

Adatbázis rendszerek I.

1. gyakorlat

2025.03.17

Készítette:

Bálint Tibor, Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

HRH8QH

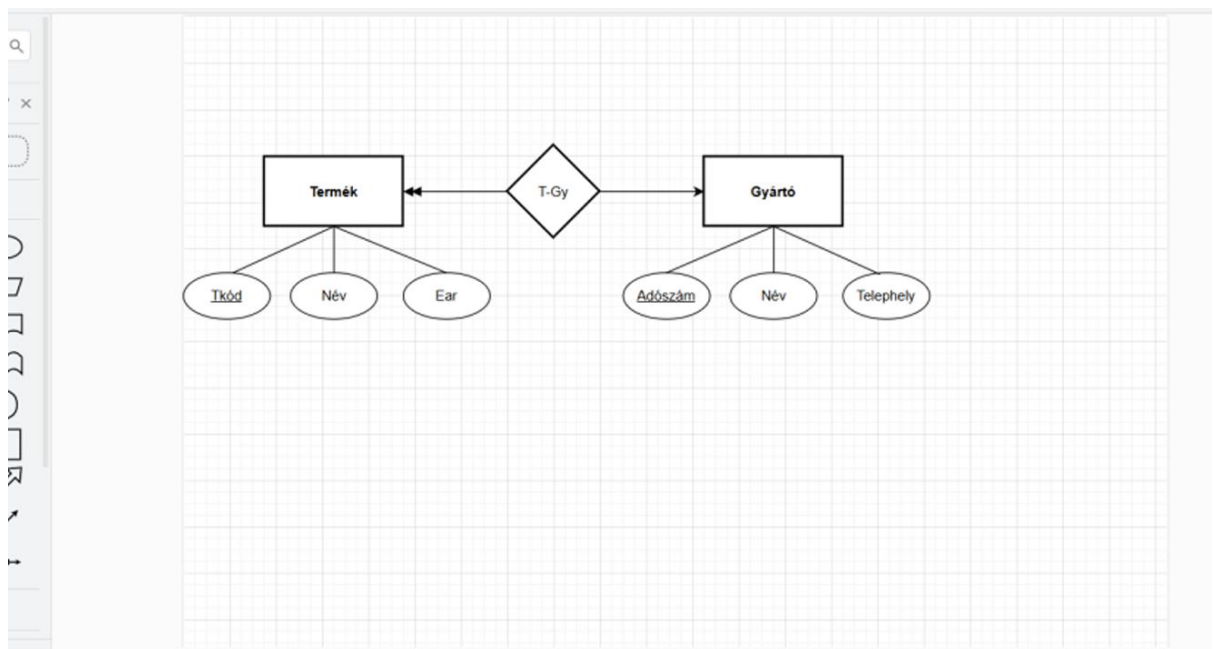
Szolnok, 2025

1. feladat- C nyelven készítsen egy programot, amely szabvány billentyűzetről olvasson be sorokat, egészen a végjelig (#).

A feladat megoldásához a VirtualBox-on használt Linux operációs rendszert használtam. Saját függvény:

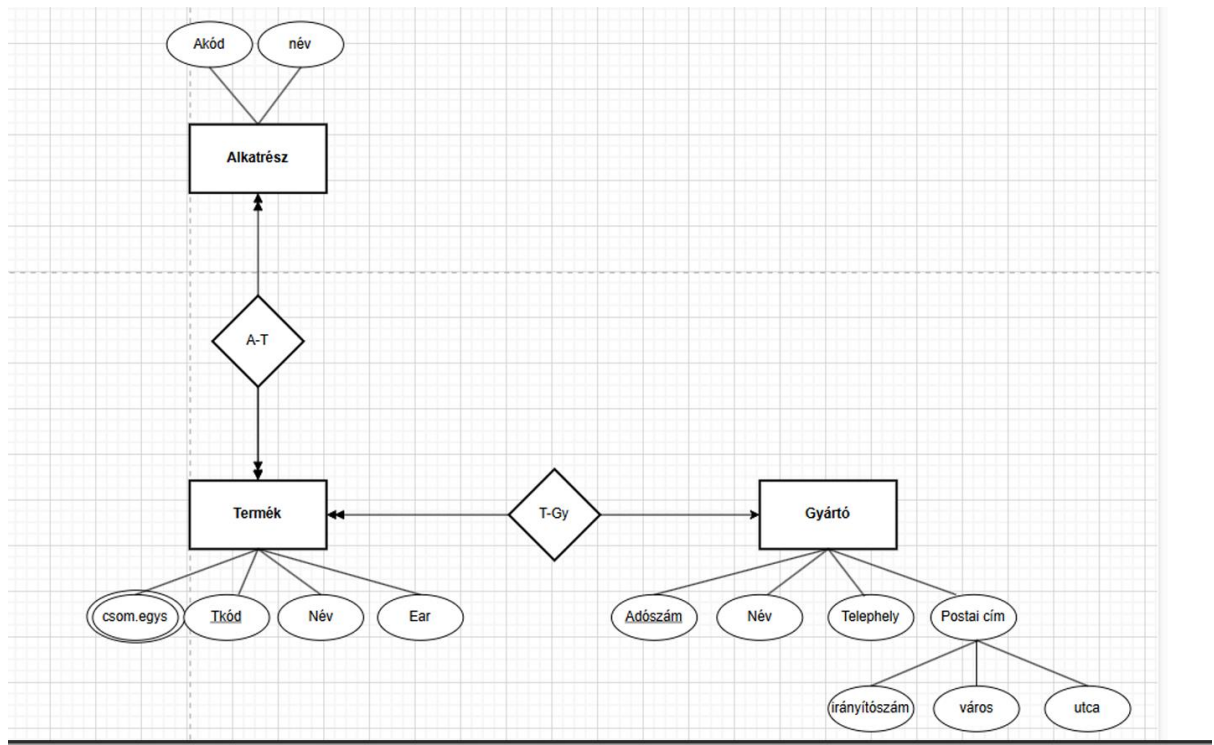
```
void to_uppercase(char *str) {  
    while (*str) {  
        *str = toupper((unsigned char)*str);  
        str++;  
    }  
}
```

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.

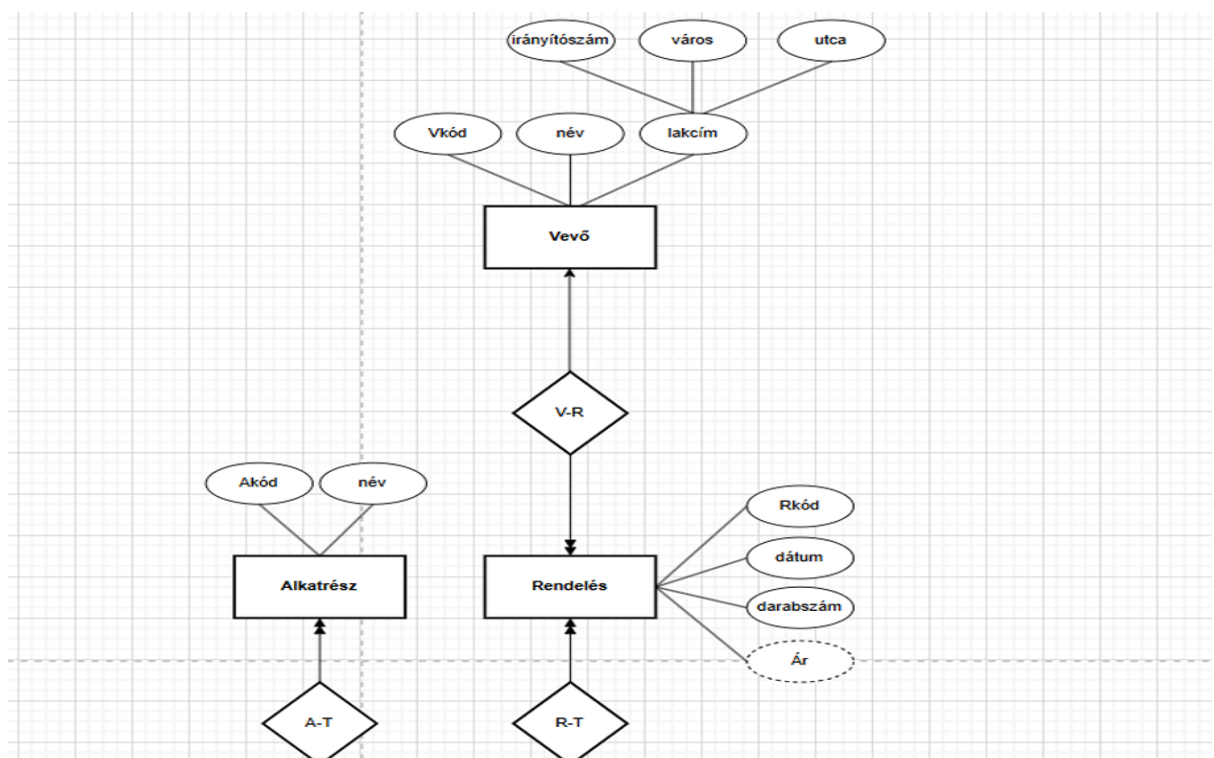


b.)- 2. a.) feladat bővítése

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

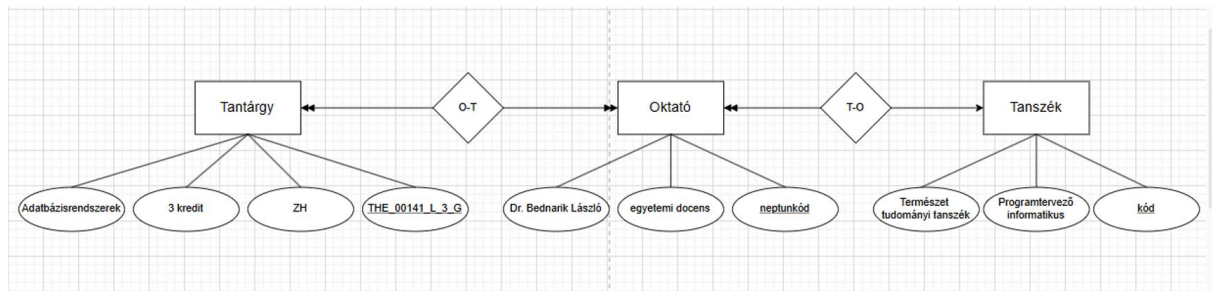


3. feladat- 2. b.) feladat bővítése

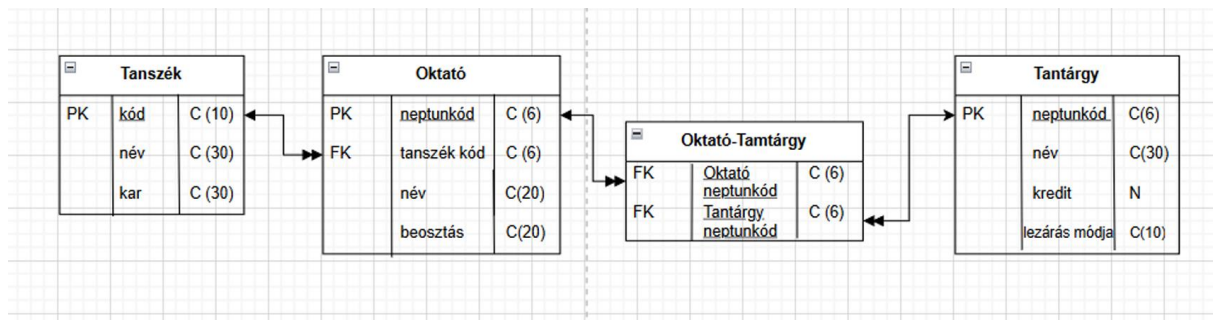


4. feladat - Készítsen az ER modell, ahol relációs séma megadásával adottak a következő egyedek, hozzá tartozó tulajdonságok és kapcsolatok és tulajdonságok. A relációs modellbe (struktúra ábra) adja meg az adattípust, integritási feltételt is. Kapcsolja össze a relációkat.

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

