3. Oscar-díjas filmek

Az Oscar-díj az egyik legnagyobb elismerés, amely a filmművészetben létezik. Számtalan kategóriában ítéli oda az amerikai Filmművészeti és Filmtudományi Akadémia, így például a legjobb rendező, színész, színésznő. A díjat az előző évben készült filmek egyike nyerheti el. A hosszas kiválasztási folyamat végén néhány filmet „nominálnak” (jelölnek) a díjra és a zsűri ezek közül választja ki a legjobbat. Ez az adatbázis a jelölt filmeket tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist `oscar` néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (`film.txt`, `kapcsolat.txt`, `keszito.txt`) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (***film***, ***kapcsolat***, ***keszito***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és az elsődleges kulcsokat!

Táblák:

film (*id, ev, nyert, magyar, cim, bemutato*)

id	A film azonosítója (szám), ez a kulcs
ev	A film Oscar-díjra jelölésének éve (szám)
nyert	A film elnyerte-e a díjat (logikai)
magyar	A film magyar nyelvű címe, ha ismert (szöveg). Néhány esetben hiányzik.
cim	A film eredeti címe (szöveg). A címek egyediek.
bemutato	A film magyarországi bemutatójának dátuma, ha ismert (dátum). Sok esetben hiányzik.

kapcsolat (*filmid*, *keszitoid*)

filmid	A film azonosítója (szám), ez a kulcs
keszitoid	A készítő azonosítója (szám), ez a kulcs

keszito (*id*, *nev, producer*)

id	A készítő azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A készítő neve (szöveg). Készítőként kezdetben filmes vállalkozások kapták a díjat, később producerek. A megoldás során kihasználhatja, hogy egyetlen filmnél sem szerepelnek vegyesen vállalkozások és személyek, valamint minden név egyedi. Csak olyan vállalkozások és személyek szerepelnek, akikhez tartozik jelölt film.
producer	A név producerhez tartozik-e (logikai). Ha producerhez tartozik, értéke igaz, ha filmes vállalkozáshoz, akkor hamis.



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely az elismerés évének sorrendjében jeleníti meg az Oscar-díjas filmeket! Az elnyerés éve és a film eredeti címe jelenjen meg! (***2nyertes***)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely években jelöltek legalább 10 filmet a díjra! Csak a jelölés évét jelenítse meg! (***3min10***)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon filmek eredeti címét, amelyeket a második világháború éveiben (1939 és 1945 között, a határokat is beleértve) jelöltek és ebben az időszakban be is mutattak hazánkban! (***4vh***)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mely nyertes filmek esetén volt a magyarországi bemutató legalább 10 évvel később, mint a díjazás! Csak a film eredeti címét jelenítse meg! (***5kesve***)
6. Vannak olyan producerek, akiknek több filmjét is jelölték díjra, e feladatban őket keressük. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány év telt el a legelső és a legutolsó jelölés között! Jelenítse meg a producer nevét, a jelölések számát és az első és utolsó jelölés között eltelt időt! (***6producerek***)
7. Nem ritka, hogy egy-egy filmnek több, akár három-négy producere is van. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a jelölést kapott, azaz az adatbázisban tárolt filmekben kik voltak „Clint Eastwood” producertársai! Az érintett személyek nevét jelenítse meg, és biztosítsa, hogy mindenki csak egyszer szerepeljen! (***7Eastwood***)
8. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy kik azok a producerek, akiknek egyetlen Oscar-díjra jelölt filmje esetén sem ismert a magyarországi bemutató dátuma! (***8nemismert***)

30 pont

Forrás:

1. Lázár Ervin
https://pim.hu/hu/dia/dia-tagjai/lazar-ervin Utolsó letöltés: 2020. november 2.
https://pim.hu/sites/default/files/styles/uncropped_m/public/lazar_ervin.jpg?itok=PzFHRkNG Utolsó letöltés: 2020. november 2.

3. Oscar-díjas filmek
https://hu.wikipedia.org/wiki/Oscar-díj_a_legjobb_filmnek Utolsó letöltés: 2020.11.29.
Az egyes alkotók oldalai a https://www.imdb.com/ adatbázisban Utolsó letöltés: 2020.12.14.