

# Adatbázis kezelés - SQL ZH

Név:

Neptun:

## C csoport

### Általános adatok a szerverről

Hostname: dboracle.itk.ppke.hu

Port: 1521

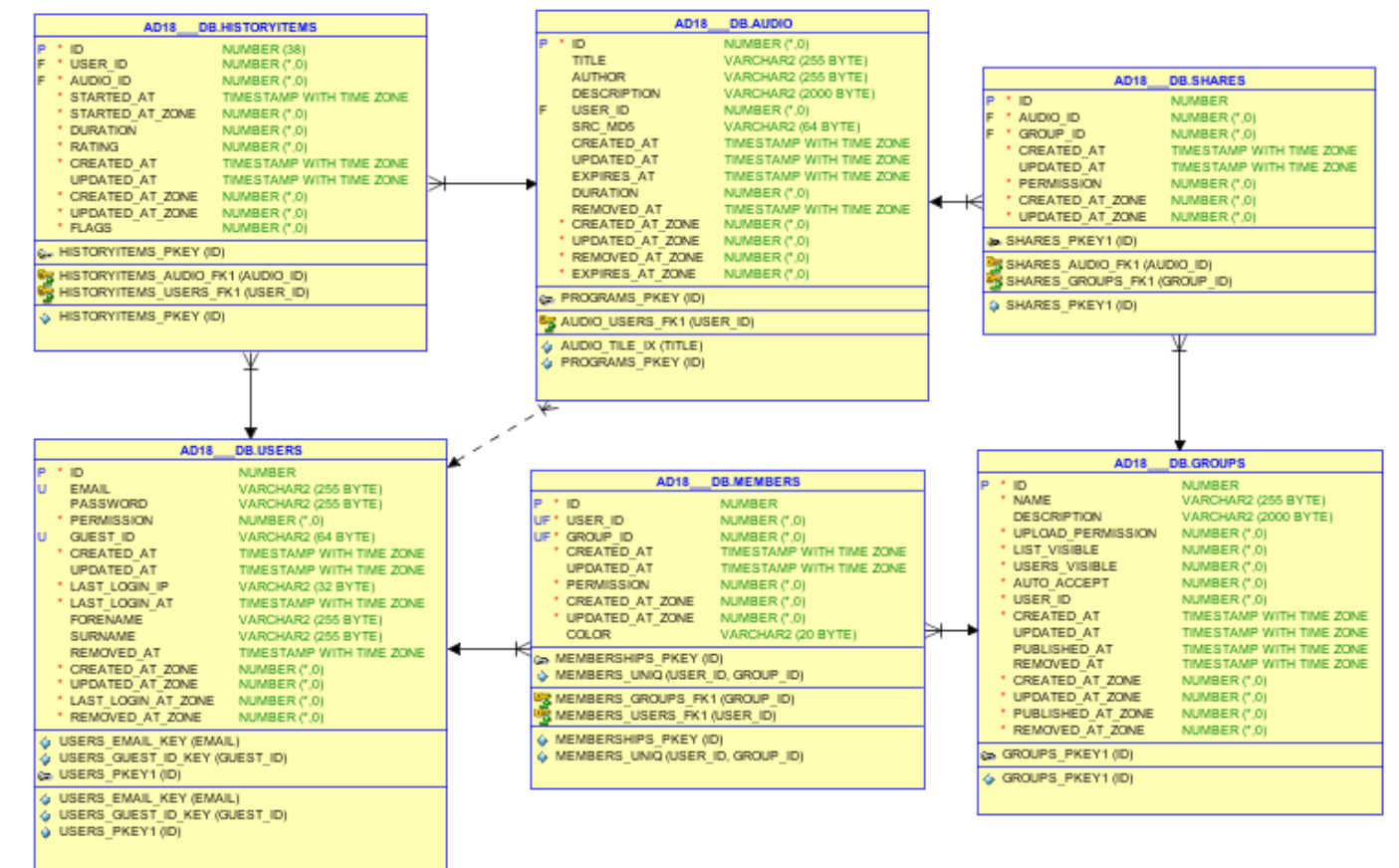
Service name: lab.itk.ppke.hu

### 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]

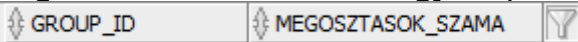
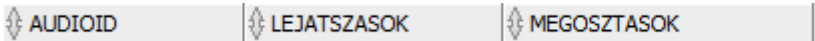

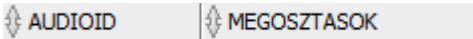
Pl. ha a 3. feladatból a 2-es variációt kaptad (tehát 3\_2) és a neptun kódod: QQXW3Z, akkor a VIEW neve legyen pontosan: **sql2\_3\_2\_QQXW3Z**

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
<b>1. FELADAT</b>  <b>1_3. Írd ki azokat a csoportokat amelyekkel 50-nél több audiot osztottak meg, a megosztott audiók számával együtt! (shares)</b> 	sql2_1_3_NEPTUN
<b>2. FELADAT</b>  <b>2_3. Kérdezd le audionként (audio), hogy hányszor játszották le és, hogy hány csoporttal osztották meg!</b>  <b>1. Kérdezd le audionként (audio), hogy hányszor játszották le! Kezeld megfelelően, ha egy audio-t egyszer sem játszottak le!</b>  <b>2. Kérdezd le audionként (audio), hogy hány csoporttal osztották meg! Kezeld megfelelően, ha egy audio-t egy csoporttal sem osztottak meg!</b> 	sql2_2_3_NEPTUN  sql2_2_3_rf1_NEPTUN  sql2_2_3_rf2_NEPTUN

### 3. FELADAT

3\_3. Írd ki a megosztott audiok címét, hosszát, csoportonként az átlaghosszt, illetve rangsorold őket a hosszuk alapján (megosztott csoportonként)! (a leghosszabb szám legyen az első helyezett, és, ha két ugyanolyan helyezett van, akkor se maradjon ki a következő helyezés!

sql2\_3\_3\_NEPTUN

↕ TITLE	↕ DURATION	↕ ATLAG_DURATION	↕ RANGSOR	↕
---------	------------	------------------	-----------	---

(A dátumokat egyszerűen adja ki, külön formázás nélkül)

1. részfeladat: Írd ki a megosztott audiok címét, hosszát és csoportonként az átlaghosszt!

sql2\_3\_3\_rf1\_NEPTUN

↕ TITLE	↕ DURATION	↕ ATLAG_DURATION	↕
---------	------------	------------------	---

### 4. FELADAT

4\_3. Listázd ki a zeneszámok (audio table) ID-jét, címét és a szerzőjét a számokhoz tartozó lejátssások (historyitems table) ID-jával, időtartamával (duration) és értékelésével (rating), ahol a szám címe tartalmazza a "ball" vagy a "cope" szavakat, továbbá az időtartam legalább akkora, mint a 2014-01-22 vagy későbbi kezdetű (started\_at) lejátssások átlagos időtartama.

sql2\_4\_3\_NEPTUN

↕ ID	↕ TITLE	↕ AUTHOR	↕	↕ ID_1	↕ RATING	↕ DURATION
------	---------	----------	---	--------	----------	------------

1. részfeladat: Listázd ki a zeneszámok (audio table) ID-jét, címét és a szerzőjét, a számokhoz tartozó lejátssások (historyitems table) ID-jával, időtartamával (duration) és értékelésével (rating), ahol a cím tartalmazza a "ball" vagy "cope" szavakat.

sql2\_4\_3\_rf1\_NEPTUN

↕ ID	↕ TITLE	↕ AUTHOR	↕	↕ ID_1	↕ RATING	↕ DURATION
------	---------	----------	---	--------	----------	------------

2. részfeladat: Határozd meg az átlagos időtartamot (duration) azon lejátssásokra, amelyek 2014-01-22 vagy későbbi kezdetűek (started\_at).

sql2\_4\_3\_rf2\_NEPTUN

atlagos_idotartam
-------------------

3. részfeladat: Listázd ki azon lejátssásokat (historyitems table) az ID, rating és duration attribútumokkal jellemezve, amelyek időtartama legalább akkora, mint az átlagos időtartam.

sql2\_4\_3\_rf3\_NEPTUN

ID	rating	duration
----	--------	----------