

4. Képzelt színház

A színházak kulturális értékeink hordozói és terjesztői. Egy-egy évben gyakran tucatnál is több darabot mutatnak be és játszanak változatlan formában akár több évig is. Sokszor előfordul, hogy a népszerű darabokat új formában néhány év elteltével újra bemutatják. Ez az adatbázis a Képzelt színház több mint húsz évnyi műsora alapján készült.

1. Készítsen új adatbázist *kepzelt* néven! A mellékelt két – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*darab.txt*, *mufaj.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevével azonos nevű táblába (***darab***, ***mufaj***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

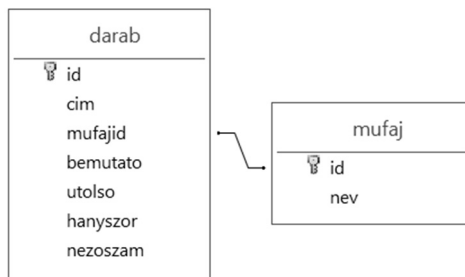
Táblák:

darab (*id*, *cim*, *mufajid*, *bemutato*, *utolso*, *hanyszor*, *nezoszam*)

<i>id</i>	A darab azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>cim</i>	A bemutatott darab címe (szöveg); egy cím többször is előfordulhat, mert egy-egy darabot többször, több formában is színpadra állítottak
<i>mufajid</i>	A bemutatott darab műfajának azonosítója (szám)
<i>bemutato</i>	A dátum, amikor először játszották az adott formában a darabot (dátum)
<i>utolso</i>	A dátum, amikor a darabot az adott formában utoljára játszották (dátum)
<i>hanyszor</i>	Megadja, hogy a darabot az adott formában hányszor játszották (szám)
<i>nezoszam</i>	Megadja, hogy az adott formában előadott darabot összesen hány néző látta (szám)

mufaj (*id*, *nev*)

<i>id</i>	A műfaj azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A műfaj megnevezése (szöveg); például tragédia, komédia, opera, operett



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

2. Lekérdezés segítségével listázza ki az összes „***Traviata***” címmel játszott darabot! Jelenítse meg a bemutatás és az utolsó játszás dátumát, a lista legyen a bemutatás dátuma szerint rendezett! (***2Traviata***)
3. Lekérdezés segítségével listázza ki azokat a darabokat, amelyek műsoron voltak 2000. év utolsó napján, azaz bemutatójuk legkésőbb ekkor megvolt, és az utolsó előadás sem volt korábban ennél a napnál! A darabok címét jelenítse meg! (***32000***)
4. Lekérdezés segítségével adja meg, hogy melyik volt az a darab, amelynek bemutatása és utolsó játszása között a legtöbb idő telt el! Ha egy darabot több formában is előadtak, ezek

mindegyikét kezelje külön! Adja meg a darab címét és műfaját! Ha több ilyen darab is van, elegendő közülük egyet megadnia. (*4legtovább*)

5. Lekérdezés segítségével listázza ki azokat az operetteket vagy operákat, amelyek címében szerepel az „*asszony*” szórészlet! A darab címe és műfaja jelenjen meg! Szűrje ki az ismétlődéseket! (*5asszony*)
6. A „*Szabadon foglak*” című darabnak csak egyszer volt bemutatója, de nagyon sokszor játszották. Lekérdezés segítségével adja meg azon darab(ok) címét, amelye(ke)t még ennél is többször játszottak! Ha egy darabot többször is bemutattak, minden új bemutatást külön-külön vegyen figyelembe! (*6tobbszor*)

15 pont