

## 5. Könyvek

Egy otthoni könyvgyűjteményről szóló adatokat talál a *kiado.txt* és a *konyv.txt* szöveges állományokban.

1. Hozzon létre egy új adatbázist *konyvek* néven! Importálja az adatokat a *kiado.txt* és a *konyv.txt* tabulátorral tagolt szöveges állományokból a **kiado** és a **konyv** táblákba!
2. Az adatok beolvasásakor állítsa be a megfelelő mezőtípusokat és a kulcsokat! A **kiado** táblában a már meglévő *kod* mező legyen a kulcs. A **konyv** táblában vegyen fel egy új kulcsmezőt *azon* néven!

### Táblák:

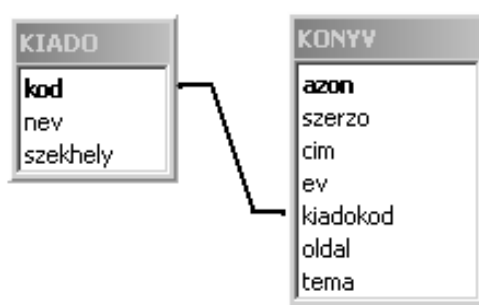
**kiado** (*kod, nev, szekhely*)

<i>kod</i>	A könyvkiadó kódszáma (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A könyvkiadó neve (szöveg)
<i>szekhely</i>	A könyvkiadó székhelye (szöveg)

**konyv** (*azon, szerzo, cim, ev, kiadokod, oldal, tema*)

<i>azon</i>	Egyedi azonosító (számláló), ez a kulcs
<i>szerzo</i>	A könyv szerzője (szöveg)
<i>cim</i>	A könyv címe (szöveg)
<i>ev</i>	A kiadás éve (szám)
<i>kiadokod</i>	Melyik kódszámú kiadó adta ki? (szám)
<i>oldal</i>	Hány oldalas a könyv? (szám)
<i>tema</i>	A könyv témája (szöveg)

A két tábla kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



Az alábbi feladatok megoldását a feladat végén zárójelben megadott néven mentse!

3. Listázza ki lekérdezéssel a Márai Sándor által írt könyvek címét, kiadási évét, oldalszámát! (**3marai**)
4. Lekérdezéssel adja meg, hogy mely kiadók adtak ki zenei témájú könyveket! Minden kiadót csak egyszer írasson ki! (**4zene**)
5. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy a könyvgyűjteményben melyik a legújabb kiadású, Jókai által írt könyv! Válaszában adja meg a kiadás évét és a mű címét! (**5jokai**)

6. Listázza ki, hogy a különböző témájú könyvekből hány példány található meg a nyilván-  
tartásban! A listázás a könyvek száma szerinti csökkenő sorrendben történjen! (*6tema*)
7. A Móra Ferenc Könyvkiadó neve az adatbázisban helytelenül, csak „*Móra Kiadó*”-ként  
szerepel. Készítsen lekérdezést, amely megfelelően módosítja a kiadó nevét! A lekérde-  
zést nem szükséges lefuttatnia. (*7mora*)
8. Készítsen jelentést, melyben témánként, azon belül kiadó neve szerint csoportosítva felsó-  
rolja a könyvek szerzőjét és címét! A csoportokon belül a szerző neve, azon belül a cím  
alapján növekvő sorrendben jelenjenek meg az adatok! (*8lista*)

<b>20 pont</b>
----------------