

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 illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékeli.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

epizodok

<i>id</i>	egész szám, az epizód azonosítója, elsődleges kulcs
<i>nev</i>	szöveges, az epizód angol neve
<i>sorozat</i>	szöveges, az epizód sorszáma évad/ sorozatszám mintával, például első évad harmadik epizód esetén: "1 / 3"

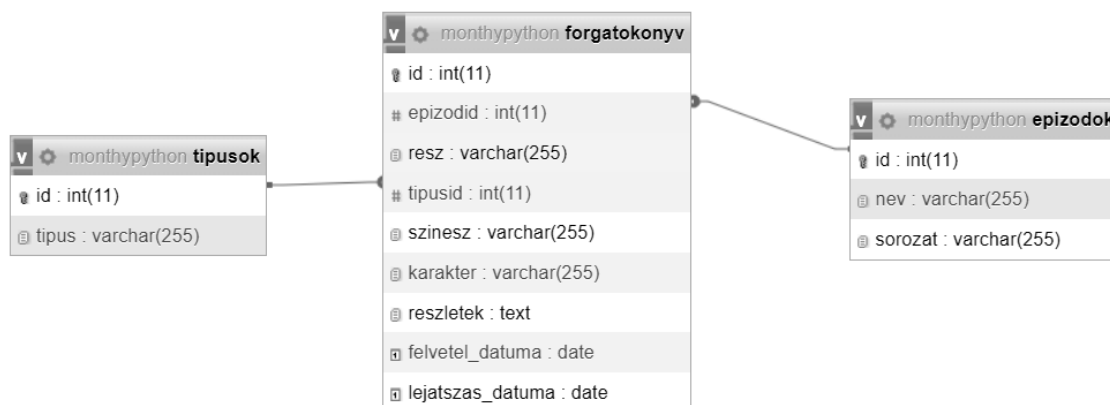
tipusok

<i>id</i>	egész szám, a forgatókönyv-bejegyzések típusának azonosítója, elsődleges kulcs
<i>típus</i>	szöveges, a forgatókönyv bejegyzéseinek a típusa

forgatokonyv

<i>id</i>	egész szám, a forgatókönyvek bejegyzéseinek azonosítója, elsődleges kulcs
<i>epizodid</i>	egész szám, a bejegyzés melyik epizódhoz tartozik, idegen kulcs
<i>resz</i>	szöveges, az epizód címe
<i>tipusid</i>	egész szám, a bejegyzések típusának azonosítója, idegen kulcs
<i>szinesz</i>	szöveges, a színész neve
<i>karakter</i>	szöveges, a szerep neve
<i>reszletek</i>	hosszú szöveg, részletes leírás a bejegyzéshez
<i>felvetel_datuma</i>	dátum, a felvétel dátuma
<i>lejatszas_datuma</i>	dátum, az epizód lejátzásának 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 **forgatokönyv** tábla tartalmazza az egyes epizódok, az epizódon belüli jelenetek minden rendezői utasítását, dialógusát. A bejegyzések ezen kívül tartalmazzák még a szereplő nevét, az öt játszó színész nevét és egyéb adatokat.

Ha egy rendezői utasításhoz, bejegyzéshez nem tartozik színész, akkor a színesz 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 serveren monthpython 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:**)

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

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:**)

Epizód címe
Episode Five: Man's crisis of identity in the latter half of the twentieth century

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

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:**)

Színészek
Carol Cleveland
Connie Booth
Donna Reading
Eric Idle
Graham Chapman
...

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

reszletek
Mariolini.
Napoli, signor.
Si, si signor!
Ah, capisco, mile grazie signor...
...

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

színész	bejegyzések száma
John Cleese.	610