

2. feladat – Adatbázis-kezelés

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 illeszse 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 sorszáma évad/sorozatszám mintával, például első évad harmadik epizód esetén: "1/3"

típusok

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
szinesz	szöveges, a színész neve
karakter	szöveges, a szerep neve
reszletek	hosszú szöveg, részletes leírás a bejegyzéshez
felvetel_datuma	dátum, a felvétel dátuma
lejatszasi_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 *forgatókönyv* 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 *színész* mező értéke NULL.

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

Feladatok:

- Hozzon létre a lokális SQL szerveren *monthpython* néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! (1. feladat:)
- 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 *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!

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

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

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

epizódok száma
10

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

színész
Carol Cleveland
Connie Booth
Donna Reading
Eric Idle
Graham Chapman
Ian Davidson
John Cleese
Katya Wyeth
Michael Palin
...

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

reszletek
Mariolini.
Napoli, signor.
Si, si signori!
Ah, capisco, mille 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