

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

3. Moziműsor

A budapesti mozik adatai és azok egy heti műsora áll rendelkezésre a *mozi.txt*, a *film.txt* és a *hely.txt* állományban.

1. Készítsen új adatbázist *musor* néven! Importálja a mellékelt állományokat az adatbázisba *mozi*, *film* és *hely* néven! Az állományok a mozik és a filmek adatait, valamint a vetítési adatokat tartalmazzák. A *txt* típusú adatállományok tabulátorokkal tagoltak, és az első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A táblákba ne vegyen fel új mezőt!

Táblák:

mozi (*moziazon*, *mozinev*, *irszam*, *cim*, *telefon*)

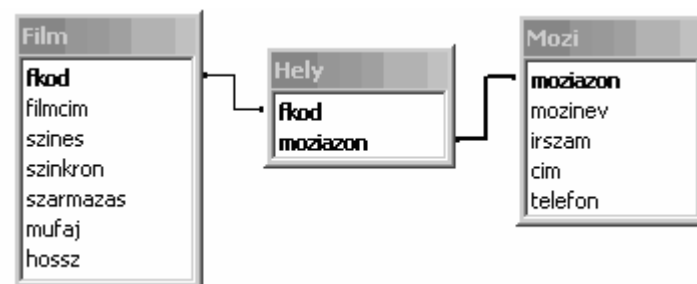
| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| <i>moziazon</i> | A mozi azonosítója (szám), ez a kulcs |
| <i>mozinev</i> | A mozi neve (szöveg) |
| <i>irszam</i> | A mozi címének irányítószám része, négyjegyű szám (szám) |
| <i>cim</i> | A mozi címe (szöveg) |
| <i>telefon</i> | A mozi telefonszáma (szöveg) |

film (*fkod*, *filmcim*, *szines*, *szinkron*, *szarmazas*, *mufaj*, *hossz*)

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| <i>fkod</i> | A film azonosítója (szám), ez a kulcs |
| <i>filmcim</i> | A film címe (szöveg) |
| <i>szines</i> | A film színes-e (logikai) |
| <i>szinkron</i> | A film szinkronizáltsága (szöveg) |
| <i>szarmazas</i> | A film gyártóinak országa (szöveg) |
| <i>mufaj</i> | A film műfaja (szöveg) |
| <i>hossz</i> | A film vetítési ideje (szám) |

hely (*fkod*, *moziazon*)

| | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| <i>fkod</i> | A film azonosítója (szám) | } Összetett kulcs |
| <i>moziazon</i> | A mozi azonosítója (szám) | |



A következő feladatok megoldását a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Lekérdezéssel írassa ki azokat a filmcímeket, amelyek gyártói között Franciaország is szerepel! Más mező ne jelenjen meg! (**A**)
4. Lekérdezéssel, minden adatával együtt listázza ki azokat a mozikat, amelyekben vetítik a „Lakótársat keresünk” című filmet! (**B**)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

5. Lekérdezéssel írassa ki, hogy mely moziban vetítenek fekete-fehér filmet is! A listában minden mozi csak egyszer szerepeljen! (**C**)
6. Lekérdezés segítségével írassa ki azoknak a moziknak az adatait, amelyek nem vetítenek filmeket! A lekérdezés csak a mozik nevét és telefonszámát jelenítse meg! Szükség esetén használhat segédtablát vagy segédlekérdezést. (**D**)
7. Sorolja fel lekérdezés segítségével azoknak a feliratos vígjátékoknak a címeit, amelyeket több mint két moziban vetítenek! (**E**)
8. Írassa ki, hogy melyik a leghosszabb vetítési idejű film és melyik mozi(k)ban vetítik! A lekérdezésben csak a film címét és a mozi(k) nevét jelenítse meg! (**F**)
9. Adja meg azoknak a filmeknek a címét, amelyeket a 13. kerületi mozik vetítenek (film-cím, a mozi neve, irányítószáma és címe)! A 13. kerületi mozik irányítószámának 2. és 3. számjegyéből képzett szám 13. A budapesti irányítószámok egyessel kezdődnek. (**G**)
10. Készítsen jelentést a **G** lekérdezés alapján mozi szerint csoportosítva, amelyben a mozi nevét, irányítószámát és címét együtt kiemelve adja meg a 13. kerületben vetített filmeket! A jelentésfejlébe a cím legyen „A 13. kerületben vetített filmek”! (**H**)

30 pont