Monthy Python

Az alábbi feladatban a Monthy 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 értékelik.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

epizodok

|  |  |
| --- | --- |
| id | egész szám, az epizód azonosítója, elsődleges kulcs |
| nev | szöveges, az epizód angol neve |
| sorozat  tipusok | szöveges, az epizód sorszáma évad/ sorozatszám mintával, például első évad harmadik epizód esetén: "1/3” |
| id | egész szám, a forgatókönyv-bejegyzések típusának azonosítója, elsődleges kulcs |
| típus  forgatokonyv | szöveges, a forgatókönyv bejegyzéseinek a típusa |
| id | egész szám, a forgatókönyvek bejegyzéseinek azonosítója, elsődleges kulcs |
| epizodid | egész szám, a bejegyzés melyik epizódhoz tartozik, idegen kulcs |
| resz | szöveges, az epizód címe |
| tipusid | 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 |
| lejatszas\_datuma | dátum, az epizód lejátszásának a dátuma |
| Az adattáblák kapcsolatait a következő ábra szemlélteti: | |

tipusok forgatokonyv epizodok

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | id | | tipus | | |  | | --- | | id | | szinesz  epizodid  resz  tipusid  karakter  resztetek felvetel\_datuma lejatszas\_datuma | | |  | | --- | | id | | nev sorozat | |

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 szinesz 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:)
2. A tablak. sql és az adatok. sql állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszúró SQL parancsokat! Futtassa elsőként a tablak. sql , majd az adatok. sq1 parancsfájlt a mon thypython adatbázisban!

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

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

select epizodok.nev from epizodok where epizodok.sorozat="1/5";

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

select count(epizodok.id) as "epizódok száma" from epizodok;

1. Listázza ki, mely színészek szerepeltek az előadásokon! Minden szereplő neve csak egyszer szerepeljen! A színészek neve növekvő ábécé sorrendben legyen!

(5. feladat:)

select DISTINCT szinesz from forgatokonyv where szinesz is not NULL order by 1;

1. 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:)

select szinesz, count(resz) from forgatokonyv where szinesz is not NULL group by 1 order by 2 desc limit 1;