

Adatbázis kezelés - SQL ZH

Név:

Neptun:

B csoport

Általános adatok a szerverről

Hostname: dboracle.itk.ppke.hu

Port: 1521

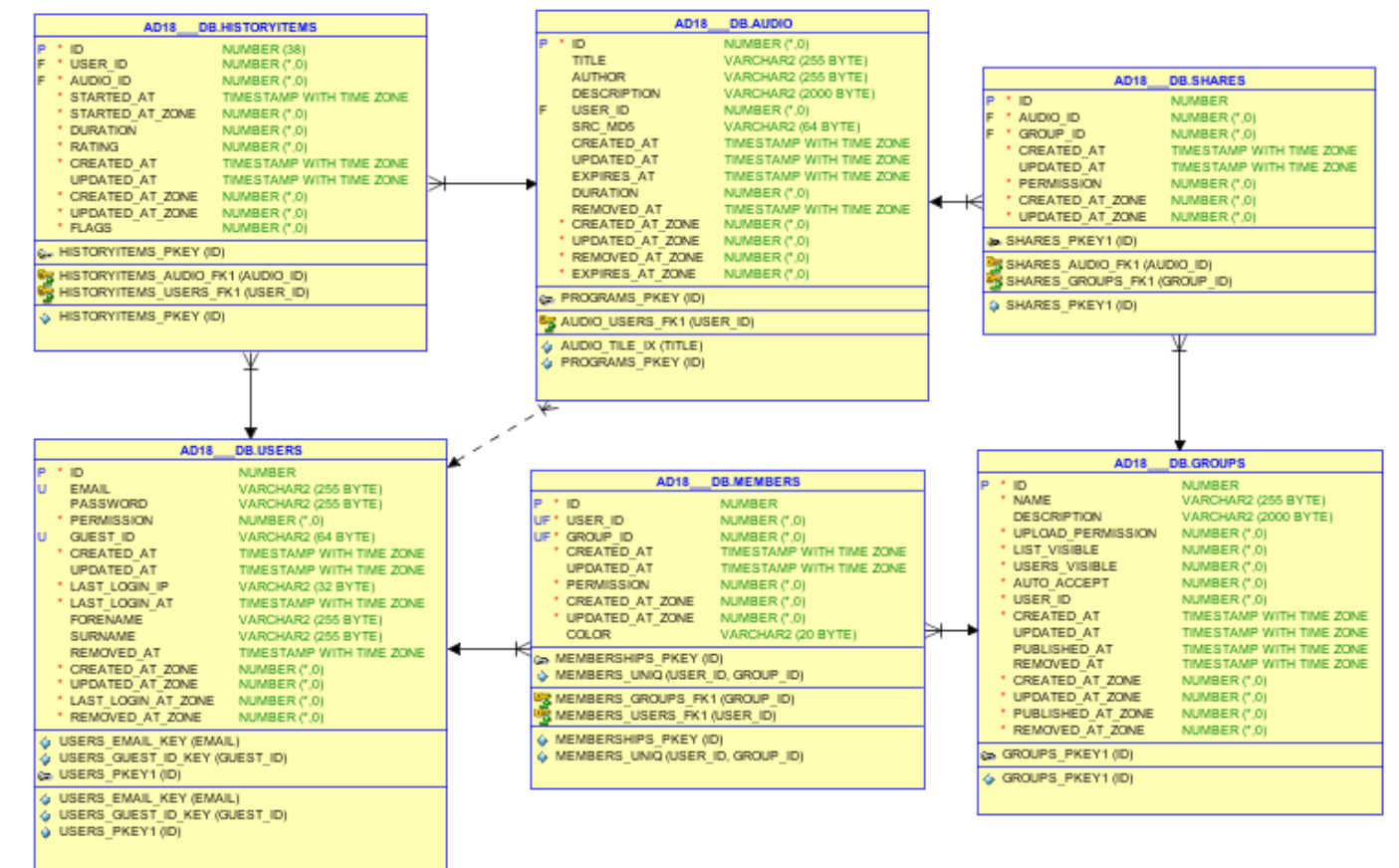
Service name: lab.itk.ppke.hu

A feladat leírása

Adottak a következő táblák (MB18*három alulvonás*DB!):

MB18__DB.AUDIO	Zeneszámok az adataikkal
MB18__DB.USERS	Felhasználók az adataikkal
MB18__DB.GROUPS	Csoportok az adataikkal
MB18__DB.MEMBERS	A csoportok tagjai
MB18__DB.HISTORYITEMS	A zeneszámok lejátszási adatai
MB18__DB.SHARES	Zeneszámok csoportokkal való megosztásai

Az adatbázis séma:



Beadás módja

Fontos: Ugyan elvileg elegendő a teljes feladat megoldását beadni (feladatonként 1 view-t definiálni), mégis célszerű ott, ahol jeleztük, a részfeladatokat megoldani (vagyis minden lépéshez külön view-t definiálni), mivel azokra akkor is lehet részpontszámot kapni, ha a feladat további része hibás.

A lekérdezéseket VIEW-ként kell definiálni a következő minta alapján: sql2_[SZÁM]_[VARIÁCIÓ]_[NEPTUN KÓD]

Pl. ha a 3. feladatból a 2-es variációt kaptad (tehát 3_2) és a neptun kódod: QQXW3Z , akkor a VIEW neve legyen pontosan: **sql2_3_2_QQXW3Z**

A részfeladatokat (rf) a következőképpen definiáld: Pl.: 3. feladat, 2-es variációjának 1, részfeladata:

a VIEW neve legyen pontosan: **sql2_3_2_rf1_QQXW3Z**

A lekérdezésed eredménye mindig a példa eredménynek megfelelő (pontosan ugyanúgy elnevezett) attribútumokat tartalmazza! (A *példa táblázatokban az eredmény nem feltétlenül helyes*)

View-kat csak a beadáshoz használjunk (ne használjuk részfeladatokon belül az előző részfeladatok view-ját)

Kérdések	VIEW név
<p>1. FELADAT</p> <p>1_2. Írd ki azokat a felhasználókat akik legalább 10 audio-t játszottak le, az audiok számával együtt! (historyitems) (Nem baj, ha ugyanazt az audio-t többször játszották le.)!</p> <div data-bbox="114 1106 839 1146"> ↕ USER_ID ↕ HALLGATASOK_SZAMA </div>	sql2_1_2_NEPTUN
<p>2. FELADAT</p> <p>2_2. Kérdezd le, hogy felhasználónként (users) az adott felhasználó hány csoportnak a tagja, és lejátszásai hosszának (historyitems.duration) összege mennyi volt!</p> <div data-bbox="189 1451 1251 1489"> ↕ USERID ↕ CSOPORTTAGSAGOK_SZAMA ↕ LEJATSZASOK_OSSZHOSSZA </div> <p>1. Kérdezd le felhasználónként, hogy az adott felhasználó hány csoportnak a tagja! Kezeld megfelelően, ha egy felhasználó nem tagja egy csoportnak sem!</p> <div data-bbox="205 1635 876 1675"> ↕ USERID ↕ CSOPORTTAGSAGOK_SZAMA </div> <p>2. Bővítsd az előző részfeladatot úgy, hogy felhasználónként annyi sor legyen, amennyi lejátszása az adott felhasználónak volt (0 lejátszás esetén 1 sor), és egy új oszlopban tartalmazza a lejátszás hosszát is (0 lejátszás esetén 0 -- vagyis nem NULL -- értékkel)!</p> <div data-bbox="202 1901 1227 1942"> ↕ USERID ↕ CSOPORTTAGSAGOK_SZAMA ↕ EGYLEJATSZAS_HOSSZA </div>	<p>sql2_2_2_NEPTUN</p> <p>sql2_2_2_rf1_NEPTUN</p> <p>sql2_2_2_rf2_NEPTUN</p>

3. FELADAT

3_2. Listázd ki csoportazonosítóként (members.group_id) a tagok vezetéknévét (users.surname) vesszővel elválasztva abc-sorrendben, illetve hogy az adott csoportnak hány tagja van! Csak azok a csoportok szerepeljenek az eredményben amelyeknek legalább 5 tagja van!

sql2_3_2_NEPTUN

GROUP_ID	TAGOK	VEZETEKNEV
----------	-------	------------

(A dátumokat egyszerűen adja ki, külön formázás nélkül)

sql2_3_2_rf1_NEPTUN

- 1. részfeladat: Listázd ki csoportazonosítóként (members.group_ud) a tagok vezetéknévét vesszővel elválasztva abc-sorrendben!**

GROUP_ID	VEZETEKNEV
----------	------------

4. FELADAT

4_2. Listázd ki azokat a lejátszásokat(historyitems) a felhasználó id-jával, email címével, a lejátszott szám id-jával és értékelésével(rating), ahol az értékelés nagyobb, mint az összes lejátszás átlagos értékelése, a felhasználó email címe tartalmazza, hogy il2, és a felhasználó utolsó bejelentkezése 2014.01.01. utáni!

sql2_4_2_NEPTUN

ID	EMAIL	AUDIO_ID	RATING
----	-------	----------	--------

- 1. részfeladat: Listázd ki azon felhasználók id-ját és email címét, akiknek az email címe tartalmazza, hogy il2!**

sql2_4_2_rf1_NEPTUN

ID	EMAIL
----	-------

- 2. részfeladat: Listázd ki azon felhasználók id-ját és email címét, akik leutóbbi bejelentkezése 2014.01.01. utáni!**

sql2_4_2_rf2_NEPTUN

ID	EMAIL
----	-------

- 3. részfeladat: Listázd ki azokhoz a lejátszásokhoz tartozó felhasználó id-t, audio id-t, és értékelést, ahol az értékelés nagyobb, mint az összes lejátszás átlagos értékelése!**

sql2_4_2_rf3_NEPTUN

USER_ID	AUDIO_ID	RATING
---------	----------	--------