Diafilmek

A 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 a **film.txt** és a **kiadok.txt** állományokban állnak rendelkezésre.

1. Készítsen új adatbázist **diafilmek** néven! A mellékelt állományokat (**film.txt**, **kiadok.txt**) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos (**film**, **kiadok**) táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsokat!

Táblák:

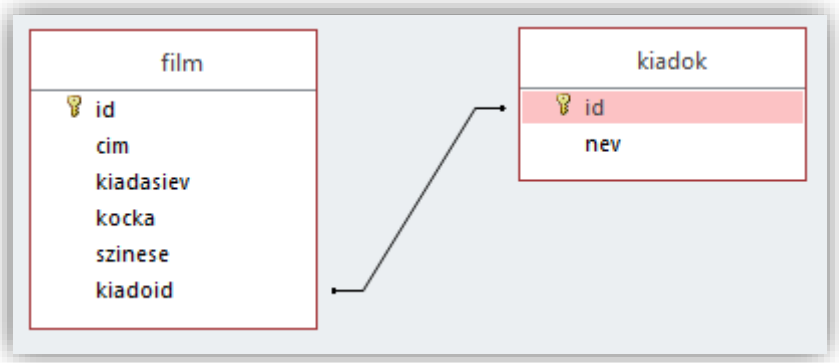
film (id, cim, kiadasiev, kocka, szinese, kiadoid)

id: a diafilm azonosítója (szám), ez a kulcs
cim: a diafilm címe (szöveg)
kiadasiev: a film kiadásának éve (szám), kitöltetlen, ha az adat ismeretlen
kocka: a film diakockáinak száma (szám), kitöltetlen, ha az adat ismeretlen
szinese: a film színes-e (logikai), ha színes, akkor igaz, ha fekete-fehér, akkor hamis
kiadoid: a diafilm kiadójának azonosítója (szám)

kiadok (id, nev)

id: a kiadó azonosítója (szám), ez a kulcs
nev: a kiadó neve (szöveg)

A táblák kapcsolatát az alábbi ábra mutatja:



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg a 2000 után kiadott diafilmek címét és kiadási évét! (**02_ujfilmek**)
3. Lekérdezés segítségével írassa ki azoknak a filmeknek a címét, a diakockák számát és a kiadási évét, amelyek címében szerepel a „farkas” szó vagy szórészlet! (**03_farkas**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a „Sicc” címszereplő macska diafilmjeit mely kiadók adták ki! A listában minden kiadó neve egyszer jelenjen meg! (**04_sicc**)
5. Lekérdezés segítségével írassa ki a legtöbb kiadást megélt diafilm címét és a kiadások számát! (**05_nepszeru**)
6. 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 csökkenően jelenítse meg! (**06_idodb**)
7. 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! (**07_valtozat**)