# Adatbázis kezelés - SQL ZH

Név: Neptun:

## A csoport

### Általános adatok a szerverről

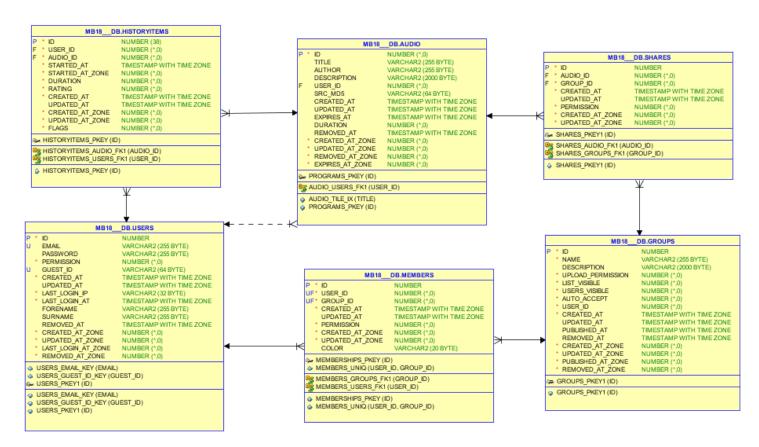
Hostname: dboracle.itk.ppke.hu Port: 1521 Service name: lab.itk.ppke.hu

#### A feladat leírása

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

MB18DB.AUDIO	Zeneszámok az adataikkal
MB18DB.USERS	Felhasználók az adataikkal
MB18DB.GROUPS	Csoportok az adataikkal
MB18DB.MEMBERS	A csoportok tagjai
MB18DB.HISTORYITEMS	A zeneszámok lejátszási adatai
MB18DB.SHARES	Zeneszámok csoportokkal való megosztásai

#### Az adatbázis séma:



 $m{st}$  Az AUDIO.USER\_ID FOREIGN KEY a hanganyag feltöltőjét jelenti, nincs rá szükség a feladatoknál.

### Beadás módja

<u>Fontos:</u> 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 a lekérdezéseken belül az előző részfeladatok view-ját)

				1
Kérdések				VIEW név
1. FELADAT (4p)				sql2_1_1_NEPTUN
1.1 LEADA! (4p)				
1_1. Írd ki azokat	a csoportoka	t amelyeknek l	egalább 10 tagjuk van!	
GROUP_ID TAGO	K_SZAMA			
1	15			
2	25			
2. FELADAT (10p)				sql2_2_1_NEPTUN
2_1. Írd ki a csoportok nevét, a csoport tagjainak számát, illetve a csoport által megosztott audiok számát! Azok a csoportok is legyenek az eredményben, akik nem osztottak meg audiot, illetve nincs egy tagjuk sem				
CSOPORT NEV TA	AGOK_SZAMA	AUDIO SZAN	MA	
Jóbarátok 5 8				
<ol> <li>részfeladat Kérdezd le csoportokat és az általuk megosztott audiok számát!</li> <li>Kezeld megfelelően ha egy csoport nem osztott meg audiot!</li> </ol>			sql2_2_1_rf1_NEPTUN	
ID	CSOPORT_NEV	AUDIO_SZAMA		
1	5	8		

2. részfeladat: Kérdezd le csoportokat és a tagjaik számát! Kezeld megfelelően ha

sql2\_2\_1\_rf2\_NEPTUN

egy csoportnak nincsenek tagjai!

1

TAGOK\_SZAMA

0

ID

3.	<b>FEL</b>	ΔD	ΔΤ	(10	n۱
J.	1 66	$\boldsymbol{\sim}$	~ ı	טון	ואי

3\_1. Listázd ki csoportonként a bejelentkezéseket (LAST\_LOGIN\_AT), illetve azt hogy az adott bejelentkezés mennyivel követte az azt megelőző bejelentkezést. Az eredményt rendezd a csoporton belüli bejelentkezések száma szerinti csökkenő sorrendbe! Csak azok a csoportok szerepeljenek a végeredményben, ahol történt bejelentkezés!

GROUP\_ID LAST\_LOGIN\_AT ELTELT\_IDO

13-DEC. -04
10.36.53,1039870
00
EUROPE/PRAGUE
+28
+28
1 18:00:25.864339 18:00:25.864339

sql2\_3\_1\_NEPTUN

(A dátumokat egyszerűen adja ki, külön formázás nélkül)

1. részfeladat: Listázd ki a csoportokat a legutóbbi bejelentkezéseket illetve az azt megelőző bejelentkezést (csoportonként, növekvő sorrendben)! Csak azok a csoportok szerepeljenek az eredményben amelyekben történt bejelentkezés!

sql2\_3\_1\_rf1\_NEPTUN

GROUP_ID	LAST_LOGIN_AT	ELOZO_LOGIN
	13-DEC-04	13-DEC-04
	12.45.22,3204190	10.36.53,1039870
	00	00
1	EUROPE/PRAGUE	EUROPE/PRAGUE

4. FELADAT (10+2p) (100%-ba a 10 pont számít)

sql2\_4\_1\_NEPTUN

4\_1. Listázd ki azokat az audiokat címmel és szerzővel, amelyeket 2013 október 1 és 2014 február 1 között bejelentkezett felhasználók hallgattak, hosszabbak, mint az összes audio átlag hossza, illetve a szerző nevében van 'w' betű (kicsi vagy nagy)!

AUTHOR	TITLE	
Awwa	Something	

 részfeladat: Listázd ki azokat a szerzőket akiknek a neve tartalmaz 'w' betűt! (kicsi vagy nagy)!

sql2\_4\_1\_rf1\_NEPTUN

AUTHOR	
w	

2. részfeladat: Listázd ki azokat a felhasználókat, akik 2013 október 1 és 2014 február 1 között jelentkeztek be!

ID	LAST_LOGIN_AT	
15	13-NOV-05 20.05.30,315439000 EUROPE/PRAGL	

sql2\_4\_1\_rf2\_NEPTUN

3. részfeladat: Listázd ki azokat az audiokat, amelyek rövidebbek, mint az összes audio átlagos hossza!

TITLE	DURATION
Salalala	305

sql2\_4\_1\_rf3\_NEPTUN