

Dancing – 32 pont

A Dancing with the stars című műsorban hírességek tanulnak meg különböző koreográfiákat hétről hétre tánctanáraik segítségével.

Készíts ehhez kapcsolódóan egy adatbázist, amely a műsor eddigi sztárjait, tánc műfajait és előadásait tárolja az alábbi leírás szerint!

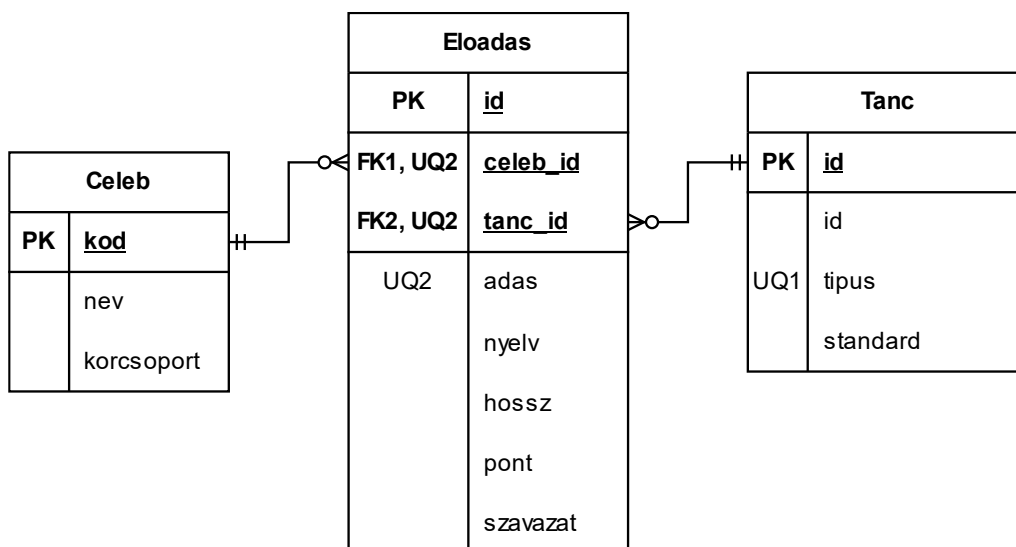
A 9. feladat kivételével mindehol egyetlen SQL utasítást kell írni!

A feladatok sorszámai szerepelnek a **dancing.sql** állományban. A megoldásokat a megfelelő sorszám alatti sorba írd!

A megszorítások minden esetben nevet is kapjanak, és törekedj az elnevezési konvenciók követésére!

1. Készíts új adatbázist Dancing néven! [1p]

Hozz létre a Dancing adatbázisban 3 új táblát Celeb, Tanc és Eloadas néven! A táblák részletes leírását a 2-4. feladatok tartalmazzák!



2. A Celeb tábla mezői – [6p]

- a) kod: a híresség kódja, amelyre szavazni lehet (fixen 3 hosszú szöveg)
- b) nev: a híresség neve (max 50 hosszú szöveg), **kötelező**
- c) korcsoport: a híresség korcsoportja (max 10 hosszú szöveg)

Megszorítások:

- A kod elsődleges kulcs.
- A korcsoport csak a „fiatal”, a „középkorú” és az „idős” értékek egyike lehet.

3. A `Tanc` tábla mezői – [5p]

- a) `id`: a tánc azonosítója (egész), automatikusan növekszik
- b) `tipus`: a tánc műfaja (max 20 hosszú szöveg)
- c) `standard`: a tánc standard tánc-e? (logikai)

Megszorítások:

- Az `id` elsődleges kulcs.
- A `tipus` szintén legyen kulcs!

4. Az `Eloadas` tábla mezői – [10p]

- a) `id`: az előadás azonosítója (egész), automatikusan növekszik
- b) `celeb_id`: a híresség azonosítója (fixen 3 hosszú szöveg)
- c) `tanc_id`: a tánc azonosítója (egész)
- d) `adas`: a televíziós adás napja (dátum)
- e) `nyelv`: a zene nyelve, amelyre táncoltak (max 20 hosszú szöveg)
- f) `hossz`: a tánc hossza (idő), **alapértelmezetten 2 perc 5 másodperc**
- g) `pont`: a zsűri által adott összpontszám (pici egész)
- h) `szavazat`: a nézők hány százalékának volt a kedvence (lebegőpontos)

Megszorítások:

- Az `id` elsődleges kulcs.
- Egy `celeb` egy táncot egy adásban legfeljebb egyszer táncol el. Alakíts ki ezt leíró összetett kulcsot!
- A zsűrik mindegyike 1 és 10 közötti pontot adhat, vagyis a pontszám 3 és 30 közötti kell legyen (a határokat is beleértve)!
- A `celeb_id` és a `tanc_id` mezők idegen kulcsok, amelyek a megfelelő táblák elsődleges kulcsaira hivatkoznak!

A következő feladatokat a 3 tábla létrehozását követően kell megoldani, a létező relációs sémák módosításaival!

- 5. A `Celeb` táblához adj hozzá `tanar` néven egy maximum 50 karakter hosszú szöveget tartalmazó mezőt! [1p]
- 6. A `Celeb` táblában állítsd be a `korcsoport` mezőnek a „középkorú” alapértelmezett értéket! [1p]
- 7. Az `Eloadas` táblához adj hozzá utólag egy ellenőrző feltételt, amely szerint a `nyelv` mező nem kaphat „orosz” értéket! (Az orosz-ukrán háború miatt betiltották az orosz nyelvű zenéket a műsorban.) [1p]

8. Az `Eloadas` táblából töröld a `hossz` mezőt! **[1p]**
9. Az `Eloadas` táblából töröld az elsődleges kulcs megszorítást! A mezőt magát ne töröld, az továbbra is egy egész értékeket tartalmazó mező maradjon! **[2p]**
10. Töltsd fel a `Celeb` táblát az alábbi értékekkel! **[2p]**

<code>kod</code>	<code>nev</code>	<code>korcsoport</code>	<code>tanar</code>
224	Krausz Gábor	középkorú	<i>NULL</i>
225	Marics Péter	fiatal	<i>NULL</i>
229	T. Danny	fiatal	<i>NULL</i>

11. Nevezd át a `Celeb` táblát, az új neve `Sztar` legyen! **[1p]**
12. Töröld a teljes `Dancing` adatbázist! **[1p]**