

I218. Levelezési lista

Az adatbázis létrehozása	3 pont
Az adatbázis létrehozása <i>levlista</i> vagy <i>i218</i> néven, valamint a táblák importálása megtörtént	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
Az <i>lista</i> , <i>tagsag</i> , <i>szemely</i> táblákban beállította a megadott mezőt kulcsként, a <i>log</i> táblában van az nevű azonosító	1 pont
Minden lekérdezésben és jelentésben pontosan a kívánt mezőket illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont
A pont nem adható, ha négynél kevesebb feladatot oldott meg.	
2tel lekérdezés	2 pont
A személyeket ábécérendben sorolja fel	1 pont
A <i>tel.hu</i> -s címekre helyesen szűr	1 pont
Például: <pre>SELECT nev FROM szemely WHERE email LIKE "*tel.hu" ORDER BY nev;</pre>	
3admin jelentés	3 pont
Jelentést készített 3admin néven, amely tartalmazza az adminisztrátorok e-mail címét és a listák nevét	1 pont
A jelentésben e-mail címenként csoportosított	1 pont
Az adminisztrátor neve mellett megjelenítette a kezelt listák számát	1 pont
4zart2007 lekérdezés	3 pont
Helyesen szűrte a zárt listákat és ha több táblát használt, azokat helyesen kapcsolta	1 pont
A levélírás idejére vonatkozó feltétel helyes	1 pont
A darabszám meghatározásához megfelelő függvényt használt, a listanév szerint csoportosított	1 pont
Például: <pre>SELECT listanev, count(*) FROM log, lista WHERE log.listanev=lista.nev AND lista.zart AND YEAR(ido)=2007 GROUP BY listanev;</pre>	
5utolso lekérdezés	3 pont
Az időpont megjelenítéséhez helyes függvényt használt	1 pont
Megfelelő lista-időpont párokat tekintett	1 pont
Időpont szerint csökkenően rendezett és az első rekordot jelenítette meg	1 pont
Például: <pre>SELECT TOP 1 listanev, MIN(ido) FROM log GROUP BY listanev ORDER BY 2 DESC;</pre>	
6and lekérdezés	4 pont
Helyesen szűr a nyílt listára és a többi feltételhez vagy kapcsolattal fűzi	1 pont

Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben helyesen szűr az e-mail címre 1 pont

Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben helyesen szűr a leiratkozási időre, és – ha az létezik – az előző feltételhez helyesen kapcsolja 1 pont

Az allekérdezést vagy segédlekérdezést helyesen illeszti be a főlekérdezésbe 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM lista
WHERE NOT lista.zart OR
nev IN (
SELECT listanev
FROM tagsag
WHERE email="a.and@suli.eu" AND leirido is NULL);
```

7tagszam lekérdezés	5 pont
----------------------------	--------

A feliratkozási időre vonatkozó feltétel helyes valamint helyes a táblák közötti kapcsolat, ha többet használt. 1 pont

A leiratkozásra vonatkozó feltétel helyes, ha később leiratkozott 1 pont

A leiratkozásra vonatkozó feltétel helyes, ha jelenleg is tag 1 pont

Listanév szerint csoportosított és helyes függvényt használt a listatagok megszámlálására 1 pont

A listatagok számára vonatkozó feltétel helyes 1 pont

Például:

```
SELECT listanev
FROM tagsag
WHERE (#2008-01-01#>felirido)
AND (leirido>#2008-01-01# OR leirido is NULL)
GROUP BY listanev
HAVING COUNT(*)>40;
```

8matek lekérdezés	6 pont
--------------------------	--------

Helyesen szűr a listanévre és a táblák közötti kapcsolat helyes 1 pont

A megjelenítés sorrendje időrendi 1 pont

Helyesen fogalmazza meg a feltételt nyílt lista esetén és helyesen kapcsolja a zárt listára vonatkozó feltételhez, ha az létezik 1 pont

Zárt lista esetén helyesen fogalmazza meg a feliratkozási időre vonatkozó feltételt és helyesen kapcsolja a leiratkozási feltételhez, ha az létezik 1 pont

Zárt lista esetén helyesen fogalmazza meg a leiratkozási időre vonatkozó feltételt a már nem tagok esetén 1 pont

Zárt lista esetén helyesen fogalmazza meg a leiratkozási időre vonatkozó feltételt a jelenleg is tagok esetén 1 pont

Például:

```
SELECT felado, ido
FROM log, tagsag
WHERE log.listanev="matek"
AND (
(log.listanev IN (SELECT nev FROM lista WHERE NOT zart))
OR
(log.felado=tagsag.email
AND tagsag.listanev="matek"
AND log.ido>=tagsag.felirido
AND (tagsag.leirido is NULL OR log.ido<tagsag.leirido)
)
)
ORDER BY ido;
```