

Operett

Az operett könnyed dallamvilágú, humorral átszőtt, zenés színpadi műfaj. Az 1840-es évek Franciaországában született, ahonnan rövid időn belül – *Bécsen keresztül* – hazánkba is eljutott. Az adatbázis magyar operettek adatait tartalmazza.

1. Készíts új adatbázist *operett* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*mu.txt*, *kapcsolat.txt*, *alkoto.txt*) importáld az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (***mu***, ***kapcsolat***, ***alkoto***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsd be a megfelelő típusokat, hozd létre és állítsd be az elsődleges kulcsokat!

Táblák:

mu (*id*, *cim*, *eredeti*, *szinhaz*, *ev*, *felvonas*, *kep*)

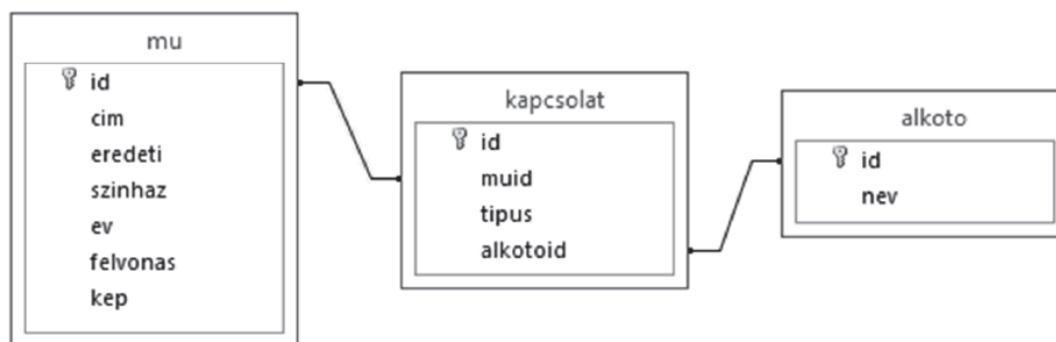
<i>id</i>	A mű azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>cim</i>	A mű magyar címe (szöveg); ha szükséges, kihasználhatja, hogy nincs két azonos című operett
<i>eredeti</i>	A mű eredeti címe (szöveg); ha egyezne a címmel, akkor üres
<i>szinhaz</i>	A színház neve, ahol először bemutatták (szöveg)
<i>ev</i>	A bemutatás éve (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>felvonas</i>	A felvonások száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>kep</i>	A képek száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres

kapcsolat (*id*, *muid*, *tipus*, *alkotoid*)

<i>id</i>	A kapcsolat azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>muid</i>	A mű azonosítója (szám)
<i>tipus</i>	A kapcsolat, közreműködés típusa (szöveg); értéke lehet „zene”, „szöveg”, „fordítás”
<i>alkotoid</i>	Az alkotó azonosítója (szám)

alkoto (*id*, *nev*)

<i>id</i>	Az alkotó azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	Az alkotó neve (szöveg); nincs két azonos nevű alkotó



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

2. Készíts lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg az 1916-ban bemutatott művek címét! (2ev1916)
 3. Készíts lekérdezést, amely kilistázza a „Bob herceg” című mű alkotóit! Az alkotó neve és közreműködésének típusa jelenjen meg! (3bob)
 4. Készíts lekérdezést, amely megadja azt az évet, amelyikben utoljára tartottak bemutatót! (4utolso)
 5. Számítalan operett alkotói között szerepel Harmath Imre. Készíts lekérdezést, amely felsorolja azon zeneszerzők nevét, akikkel együtt dolgozott! Ügyelj arra, hogy minden zeneszerző pontosan egyszer jelenjen meg! (5harmath)
-

LEKÉRDEZÉS-TÍPUSOK

I., Táblakészítő lekérdezés:

6. Készíts új táblát „Fovaros” néven, amelyben a Fővárosi Operettszínház 3 felvonásos műveinek magyar címe és a bemutatásának éve szerepel! A lekérdezést futtasd is le! (6fovaros)

II., Frissítő lekérdezés:

7. Készíts másolatot a „mu” tábláról, majd lekérdezés segítségével a „kep” mező értékét módosítsd „0”-ra, amennyiben üres volt a tartalma! (7mu2) (A lekérdezést futtasd is le, majd ellenőrizd a „mu másolata” táblát adatlap nézetben, hogy jól dolgoztál-e!)

III., Törlő lekérdezés:

8. A „mu másolata” táblából töröld ki azokat a rekordokat, amelyeknél a bemutatás éve ismeretlen volt! A lekérdezést „8torol” néven mentsd le! (Futtatáskor 9 sor fog törlődni a megadott táblából.)

TOVÁBBI FELADATOK:

9. Készíts új táblát „Kiszely” néven, amelyben Kiszely Gyula közreműködött. Az új tábla a magyar címeken kívül a bemutatás évét is tartalmazza csökkenő sorrendben! (A lekérdezést futtasd le, hogy ellenőrizni tudjuk a megoldásokat!) (9kiszely)
 10. Készíts másolatot az „alkoto” tábláról, majd lekérdezés segítségével töröld ki azokat a rekordokat, akiknél a vezetéknev tartalmazza a „Paul”-t! (10paul) (Amennyiben lefuttatod a lekérdezést, 3 sor fog törlődni a másolati táblából.)
 11. Az „alkoto másolata” táblában hibásan szerepel egy név. „Ludwig Herzer” nevét „Ludwig Herzl”-re módosítsd! (11ludwig)
-
12. Készíts új táblát „VH” néven, amelyben az I. világháború alatt bemutatott operettek magyar címét tartalmazza ábécérendben, valamint a bemutatásuk évét! (12VH)
 13. A „mu másolata” táblából töröld ki azokat a rekordokat, ahol a Városi Színházban bemutatott operettek magyar címe tartalmazza a „csók” szórészt! (13csok) (Amennyiben lefuttatod a lekérdezést, 3 sor fog törlődni a másolati táblából.)
 14. A „kapcsolat” tábla „zene” típusát módosítsd „zenemű”-re! (14zenemu)