Adatbázis rendszerek I.

Gyakorlat
 2025.02.28.

Készítette:

Ferenczi Lili, Bsc Szak: Programtervező Informatikus ANDU8D **1. feladat-** C nyelven készítsen egy programot, amely szabvány billentyűzetről olvasson be sorokat, egészen a végjelig (#).

A feladat megvalósításához a VirtualBox-on használt Linux operációs rendszert használtam, gyakorlásként. A programban egy saját függvényt alkalmaztam a kisbetűk nagybetűssé alakítására:

```
void to_uppercase(char *str) {
    while (*str) {
        *str = toupper((unsigned char)*str);
        str++;
    }
}
```

Így néz ki a futtatás:

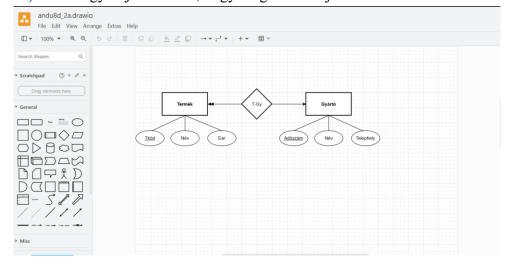
```
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

File name: andu8d
Kérem a nevet és neptunkódot! Ha kész, #-gel zárja le:
Ferenczi Lili
and8d
#

A fájl tartalma nagybetűvel:
FERENCZI LILI
AND8D

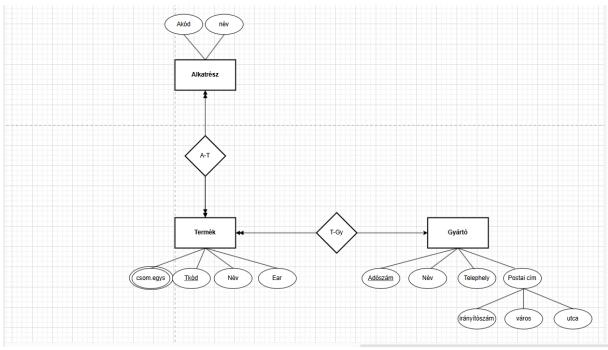
(program exited with code: 0)
Press return to continue
```

2. feladat- a.) Készítse el az ER modellt a Termékek és Gyártók leírására A feladat a.) része nagyon jó volt arra, hogy megismerkedjünk az ER modellek készítésével.

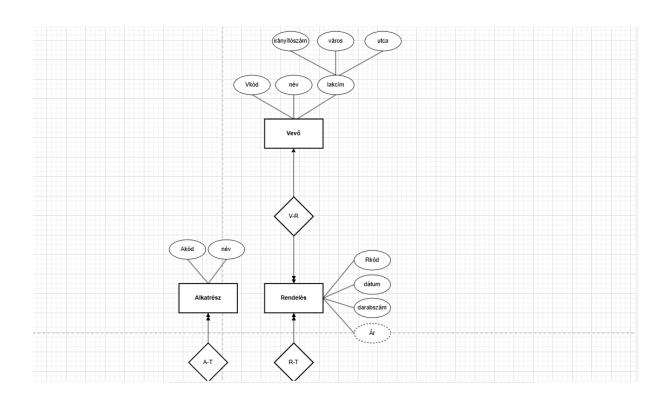


b.)- 2. a.) feladat bővítése

A feladat b.) része pedig arra volt jó, hogy a már elkészült ER modellek kiegészítése se okozzon gondot.

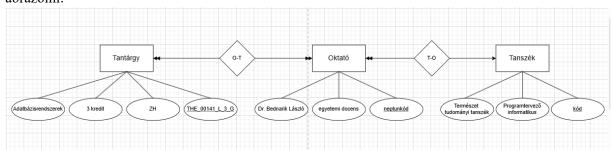


3. feladat- 2. b.) feladat bővítése

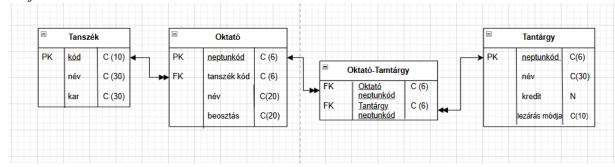


4. feladat - Készítsen az ER modell, ahol relációs séma megadásával adottak a következő egyedek, hozzá tartozó tulajdonságok és kapcsolatok és tulajdonságok. A relációs modellbe (struktúra ábra) adja meg az adattípust, integritási feltételt is. Kapcsolja össze a relációkat.

A feladatban a tantárgy, az oktató, és a tanszék tulajdonságait, is relációit kellett ER modellben ábrázolni:



Majd az ER modellt kellett relációs modellre alakítani:



5. feladat-Konvertálja a 3. feladatban elkészített ER modellt - relációs modellre.

