

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 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 játszik 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 fájlnevével 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*)

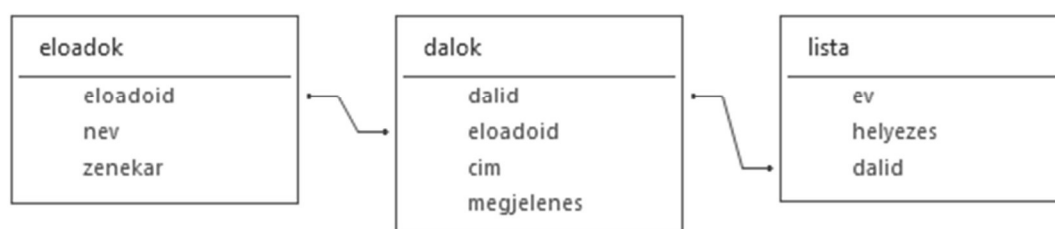
<i>eloadoid</i>	A zeneszám előadójának azonosítója (szám), ez a kulcs.
<i>nev</i>	Az előadó(k) neve (szöveg).
<i>zenekar</i>	Az előadó zenekar-e vagy sem. Zenekar esetén 1, egyéni előadónál 0 (szám).

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

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

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

<i>ev</i>	A Top2000-es lista éve (szám), ez a kulcs.
<i>helyezes</i>	A dal adott évi Top2000-es lista helyezése (szám), ez a kulcs.
<i>dalid</i>	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***)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 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**)
- 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**)
- 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**)
- 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**)
- 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! (**7jelentés**)
- Készítsen jelentést a **7jelentés** 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.