

sql2 handout, Videotéka, 33-33-VIDEO

- Hallgató neve: Buga Péter
- Mérésvezető: Nagy Áron Artúr
- Mérés időpontja: 2023-10-27 08:15

A feladatok megoldása előtt tölts le és futtassa a <https://db.bme.hu/r/sql/VIDEO.sql> szkriptet, mely létrehozza a mérés elvégzéséhez szükséges táblákat és adatokat!

FIGYELEM! A lekérdezések eredményeiben csak a megadott oszlopok jelenjenek meg a megadott sorrendben! Az eredmény alapértelmezett oszlopneveit csak akkor nevezze át, ha a feladatszöveg alapján ez szükséges!

Ha a konkrét feladat máshogy nem kéri, a lekérdezések eredményében a NULL értékeket változatlan formában jelenítse meg!

2.1. feladat (1p)

Kérdezze le az összes filmünk minden adatát az egyes oszlopnevek felsorolása nélkül!

2.2. feladat (1p)

Kérdezze le a Blu-ray filmjeink vonalkódját, címét és rendezőjét ebben a sorrendben!

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `director`.

2.3. feladat (2p)

Listázza ki a 2000. január 1-e előtt megjelent filmekhez a kódjukat, a címet és hogy mikor lettek kikölcsönözve és visszahozva. Csak azokat a filmeket jelenítse meg, amelyeket már legalább egyszer kölcsönöztek, és mindegyek filmhez az összes kölcsönzés adatát jelenítse meg! A filmek kölcsönzési dátumuk szerint csökkenő, azon belül a film címe szerint növekvő sorrendbe rendezve jelenjenek meg!

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `rental_date`, `return_date`.

2.4. feladat (2p)

Listázza ki az aktuálisan kikölcsönzött DVD-ket (az van kikölcsönözve, ahol a visszavétel dátuma üres). Jelenítse meg a filmekhez a kódjukat, a címet és hogy mikor lettek kikölcsönözve. A filmek kölcsönzési dátumuk szerint csökkenő, azon belül a film címe szerint növekvő sorrendbe rendezve jelenjenek meg!

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `rental_date`.

2.5. feladat (2p)

Listázza ki az egyes filmekhez, hogy mikor voltak kikölcsönözve! Azok a filmek is jelenjenek meg a listában, amelyeket még soha senki sem kölcsönzött. A filmek a kódjuk szerint növekvő, a kölcsönzések azon belül az elvitel dátuma szerint csökkenő sorrendben szerepeljenek.

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `rental_date`, `return_date`.

2.6. feladat (2p)

Listázza ki az egyes filmekhez egy `times` nevű oszlopban, hogy hányszor voltak kikölcsönözve! Azok a filmek is jelenjenek meg a listában, amelyeket még soha senki sem kölcsönzött (ezeknél a `times` értéke 0 legyen). A filmek a kódjuk szerint növekvő sorrendben szerepeljenek.

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `times`.

2.7. feladat (2p)

Listázza ki azokat a filmeket, amelyek legfeljebb egyszer voltak kikölcsönözve, és jelenítse meg egy `times` nevű oszlopban, hogy hányszor voltak kölcsön. Azok a filmek is jelenjenek meg a listában, amelyeket még soha senki sem kölcsönzött (ezeknél a `times` értéke 0 legyen). A filmek a kódjuk szerint növekvő sorrendben szerepeljenek.

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `times`.

2.8. feladat (3p, amiből (i) 1p)

Listázza ki az összes DVD-film kölcsönzői kódját és címét, és amennyiben a DVD aktuálisan ki van kölcsönözve, az elvitel dátumát is! Azok a DVD-k is jelenjenek meg a listában, amelyek jelenleg nincsenek vagy sosem voltak kikölcsönözve. A DVD-k a film címe szerint növekvő sorrendbe rendezve jelenjenek meg!

Oszlopok sorrendje és neve: `video_code`, `title`, `rental_date`.

Pontozás: 2: 6<=; 3: 9<=; 4: 11<=; 5: 13<=