3. Top2000

Egy holland rádióállomás 1999 óta minden év december 25. és december 31. között egy a hallgatók szavazatai által összeválogatott és rangsorolt kétezres zenei listát játszik le a nap 24 órájában. A műsort a lista 2000. dalával kezdik és december 31-én éjfél előtt játszák le az 1. helyezett számot. Ez a zenei program nagy népszerűségnek örvend, amit a szavazók közel 4 milliós száma is bizonyít. A következő feladatokban a 1999-2019 közötti Top2000-es listák adataival kell dolgoznia.

1. Készítsen új adatbázist `top2000` néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (`eloadok.txt`, `dalok.txt`, `lista.txt`) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (***eloadok***, ***dalok***, ***lista***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsokat! (A ***lista*** tábla importálása a tábla mérete miatt hosszabb ideig is eltarthat.)

Táblák:

eloadok (*eloadoid*, *nev*, *zenekar*)

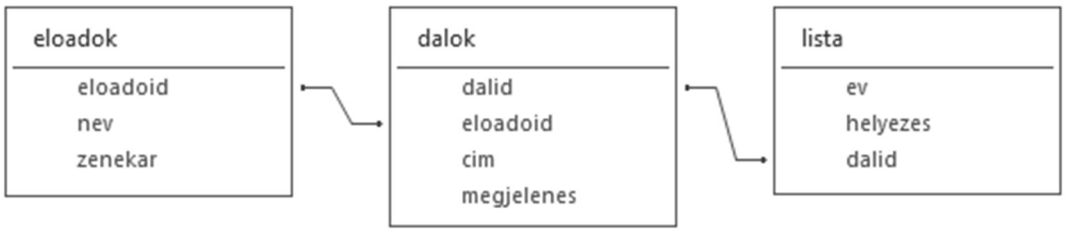
eloadoid	A zeneszám előadójának azonosítója (szám), ez a kulcs.
nev	Az előadó(k) neve (szöveg).
zenekar	Az előadó zenekar-e vagy sem. Zenekar esetén 1, egyéni előadónál 0 (szám).

dalok (*dalid*, *eloadoid*, *cim*, *megjelenes*)

dalid	A dal azonosítója (szám), ez a kulcs.
eloadoid	Az előadó azonosítója (szám).
cim	A dal címe (szöveg).
megjelenes	A dal megjelenésének éve (szám).

lista (*ev*, *helyezes*, *dalid*)

ev	A Top2000-es lista éve (szám), ez a kulcs.
helyezes	A dal adott évi Top2000-es lista helyezése (szám), ez a kulcs.
dalid	A helyezett dal azonosítója (szám).



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! Ahol a feladat az előadót kéri, ott az előadó nevét jelenítse meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely megadja a zenekarok nevét ábécé sorrendben! (***2zenekar***)

3. A Top2000 lista többségében angol nyelvű dalokat tartalmaz. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon dalokat, amelyeknek a címében a „love” szó (nem szórészlet) előfordul! Figyeljen arra, hogy az adott szó lehet önállóan a dal címe, illetve a dal címének elején, közepén vagy akár a végén is szerepelhet! A lekérdezés eredményeként az előadót, a dal címét és a megjelenés évét jelenítse meg, a megjelenés szerint csökkenő sorrendben! (***3love***)

4. Egy nap körülbelül 285 dalt játszanak le a listából a rádióban. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy 2019-ben mely dalokat játszották le december 31-én! (Feltételezve, hogy aznap 285 számot játszottak le.) A lekérdezésben a dal helyezését, előadóját, címét jelenítse meg a helyezések szerinti növekvő sorrendben! (***4szilveszter***)

5. Jónéhány dal annyira népszerű, hogy a 21 év alatt egyetlen listáról sem maradhatott ki. Készítsen lekérdezést mely megadja azon dalok előadóját és címét, amelyek minden évben szerepeltek a listán! (***5mindig***)

6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyek voltak azok a dalok, amelyek a 2019-es listán szerepeltek, de a 2018-as listában nem! Az újonnan belépő dal helyezését, előadóját és címét jelenítse meg a helyezésük szerinti növekvő sorrendben! (***6ujak***)

7. Készítsen lekérdezést, amely megadja minden év listájának első 10 helyezettjét! Az eredményben a lista éve, a dal helyezése, előadója, címe és a dal megjelenésének éve szerepeljen! (7***jelentes***)

8. Készítsen jelentést a ***7jelentes*** lekérdezést felhasználva! A dalokat a lista éve szerint csoportosítva, a helyezés szerint növekvően rendezve jelenítse meg! A jelentés elkészítésekor a mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet, de minden adat teljes hosszúságában látható legyen. (***8top10***)

Az első 10 helyezett 1999-2019 között

Év	Helyezés	Előadó	Dal	Megjelenés
1999				
	1	Queen	Bohemian Rhapsody	1975
	2	Eagles	Hotel California	1977
	3	Deep Purple	Child In Time	1970
	4	Led Zeppelin	Stairway To Heaven	1971
	5	Meat Loaf	Paradise By The Dashboard Light	1978
	6	The Beatles	Yesterday	1965
	7	John Lennon	Imagine	1971
	8	The Rolling Stones	Angie	1973
	9	Simon & Garfunkel	Bridge Over Troubled Water	1970
	10	Procol Harum	A Whiter Shade Of Pale	1967
2000				
	1	Queen	Bohemian Rhapsody	1975
	2	Deep Purple	Child In Time	1970
	3	Led Zeppelin	Stairway To Heaven	1971

30 pont

Forrás:
https://www.top2000nl.com/download-lijst-top-2000/ Utolsó letöltés: 2020. 10. 11.