

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

4. Toplista

25 pont

A MAHASZ 1996 óta figyeli, hogy hétről hétre mely zeneszámok a leggyakrabban játszottak a rádiókban. Napjainkban egy elektronikus adásfigyelő rendszer segítségével gyűjtik be a felvételeket és készítik el a hallgatottság szerinti súlyozásos módszerrel a heti toplistákat. A rendelkezésünkre áll 2014 első 5 hetének rádiós top 40 játszási listája. Az Ön feladata ennek feldolgozása.

1. Készítsen új adatbázist **toplista** néven! Importálja az adattáblákat (eloado.txt, lista.txt, szamok.txt) az adatbázisba **Eloado**, **Lista** és **Szamok** néven! A forrásfájlok UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, melyek első sora a mezőneveket tartalmazza. (A **Szamok** tábla csak azon zeneszámok címeit tartalmazza, amelyek az első 5 hét listájában szerepelnek.)
2. Állítsa be a megfelelő adattípusokat, az elsődleges és összetett kulcsokat (PK)! Hozza létre a táblák közötti kapcsolatokat az ábra alapján! Az "1" jelölés az egy oldali, a "∞" jelölés az N oldali kapcsolatot jelöli. A kapcsolatokat a lekérdezéseknél is létrehozhatja.

Táblák:

Eloado (EaAzon, Nev, Magyar)

EaAzon Az előadó(k) azonosítója (szám), PK

Nev Az előadó(k) neve (szöveg)

Magyar Ha az előadó magyar, akkor az értéke 1, különben 0 (szám)

Lista (Het, SzamAzon, Helyezett)

Het A toplista összeállítás hetének száma (szám), PK

SzamAzon A zeneszám azonosítója (szám), PK

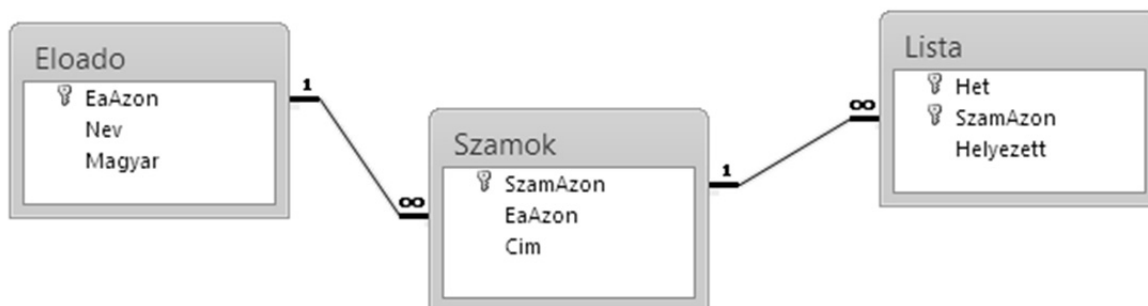
Helyezett A toplistán az adott héten a pozíciója a zeneszámnak (szám)

Szamok (SzamAzon, EaAzon, Cim)

SzamAzon A zeneszám címének azonosítója (szám), PK

EaAzon Az előadó(k) azonosítója (szám)

Cim A zeneszám címe (szöveg)



A következő feladatok megoldását a zárójelben szereplő néven mentse el! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A lekérdezéseknél a feladatrészekre csak akkor jár pont, ha azok tetszőleges adatok mellett is helyes eredményt adnak. A feladatok gyorsabb megértéséhez tanulmányozza a táblákban lévő rekordokat!

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

3. Az előadók gyakran írnak dalokat a szerelemről. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat a zeneszámokat, amelyek címében a „love” vagy a „szerelem” szórészlet szerepel! A lekérdezésben az előadó neve és a zeneszám címe szerepeljen! **(3Love)**
4. Adja meg lekérdezés segítségével azon előadók nevét, akik csak egy héten keresztül szerepeltek a toplistán! **(4Csakegyhet)**
5. Határozza meg, hogy melyik magyar előadó érte el az első 5 hétben a legjobb helyezést a toplistákban! A lekérdezésben az előadó neve és a helyezése szerepeljen! **(5Magyarlegjobb)**
6. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy mely magyar előadók voltak azok, akik több ideig voltak a listákon, mint a nem magyar előadók toplistán eltöltött heteinek átlaga! **(6Atlagfelett)**

Forrás:

<http://zene.slagerlistak.hu/archivum/kereso-lista-es-datum-szerint> (2015.11.19)