

Rádió megoldások

3. Soroljuk fel lekérdezés segítségével azokat a településeket, ahonnan 2012-ben a „MR1-Kossuth Rádió”-t sugározzák. A listában minden településnév csak egyszer szerepeljen ábécé sorrendben. **(3kossuth)**

```
SELECT DISTINCT adohely
FROM auj
WHERE csatorna='MR1-Kossuth Rádió'
ORDER BY adohely;
```

4. Listázzuk ki azoknak a településeknek a nevét, ahonnan csak egy rádiócsatornát sugároztak 2009-ben. **(4egy)**

```
SELECT DISTINCT adohely
FROM aregi
GROUP BY adohely
HAVING Count(*)=1;
```

5. Készítsünk lekérdezést, amely felsorolja azokat a 2009-es rádiócsatornákat, amelyek mára megszűntek, azaz az országban nem sugároznak. **(5megszunt)**

```
SELECT DISTINCT csatorna
FROM aregi
WHERE csatorna not in (SELECT csatorna FROM auj WHERE
                        csatorna is not NULL);
```

6. Adjuk meg lekérdezés segítségével azokat az adóhelyeket, címeket és frekvenciákat, ahol csatornanév-váltás történt. A listában a frekvencia, a régi és az új csatornanév, az adóhely és a cím jelenjen meg. **(6valtas)**

```
SELECT auj.frekvencia, aregi.csatorna, auj.csatorna,
auj.adohely, auj.cim
FROM aregi, auj
WHERE aregi.adohely=auj.adohely and aregi.cim=auj.cim
      and aregi.frekvencia=auj.frekvencia and
      aregi.csatorna<>auj.csatorna;
```

7. Soroljuk fel lekérdezés segítségével azokat a településeket, ahol ma már van rádióadó, de 2009-ben még nem volt. **(7ujak)**

```
SELECT DISTINCT adohely
FROM auj
WHERE adohely not in (SELECT adohely FROM aregi );
```

A további feladatok megoldását a 2012-es adatok alapján készítjük el.

8. Készítsünk lekérdezést, amely meghatározza, hogy megyénként hány olyan település van az adatbázisban, ahonnan rádióadást sugároznak. **(8megyenkent)**

```
SELECT megye, count(*)
FROM telepules
WHERE nev in (SELECT adohely FROM auj)
GROUP BY megye;
```

9. Adjuk meg lekérdezés segítségével azt a térségi teljesítményű (a fenti táblázatból meghatározható értékű) rádiócsatornát, amelyet legtöbb adóhelyen sugároznak. **(9nepszeru)**

```

SELECT TOP 1 csatorna
FROM auj, telepules
WHERE adohely=nev and csatorna is not NULL and
auj.teljesitmeny>0.1 And auj.teljesitmeny<1
GROUP BY csatorna
ORDER BY 2 DESC;

```

10. Lekérdezéssel írassuk ki azoknak a településeknek a nevét, ahonnan van helyi, térségi és országos csatornasugárzás is. A listában minden település nevét egyszer jelenítsük meg. **(10vegyes)**

```

SELECT DISTINCT adohely
FROM auj
WHERE adohely in (SELECT adohely
                  FROM auj WHERE teljesitmeny>=1)
and adohely in (SELECT adohely
                FROM auj WHERE teljesitmeny > 0.1
                and teljesitmeny <1)
and adohely in (SELECT adohely
                FROM auj WHERE teljesitmeny
                <=0.1);

```

11. Készítsünk lekérdezést, amely meghatározza településenként, hogy hány helyi, térségi és országos adó sugároz az országban. A számlálásból hagyjuk ki azokat a csatornákat, ahol a teljesítmény, illetve a csatorna neve hiányzik. **(11sugarstat)**

település	helyi	térségi	országos
Aggtelek	1	0	0
Ajka	0	1	0
Bácsalmás	0	0	1
Baja	0	2	1
...			

```

SELECT adohely, sum(iif(teljesitmeny>=1,1,0)) AS orszá-
gos, sum(iif(teljesitmeny<1 and teljesitmeny>0.1,1,0))
AS térségi, sum(iif(teljesitmeny<=0.1,1,0)) AS helyi
FROM auj
WHERE teljesitmeny is not NULL and csatorna is not NULL
GROUP BY adohely
ORDER BY adohely;

```