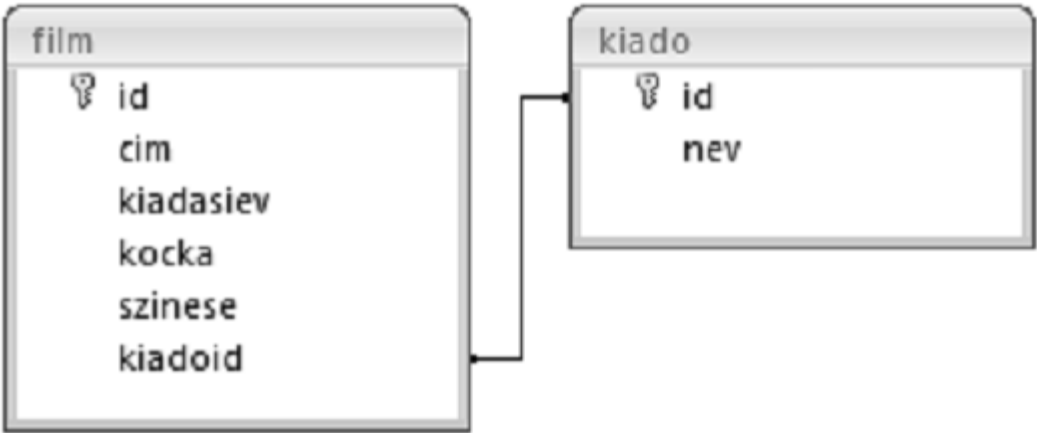


Diafilmek

diafilmek nézése és olvasása sok gyereknek, felnőttnek szerez örömet. A Magyarországon megjelent oktató, ismeretterjesztő és szórakoztatási célokat szolgáló diafilmeket a Diafilm-történeti Gyűjtemény gyűjti és rendszerezi. A gyűjtemény mese diafilmjeinek adatai tartalmazó adatbázisban kell feladatokat megoldania. Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

<i>film (id, cim, kiadasiev, kocka, színes, kiadoid)</i>	
<i>id</i>	Egész szám, <i>a diafilm azonosítója</i> , PK
<i>cim</i>	Szöveg, <i>a diafilm címe</i>
<i>kiadasiev</i>	Egész szám, <i>a film kiadásának éve</i> , <i>kitöltetlen, ha adat ismeretlen</i>
<i>kocka</i>	Egész szám, <i>a film diakockáinak száma</i> , <i>kitöltetlen, ha adat ismeretlen</i>
<i>színes</i>	Logikai, ha <i>színes</i> , akkor -1 , ha <i>fekete-fehér</i> , akkor 0
<i>kiadoid</i>	Egész szám, <i>kiadójának azonosítója</i> , FK
<i>kiado (id, nev)</i>	
<i>id</i>	Egész szám, <i>a kiadó azonosítója</i> PK
<i>nev</i>	Szöveg, <i>a kiadó neve</i>



- A következő feladatokat megoldó SQL parancsokat rögzítse a *megoldasok.sql* állományban a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékeli. Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jele-nítsen meg! Néhány feladatnál megoldási mintákat is talál. Ezekben az esetekben figyeljen arra, hogy a mezők felirata a mintának megfelelő legyen!
1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren *diafilmek* néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létre-hozásánál! (**1. feladat:**)
2. A *tabla.sql* és az *adatok.sql* állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó, valamint az adatokat a táblába beszuró SQL parancsokat! Futassa a lokális SQL szerveren elsőként a *tabla.sql* majd az *adatok.sql* parancsfájlt.
3. Készítsen lekérdezést, amely ábécé sorrendben jeleníti meg a 2000 után kiadott diafilmek címét és kiadási évét! (**3. feladat:**)
4. Lekérdezés segítségével írassa ki azoknak a filmeknek a címét, a diakockák számát és a kiadási évét, amelyek címében szerepel a „*farkas*” szó vagy szórészlet! (**4. feladat:**)

<i>cim</i>	<i>kocka</i>	<i>kiadasiev</i>
Piroska újabb kalandja a farkassal	29	0
Maugli, a farkasok fia	57	1957
Farkasvér	37	1959
Kecskegidák meg a farkas	30	1975
Piroska és a farkas	30	1981

5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a „*Sicc*” címszereplőmacska diafilmjeit mely kiadók adták listában minden kiadó neve egyszer jelenjen meg! (5. feladat:)
6. Lekérdezés segítségével írassa ki a legtöbb kiadást megélt diafilm címét és a kiadások számát! (6. feladat:)
- | cím | kiadások száma |
|------------|----------------|
| Hamupipőke | 6 |

7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy évente hány diafilmet adtak ki! A számláláskor hagyja figyelmen kívül a kiadási évszámmal nem rendelkező filmeket! A listát darabszám szerint csökkenő sorrendben jelenítse meg! (7. feladat:)
8. Több művet fekete-fehér és színes diafilm változatban is kiadtak. Lekérdezés segítségével gyűjtse ki ezeknek a műveknek a címét! A kigyűjtésnél hagyja figyelmen kívül, hogy a diakockák száma esetleg eltérő lehet a kiadványokban. A listában minden cím egyszer jelenjen meg! (8. feladat:)