

Egy mozi kedvelő diák feljegyezte a letölthető `moz_adat.txt` állományba, hogy milyen filmeket nézett meg 2001. február 1. és 2008. február 29. között.

1. Készítsünk adatbázist `i191` néven. A mellékelt adattáblát, amely a filmek címét, a megtekintés időpontját és a jegyek árát tartalmazza, importáljuk az adatbázisba `moz_adat` néven. A `txt` típusú adatállomány tabulátorokkal tagolt és az első sora tartalmazza a mezőneveket.

2. Beolvasás után állítsuk be a megfelelő adatformátumokat és a kulcsot. A táblába vegyünk fel új azonosító mezőt.

Tábla:

`moz_adat` (`azon`, `datum`, `cim`, `ar`)

`azon` A mozi látogatás azonosítója (számláló), ez a kulcs

`datum` A film megtekintésének időpontja (dátum)

`cim` A film címe (szöveg)

`ar` A mozijegy ára (szám)

Készítsük el a következő feladatok megoldását. A zárójelben lévő néven mentjük el azokat.

3. Lekérdezéssel írassuk ki a születésnapján, április 14-én megtekintett filmek minden adatát. (`3szulinapiak`)

4. Adjuk meg lekérdezés segítségével azokat a dátumokat, amikor egy nap több filmet is megnézett. Ezekben az esetekben az egy nap megtekintett filmek számát is írjuk ki. (`4tobbfilm`)

5. Soroljuk fel lekérdezés segítségével, hogy havonta hány filmet nézett meg és mennyit költött mozijegyre. A listában szerepeljen az év, a hónap, a filmek száma és a jegyek árának összege. (`5havibontas`)

6. Határozzuk meg lekérdezés segítségével, hogy 2001. február 1. és 2008. február 29. között mely hónapokban nem volt moziban. (`6szunet`)

7. Készítsünk lekérdezést, amely a cím egy részét paraméterként megadva kiírja az ennek megfelelő filmcímeket ábécé-sorrendben. (`7lista`)

8. Soroljuk fel azokat a filmeket, amelyeket többször látott, de különböző árú mozijegyekkel. (`8kulonbozo`)

9. Határozzuk meg lekérdezés segítségével, hogy a filmek hány százalékát látta nyári hónapokban (6., 7. és 8. hónap). (`9nyari`)

Beküldendő az adatbázis (`i191.odt`, `i191.mdb`), *vagy* egy szöveges dokumentum (`i191.txt`, `i191.pdf`, ...), amelyben szerepel a tábla létrehozása és a lekérdezések áttekinthető SQL kódja, valamint egy rövid dokumentáció (`i191dok.txt`, `i191dok.pdf`, ...), amelyből kiderül az alkalmazott adatbázis-kezelő neve, verziószáma.