

Adatbázis Rendszerek I.

BSc

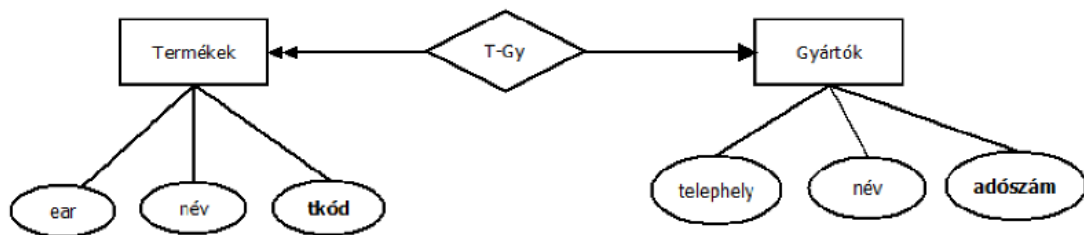
1.gyak

2022.09.13

Készítette:
Buha Milán BSc
Programtervező Informatikus
Alapszak
IY5AM2

1. feladat

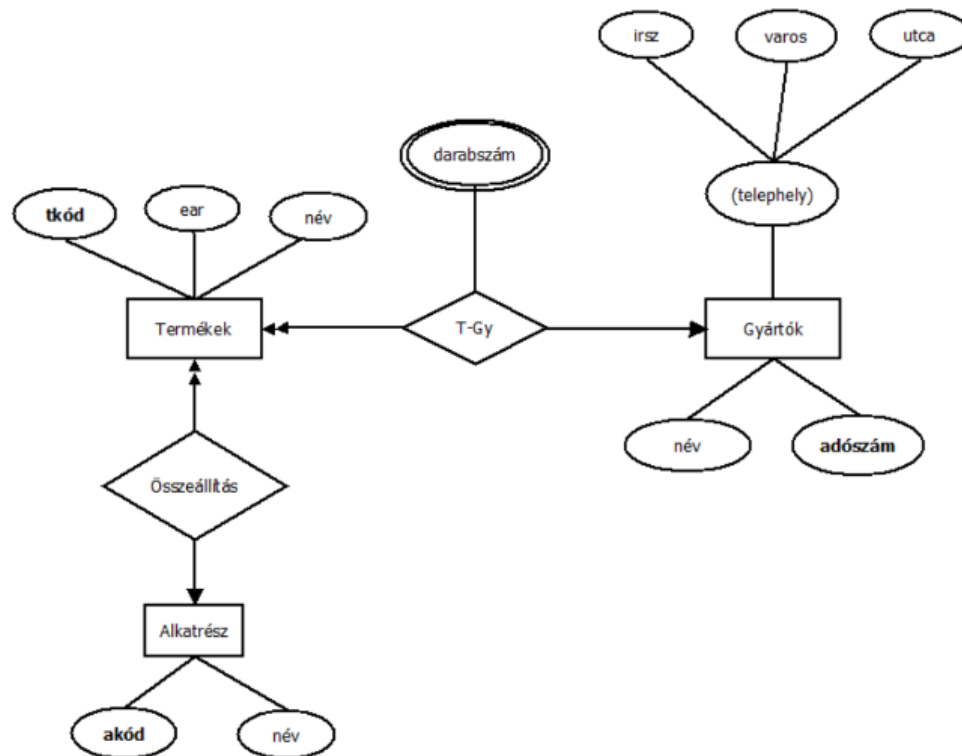
Hozzon létre ER modellt a termékek és gyártók leírására. Minden termék csak egy gyártóhoz tartozik. A termék a (tkód, név, ear), a gyártó a (adószám, név, telephely) jellemzi.



2. feladat

Az előbb létrehozott, ER modellt bővítse a következőképpen:

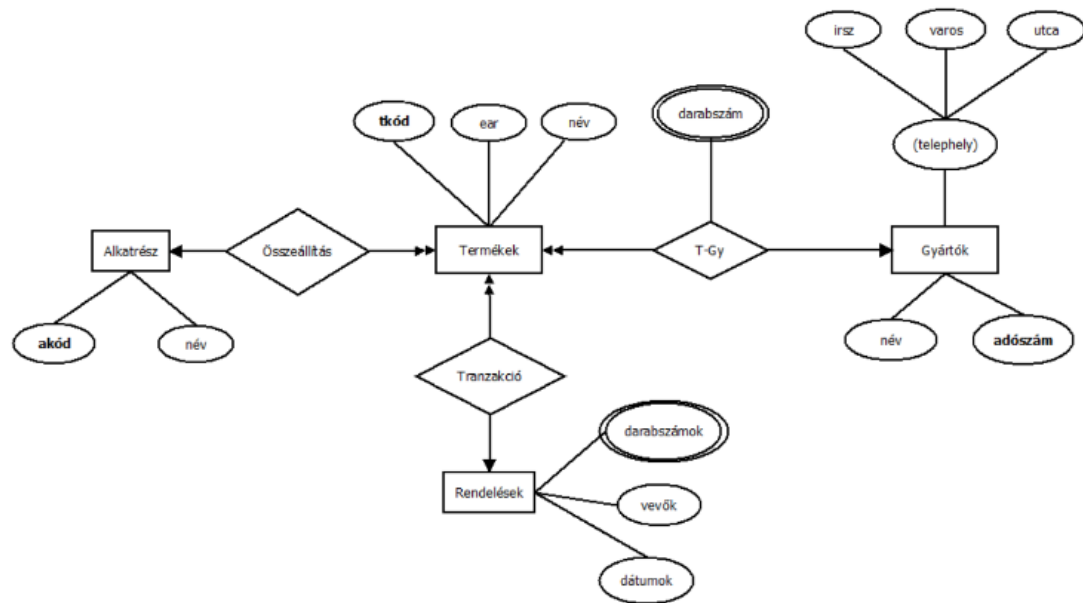
- postai cím telephely (írsz, varos, utca) a gyártóhoz megadva a cím komponenseit külön-külön is;
- egy terméknel a kapcsolódó csomagolási egységek darabszámait (több ilyen egység is lehet);
- a termék **alkatrész**(einek) (akod, név) adatait, ahol egy alkatrész több termékben is megjelenhet.



3. feladat

Az előbb létrehozott, ER modellt bővítse a következőképpen:

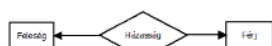
- A **termékek**hez a rendelések nyilvántartása;
- A **rendelés**nél a dátumok, vevők, darabszámok, ár, státusz információk kerüljenek letárolásra. Az ár a darabszám * ár formával számolódik;



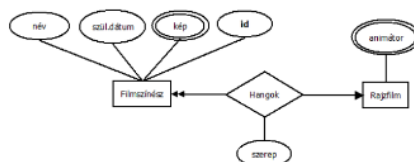
4. feladat

Készítsen ER modellt az alábbi esetek bemutatására:

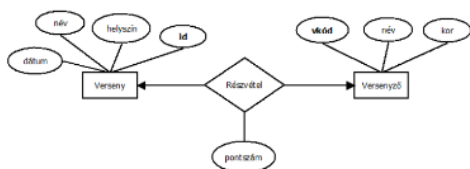
- 1:1 kapcsolat
- tulajdonságokkal rendelkező kapcsolat
- 3-as kapcsolat
- gyenge egyed



1.



3.



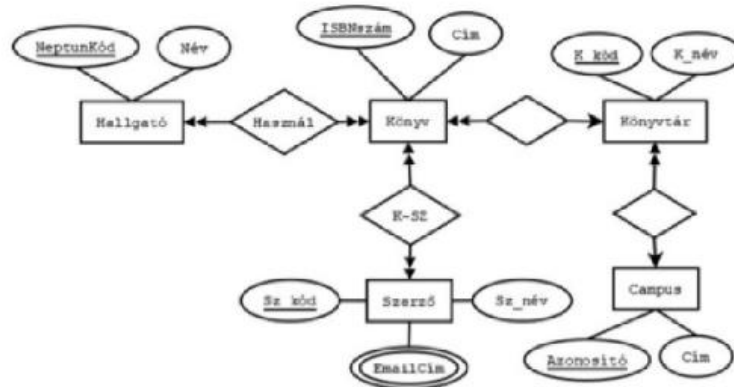
2.




4.

5. feladat

Értelmezze az alábbi ER modellt.



 IY5AM2 – Jegyzetömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súly

Egy könyvet több hallgató is használ
Egy halglató több könyvet is használ
Egy könyv egy könyvtárhoz tartozik
Egy könyvnek több szerzője is lehet
Egy szerzőnek több könyve is lehet
Egy szerzőnek több email címe is lehet

6. feladat

Konvertálja az alábbi UML osztálydiagrammot ER modellre.

