

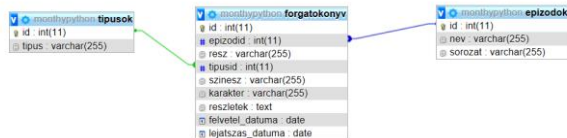
Monthly Python

Az alábbi feladatban a Monthly Python társulat tévés forgatókönyveinek összes adatát tartalmazó adatbázison kell dolgoznia. A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba mészse be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékelik.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

epizodok	
id	egész szám, az epizód azonosítója, elsődleges kulcs
nev	szöveges, az epizód angol neve
sorozat	szöveges, az epizód sorszama évad/ sorozatszám mintával, például első évad harmadik epizód esetén: "1/3"
tipusok	
id	egész szám, a forgatókönyv-bejegyzések típusának azonosítója, elsődleges kulcs
típus	szöveges, a forgatókönyv bejegyzéseinek a típusa
forgatokonyv	
id	egész szám, a forgatókönyvek bejegyzéseinek azonosítója, elsődleges kulcs
epizodid	egész szám, a bejegyzés melyik epizódhoz tartozik, idegen kulcs
resz	szöveges, az epizód címe
típusid	egész szám, a bejegyzések típusának azonosítója, idegen kulcs
színesz	szöveges, a színész neve
karakter	szöveges, a szerep neve
reszletek	hosszú szöveg, részletes leírás a bejegyzéshez
felvetel_datuma	dátum, a felvétel dátuma
lejatszas_datuma	dátum, az epizód lejátszásának a dátuma

Az adattáblák kapcsolatait a következő ábra szemlélteti:



Az epizodok tábla tartalmazza az egyes epizódok címét, a sorozatban elfoglalt helyét.

A tipusok tábla tartalmazza a forgatókönyv-bejegyzések típusait, ami dialógus, rendezői utasítás vagy nem beállított lehet.

A forgatokonyv tábla tartalmazza az egyes epizódok, az epizódon belüli jelenetek minden rendezői utasítását, dialógusát. A bejegyzések ezen kívül tartalmazzák még a szereplő nevét, az őt játszó színész nevét és egyéb adatokat.

Ha egy rendezői utasításhoz, bejegyzéshez nem tartozik színész, akkor a színész mező értéke NULL.

Ha a rendezői utasítás általános, nem egy szerephez kapcsolódó, akkor a karakter mező értéke NULL.

Feladatok:

1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren monthypython néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (1. feladat:)

✓ A MySQL üres eredményhalmazt adott vissza (pl. nulla sorok). (A lekérdezés 0,0000 másodpercig tartott.)

```
CREATE DATABASE monthypython DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_hungarian_ci
```

2. A tablak.sql és az adatok.sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszűrő SQL parancsokat! Futtassa elsőként a tablak.sql , majd az adatok.sql parancsfájlt a monthypython adatbázisban!



SQL lekérdezés(ek) futtatása a(z) monthypython adatbázison: ⓘ

```
1 CREATE TABLE epizodok (  
2   id int NOT NULL,  
3   nev varchar(255) DEFAULT NULL,  
4   sorozat varchar(255) DEFAULT NULL,  
5   PRIMARY KEY (id)  
6 );  
7  
8 CREATE TABLE tipusok (  
9   id int NOT NULL,  
10  tipus varchar(255) NOT NULL,  
11  PRIMARY KEY (id)  
12 );  
13  
14 CREATE TABLE forgatokonyv (  
15   id int NOT NULL,
```

Oldja meg a következő feladatokat lekérdezések segítségével! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők a megadott névvel szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

3. Határozza meg, mi a címe az 1. évad 5. epizódjának! (3. feladat:)

✓ Sorok megjelenítése 0- 0 (összesen 1, A lekérdezés 0,0000 másodpercig tartott.)

```

1 SELECT epizodok.nev
2 FROM epizodok
3 WHERE epizodok.sorozat="1/5"

```

☒ Idegen kulcsok ellenőrzésének engedélyezése

Indítás Mégse

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 ▾ | Sorok szűrése: Keres...

+ Beállítások

nev

Episode Five: Man's crisis of identity in the latt...

4. Határozza meg, hány epizódot tartalmaz az adatbázis! Az eredmény felett a „epizódok száma” szöveg szerepeljen! (4. feladat:)

Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.

```

1 SELECT COUNT(epizodok.nev) AS "epizódok száma"
2 FROM epizodok

```

☒ Idegen kulcsok ellenőrzésének engedélyezése

Indítás Mégse

+ Beállítások

epizódok száma

10

5. Listázza ki, mely színészek szerepeltek az előadásokon! Minden szereplő neve csak egyszer szerepeljen! A színészek neve növekvő ábécé sorrendben legyen! (5. feladat:)

✓ Sorok megjelenítése 0-11 (összesen 12, A lekérdezés 0,0000 m

```

1 SELECT DISTINCT forgatokonyv.szinesz
2 FROM forgatokonyv
3 WHERE forgatokonyv.szinesz IS NOT NULL
4 ORDER BY forgatokonyv.szinesz

```

☒ Idegen kulcsok ellenőrzésének engedélyezése

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma:

+ Beállítások

szinesz	1
Carol Cleveland	
Connie Booth	
Donna Reading	
Eric Idle	
Graham Chapman	
Ian Davidson	
John Cleese	
Katya Wyeth	
Michael Palin	
Rita Davies	
Terry Gilliam	
Terry Jones	

6. Határozza meg, hogy John Cleese-nek milyen szövegeket kellett elmondania az "Italian lesson" című epizódban! (6. feladat:)

✓ Sorok megjelenítése 0-3 (összesen 4, A lekérdezés 0,0000 másodpercig tartott.)

```

1 SELECT forgatokonyv.reszletek
2 FROM forgatokonyv
3 WHERE forgatokonyv.szinesz="John Cleese" AND forgatokonyv.resz="Italian lesson"

```

☒ Idegen kulcsok ellenőrzésének engedélyezése

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: Sorok szűrése:

+ Beállítások

reszletek
Mariolmi
Napoli, signor
Si, si signor!
Ah, capisco, mille grazie signor...

7. Határozza meg, melyik színésznek kellett a legtöbb szöveget megtanulnia! A szövegek számát bejegyzésenként számolja össze, ne betűre pontosan! Az oszlopok címe „színész”, „bejegyzések száma” legyen! (7. feladat:)

Az SQL-lekérdezés végrehajtása sikerült.

```
1 SELECT forgatokonyv.szinesz AS színész,COUNT(forgatokonyv.id) AS "bejegyzések száma"
2 FROM forgatokonyv
3 WHERE forgatokonyv.szinesz IS NOT NULL
4 GROUP BY forgatokonyv.szinesz
5 ORDER BY COUNT(forgatokonyv.id) DESC
6 LIMIT 1
```

☒ Idegen kulcsok ellenőrzésének engedélyezése

Indítás

Mégse

☐ Adatgyűjtés

+ Beállítások

színész **bejegyzések száma**

John Cleese

610