

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

### 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*)

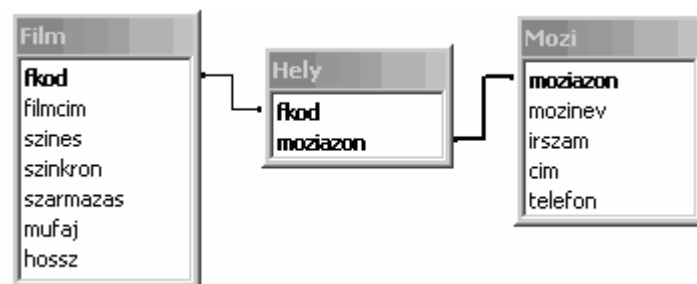
<i>moziazon</i>	A mozi azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>mozinev</i>	A mozi neve (szöveg)
<i>irszam</i>	A mozi címének irányítószám része, négyjegyű szám (szám)
<i>cim</i>	A mozi címe (szöveg)
<i>telefon</i>	A mozi telefonszáma (szöveg)

**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**