

## 4. Csöpi-filmek

A Bujtor István nevével fémjelzett Csöpi-filmek mind a mai napig népszerűek. Ez a feladat az elkészült hét Csöpi-film adatait dolgozza fel. A szükséges adatok megtalálhatók a *film.txt*, a *stab.txt* és a *szereplo.txt* állományokban.

1. Készítsen új adatbázist *csopi* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (**film**, **stab**, **szereplo**)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és az elsődleges kulcsokat!

### Táblák:

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

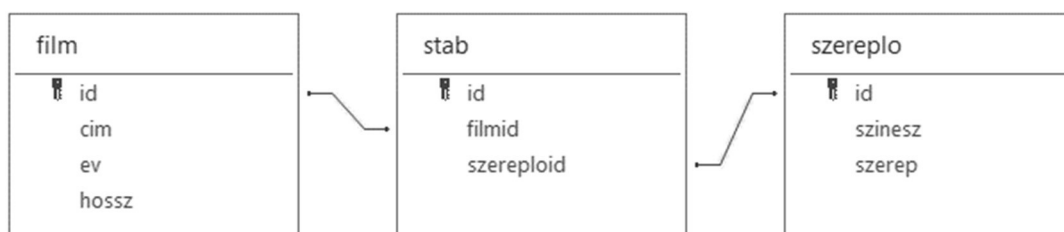
<i>id</i>	A film azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>cim</i>	A film címe (szöveg)
<i>ev</i>	A film készítésének éve (szám)
<i>hossz</i>	A film hossza percekben megadva (szám)

**szereplo** (*id, szinesz, szerep*)

<i>id</i>	A szereplő azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>szinesz</i>	Az adott szerepben játszó színész neve (szöveg) Ha egy színész más filmekben eltérő szerepet játszott, akkor a neve többször előfordul. Az adattábla nem tartalmaz azonos nevű különböző színészeket.
<i>szerep</i>	Az adott színész által játszott szerep neve, leírása (szöveg) Egy filmben egy színész nem játszott több szerepet.

**stab** (*id, filmid, szerepoid*)

<i>id</i>	Azonosító (szám), ez a kulcs
<i>filmid</i>	A film azonosítója (szám)
<i>szerepoid</i>	Az adott film szereplőjének azonosítója (szám)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Néhány szereplő a filmekben önmagát játszotta, vagyis a színész neve és a szerep azonosak. Listázza lekérdezés segítségével ezeket a színészeket! Csak a színész neve jelenjen meg! (**2onmaga**)
3. Hány órára lenne szükségünk, ha az összes Csöpi-filmet egyhuzamban szeretnénk megnézni? A választ adja meg lekérdezés segítségével! (**3ora**)

4. Adja meg lekérdezés alkalmazásával, hogy mely színészek szerepeltek és milyen szerepet játszottak a „*Hamis a baba*” című filmben! A lekérdezésben más mező ne jelenjen meg! (*4hamis*)
5. Kik azok a színészek, akik több szerepet is játszottak a Csöpi-filmekben? Lekérdezés segítségével jelenítse meg a színészek nevét és azt, hogy hány szerepről van szó, a szerepek száma szerint csökkenő sorrendben! Minden színész neve csak egyszer jelenjen meg! (*5tobbszor*)
6. Néhány színész mind a hét Csöpi-filmben szerepelt, és mindig ugyanazt a szerepet játszotta. Adja meg lekérdezés segítségével ezeknek a színészeknek a nevét és az általuk alakított szerepet! (*6mindig*)

**15 pont**