

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Mozi

A Művészfilm Kht. több városban is üzemeltet mozit. A fenntartott mozik mindegyike legfeljebb napi egy vetítést tart. A nézőszámokról és bevételekről a cég pontos nyilvántartást vezet.

1. Készítsen új adatbázist *mozi* néven! A mellékelt három adattáblát (*film.txt*, *eloadas.txt*, *mozi.txt*) a fájlnevvvel azonos néven (**FILM**, **ELOADAS**, **MOZI**) kell importálnia! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza.
2. Beolvasáskor állítsa be a megfelelő formátumokat és kulcsokat! Ha a meglévő mezők nem alkalmasak azonosítónak, vegyen fel azonosító szerepű mezőt!

Táblák:

**FILM** (*id, cim, ev, hossz*)

*id* a film azonosítója (szám), ez a kulcs  
*cim* a film címe (szöveg)  
*ev* a film bemutatásának éve (szám)  
*hossz* a film hossza percben (szám)

**ELOADAS** (*datum, nezoszam, bevetel*)

*filmid* a film azonosítója (szám)  
*moziid* a mozi azonosítója (szám)  
*datum* a előadás dátuma (dátum)  
*nezoszam* a nézők száma (szám)  
*bevetel* az előadás bevétele (szám)

**MOZI** (*id, nev, varos*)

*id* a mozi azonosítója (szám), ez a kulcs  
*nev* a mozi neve (szöveg)  
*varos* a mozi városa (szöveg)  
*ferohely* a mozi befogadóképessége (szám)

A következő feladatok megoldását a zárójelben szereplő néven őrizze meg!

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja a szegedi Páger Antal Moziban vetített filmek címét, a nézőszámot, bevételt és a vetítés időpontját! (**3pager**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja, hogy mely városokban van egynél több mozi! (**4tobbmozi**)
5. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja a teltházass vetítések dátumát és a vetített film címét, ha volt ilyen! (**5telthaz**)
6. A mozi táblát bővítse a *videki* nevű, logikai típusú mezővel! Készítsen lekérdezést, amely a mező értékét igazra állítja a nem budapesti mozik esetén! (**6videk**)
7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik mozinak volt a legjobb kihasználtsága átlagosan az év során! Tüntesse fel a kihasználtság arányát is! (Ha egy 400 férőhelyes moziban 200 néző látta az előadást, akkor a kihasználtság 50%.) (**7atlagos**)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Készítsen lekérdezéssel egy *8A* nevű táblát, amelyben havi bontásban adja meg a cég ár-bevételeit az „Annamária” című filmből! A hónap meghatározásához használjon függvényt! (**8annamaria**)
9. Készítsen lekérdezést, amely megmutatja azon filmek címét, amelyek első vetítése megelőzte a „Hegyek lánya” című film első vetítését Győrött! (**9hegyek**)
10. Készítsen lekérdezést, amellyel 1999 decemberének utolsó 7 napján tartott előadások adatait törli az *elodas* táblából! (**10utolso7**)

**30 pont**