

## 4. Vetítések

Ebben a feladatban azt vizsgáljuk, hogy egy népszerű filmet mely mozikban és milyen kezdési időpontokkal vetítettek a film bemutatójának napján.

A forrásállományokban rendelkezésre állnak a legismertebb magyarországi mozik és az adott film aznapi előadásainak adatai.

1. Készítsen új adatbázist *vetitesek* néven! A mellékelt állományokat (*eloadas.txt*, *mozi.txt*) importálja az adatbázisba a fájl névvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat, és alakítsa ki a kulcsokat szükség esetén új mező létrehozásával!

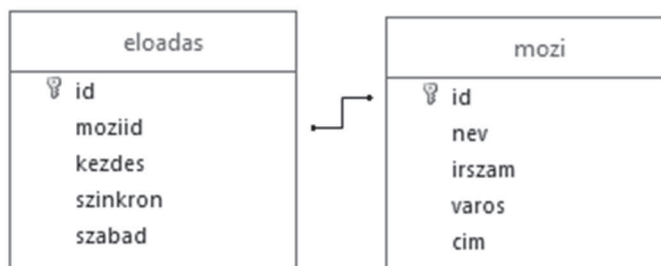
### Táblák:

**eloadas** (*id, moziid, kezdes, szinkron, szabad*)

<i>id</i>	a filmvetítés azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>moziid</i>	a mozi azonosítója (szám)
<i>kezdes</i>	a filmvetítés kezdő időpontja (idő)
<i>szinkron</i>	a film szinkronizáltsága (szöveg) Értéke <i>magyar szinkronnal, eredeti nyelven</i> vagy <i>magyar felirattal</i> lehet.
<i>szabad</i>	a filmvetítésre kapható-e még jegy (logikai)

**mozi** (*id, nev, irszam, varos, cim*)

<i>id</i>	a mozi azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	a mozi neve (szöveg), nincs két azonos nevű mozi
<i>irszam</i>	a mozi címének irányítószám része (szöveg)
<i>varos</i>	a mozi városa (szöveg)
<i>cim</i>	a mozi címe (szöveg)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azoknak a moziknak a nevét és a városát, amelyeknél a mozi neve az „*art*” szórészt tartalmazza! A felsorolás a városok neve szerint ábécérendben jelenjen meg! (**2art**)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak a debreceni vetítéseknek a kezdési időpontját, amelyekre kapható még jegy, a mozik nevével és címével együtt! (**3debrecen**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak a moziknak a nevét, ahol a filmet aznap a legtöbbször vetítik! Amennyiben több ilyen mozi is van, akkor elegendő csak egyet megjelenítenie. (**4max**)

5. Sorolja fel lekérdezés segítségével azoknak a moziknak a nevét, ahol ezen a napon többször vetítik a filmet magyar felirattal! (**5felirattal**)
6. Készítsen lekérdezést, amely azon mozik nevét és városát írja ki, amelyekben „**magyar szinkronnal**” és „**magyar felirattal**” is vetítenek ezen a napon! A felsorolásban minden mozi csak egyszer jelenjen meg! (**6vegyes**)
7. Készítsen jelentést városonként a filmet vetítő mozikról és a mozik előadásainak darabszámáról! A listában a mozikat a városok szerint csoportosítva jelenítse meg! A megjelenített oszlopfejek és a jelentés címe az alábbi mintának megfelelően készüljön el! A jelentés többi jellemzőjét szabadon választhatja meg. A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**7összesites**)

Összesítés a vetítések számáról		
Város	Mozi neve	Darab
Békéscsaba	Center Mozi	2
Berettyóújfalú	Makk Kálmán Mozi	1
Budapest	Art+ Cinema	2
	Cinema City Allee	5

20 pont

### Forrás:

#### 1. Újraélesztés

<https://oktatas.mentok.hu/mod/resource/view.php?id=339>

Utolsó letöltés: 2017.szeptember

#### 2. A haj

[https://www.shareicon.net/data/128x128/2015/11/14/671814\\_people\\_512x512.png](https://www.shareicon.net/data/128x128/2015/11/14/671814_people_512x512.png)

Utolsó letöltés: 2017. november 4.

[http://www.hazipatika.com/eletmod/egeszesseg\\_szepseg/cikkek/7\\_erdekesség\\_amit\\_jo\\_tudni\\_a\\_hajrol/20141104122516](http://www.hazipatika.com/eletmod/egeszesseg_szepseg/cikkek/7_erdekesség_amit_jo_tudni_a_hajrol/20141104122516)

Utolsó letöltés: 2017. november 4.

<http://cms.sulinet.hu/get/d/f0f2461d-617a-45f5-b055-e270a6323963/1/7/b/Large/175-4.JPG>

Utolsó letöltés: 2017. november 4.

[http://images.all-free-download.com/images/graphiclarge/creative\\_man\\_and\\_woman\\_silhouettes\\_vector\\_set\\_542443.jpg](http://images.all-free-download.com/images/graphiclarge/creative_man_and_woman_silhouettes_vector_set_542443.jpg)

Utolsó letöltés: 2017. november 4.

#### 3. Bajnokság

<http://www.eredmenyek.com/kezilabda/magyarország/nb-i-noi-2015-2016/tabella/>

Utolsó letöltés: 2017.november