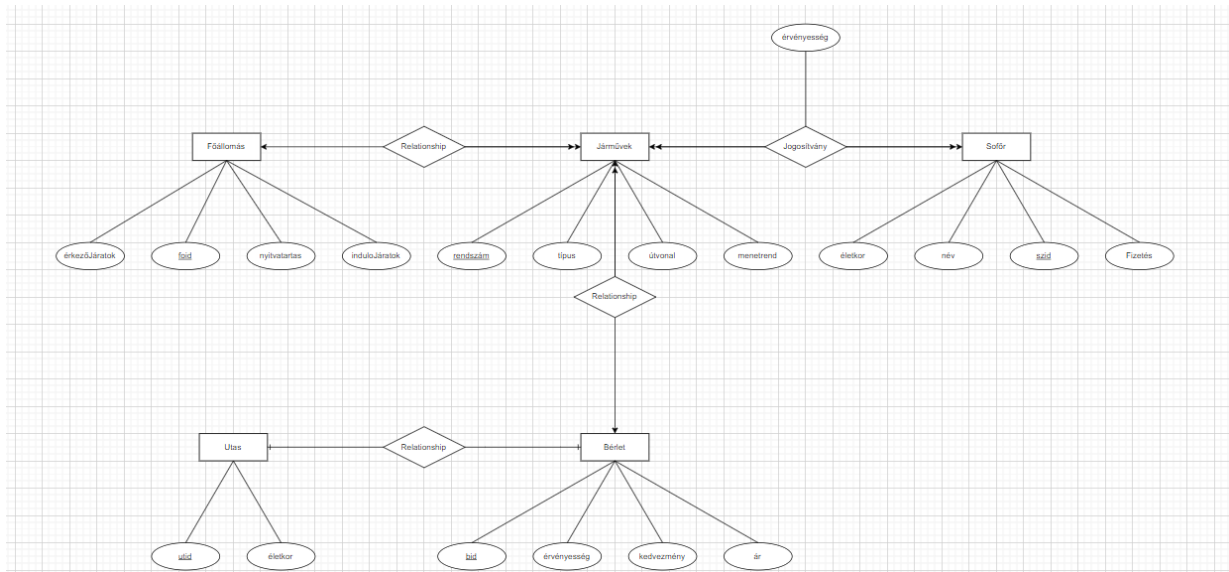
**Tervezze meg egy város tömegközlekedésének ER modelljét, majd konvertálja az ER modellt**

**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.**

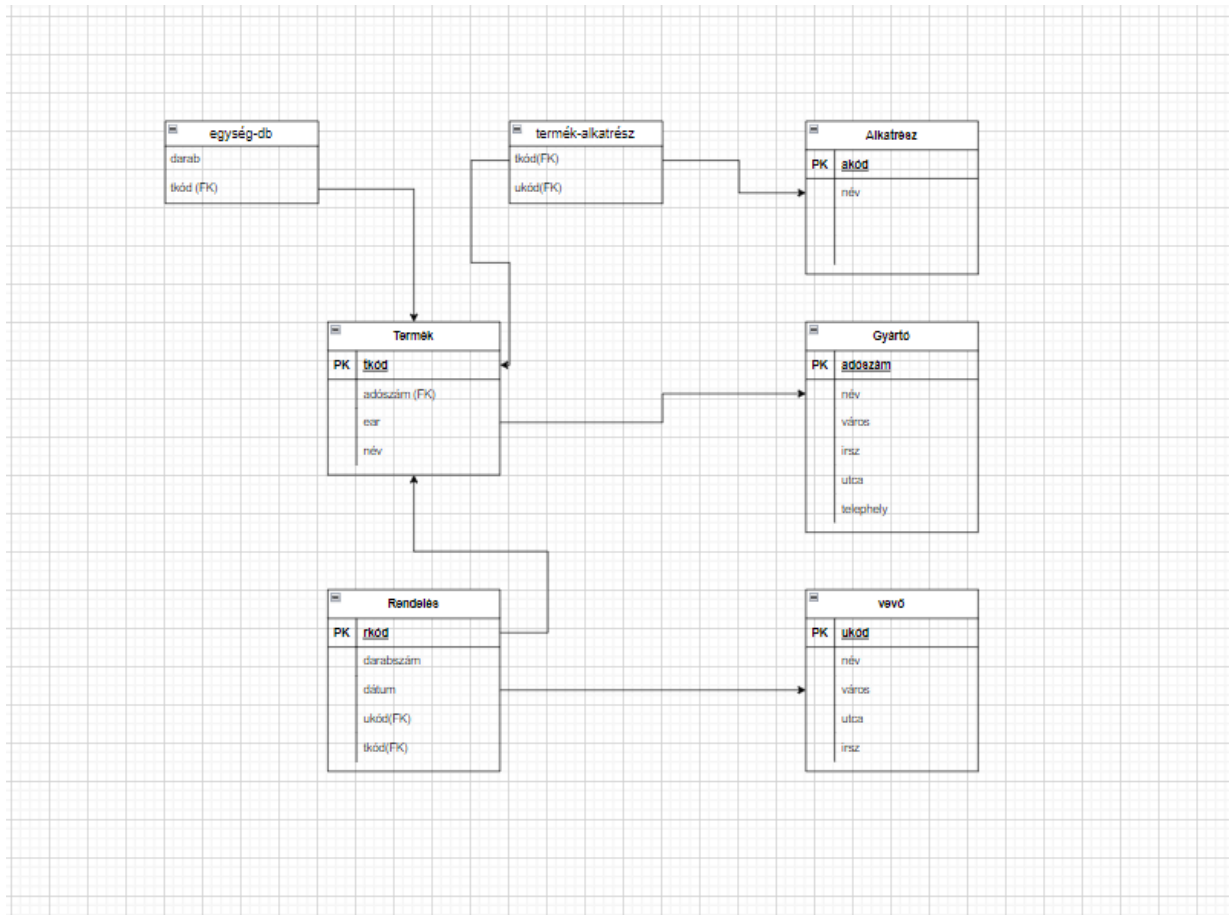
**Mentés: neptumkod\_5.2.dia**



### 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

