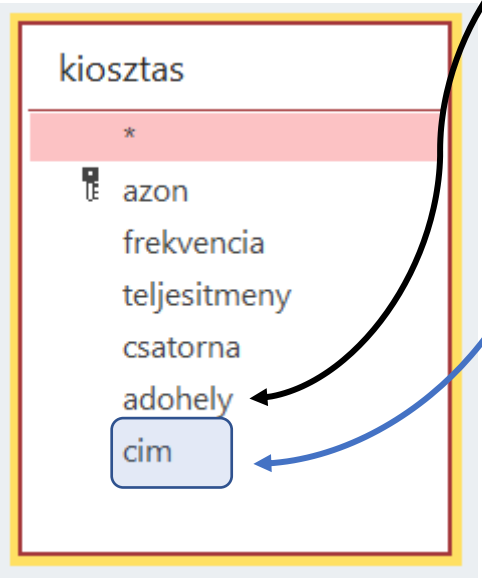
3. Sorolja fel lekérdezés alkalmazásával a ***budapesti*** adók sugárzási helyét (cim)! A listában minden név ***csak egyszer*** szerepeljen! (***3bp***)

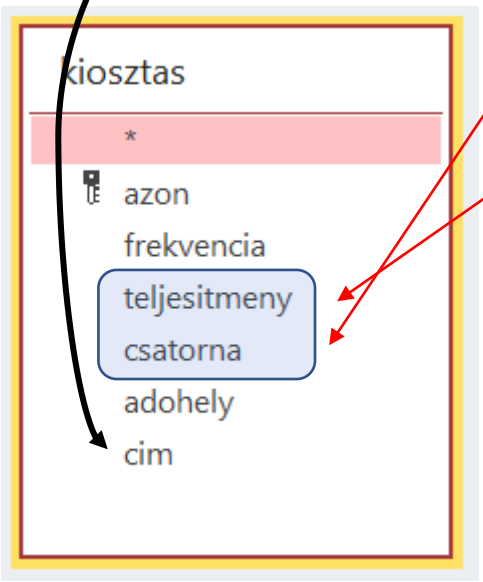


lekérdezésben megjelenő mező

```
SELECT DISTINCT cim
FROM kiosztas
WHERE adohely=”Budapest”
```

 © Ódor Péter, 2022

4. Listázza ki a ***Miskolcról*** sugárzott **rádiócsatornák nevét** és **sugárzási teljesítményét** az ***utóbbi szerint csökkenő sorrendben***! (***4miskolc***)

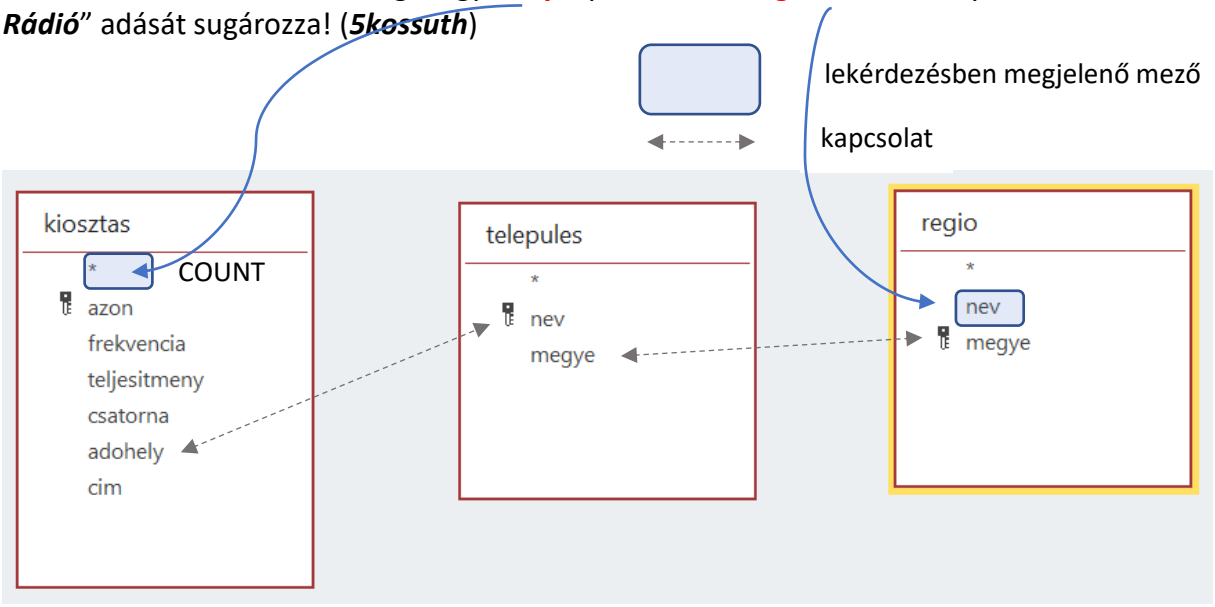


lekérdezésben megjelenő mező

```
SELECT csatorna, teljesitmeny
FROM kiosztas
WHERE adohely=”Miskolc”
ORDER BY teljesitmeny DESC;
```

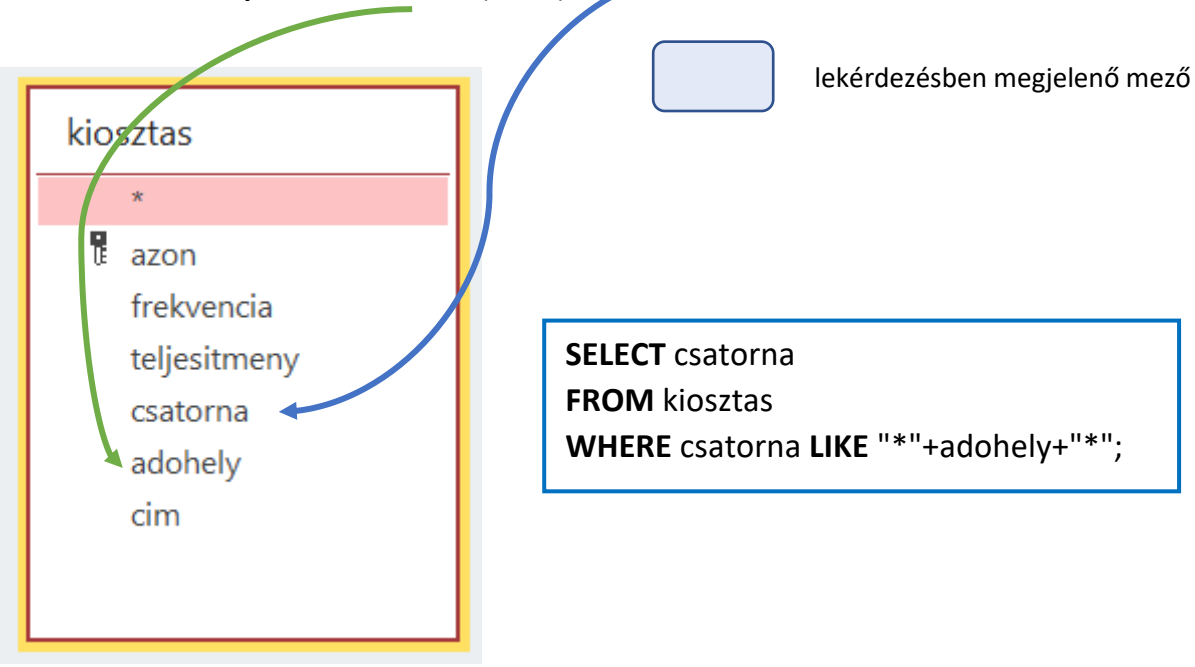
 © Ódor Péter, 2022

5. Lekérdezéssel határozza meg, hogy **hány** olyan **adó** van **régiónként**, amely az „***MR1-Kossuth Rádió***” adását sugározza! (***5kossuth***)




```
SELECT regio.nev, COUNT(*) AS csatorna_db
FROM kiosztas, telepules, regio
WHERE (kiosztas.adohely=telepules.nev AND telepules.megye=regio.megye)
        AND kiosztas.csatorna="MR1-Kossuth Rádió"
GROUP BY regio.nev;
```

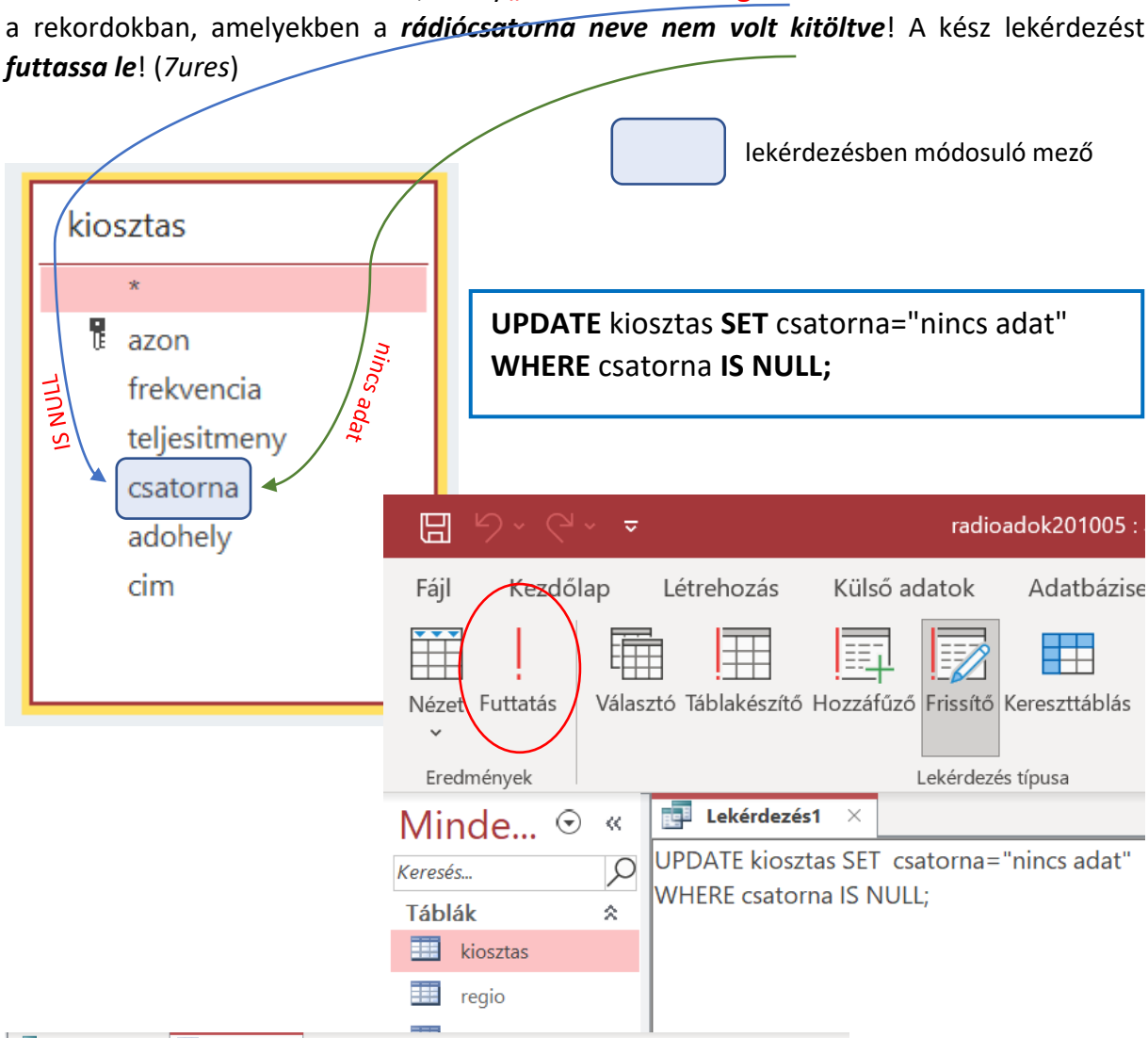
6. Listázza ki azoknak a **rádiócsatornáknak a nevét**, amelyek neve ***tartalmazza*** az ***adóállomásuk településének nevét***! (***6resz***)




```
SELECT csatorna
FROM kiosztas
WHERE csatorna LIKE "*"+adohely+"*";
```

 © Ódor Péter, 2022

7. Készítsen **módosító** lekérdezést, amely **„nincs adat” szöveget ír a csatorna mezőbe** azokban a rekordokban, amelyekben a ***rádiócsatorna neve nem volt kitöltve***! A kész lekérdezést ***futtassa le***! (*7ures*)



Lekérdezés1 | kiosztas

azon	frekvencia	teljesitmeny	csatorna	adohely	cim	Hozzáa
1	87,6	7,6	Neo FM	Győr	Szabadhegy	
2	87,6	0,5	Gong Rádió	Csongrád		
3	87,6		Kontakt Rádió	Budapest	Terézváros	
4	87,8	0,001	ZsebRádió	Halásztelek		
5	87,8	0,0006	Remete Rádió	Pécs	Istenkút	
6	87,8	0,0005	Origóház Rádió	Pécs	Mecsekszabolc	
7	87,8	0,001	Rádió Sansz - A	Székesfehérvár		
8	87,9	0,2	Dió Rádió	Hatvan		
9	87,9	0,16	Rádió 1	Sárbogárd		
10	88	0,125	N-Joy 88,0	Marcali		
11	88	0,002	Méliusz Rádió	Debrecen		
12	88	0,007	Berettyó Night	Berettyóújfalu		
13	88	0,001	Alfa Rádió	Balkány		
14	88		Karcag FM	Karcag		
15	88,1	1	Rise FM	Budapest	Gellért-hegy	
16	88,1		nincs adat	Győr		
17	88,2	0,2	Mária Rádió	Kiskunmajsa		
18	88,2	0,05	Pelso Rádió	Balatonföldvár		
19	88,3	5	MR1-Kossuth R	Tokaj	Nagy-kopasz	
20	88,3	1	Mária Rádió	Komárom		

8. A rádiócsatornákat a sugárzási teljesítmény alapján az alábbi kategóriákba sorolják:

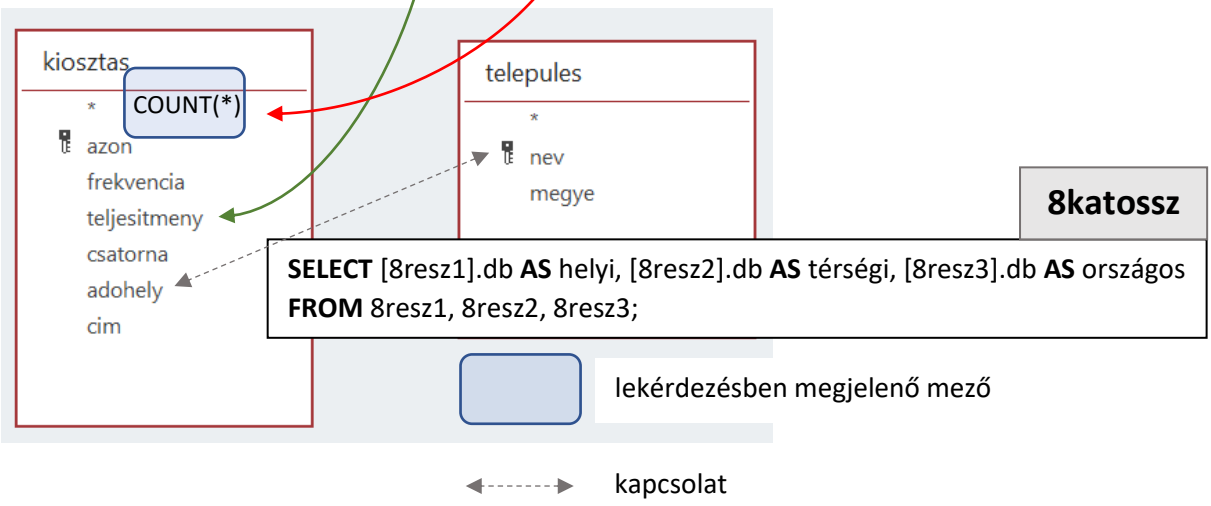
Kategória	Sugárzási teljesítmény
helyi	0,1 kW és alatta
térségi	0,1 és 1 kW között
országos	1 kW és fölötte

Határozza meg ***egy-egy lekérdezéssel***, hogy **hány helyi**, hány **térségi**, hány **országos** adó sugároz ***Veszprém*** megyében! (***8resz1***, ***8resz2*** és ***8resz3***)

Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes kategóriákban hány adó sugároz Veszprém megyében! (***8katossz***)

A lekérdezés az alábbi minta szerint adjon eredményt:

helyi	térségi	országos
7	5	6



8resz1

```
SELECT COUNT(*) AS db
FROM kiosztas, telepules
WHERE kiosztas.adohely=telepules.nev AND telepules.megye="Veszprém" AND
      kiosztas.teljesitmeny<=0.1;
```

8resz2

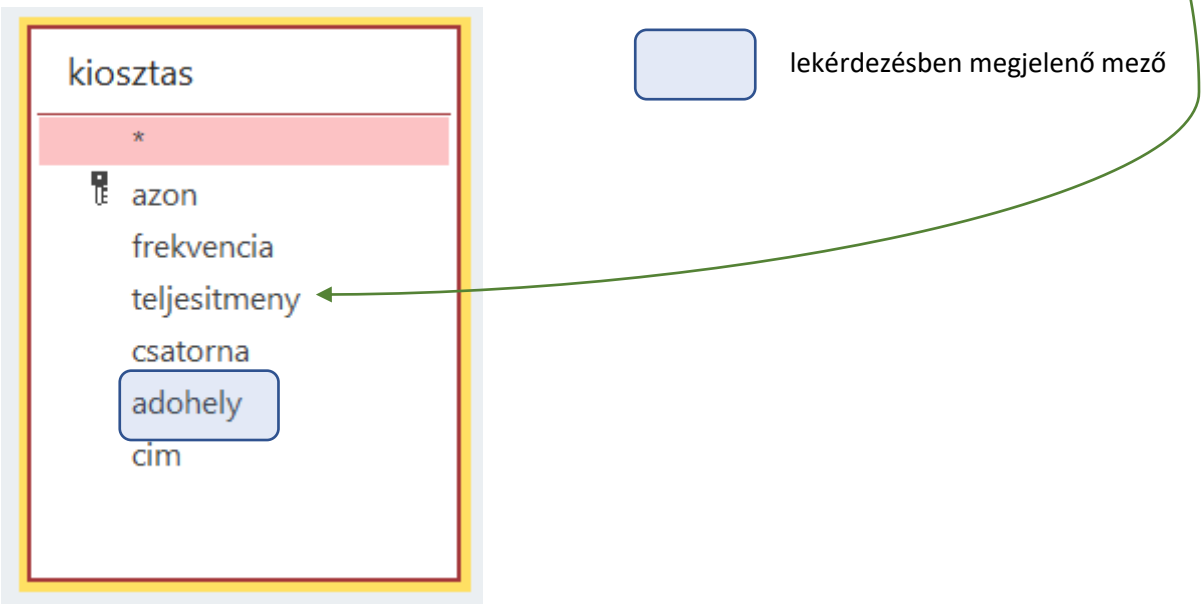
```
SELECT COUNT(*) AS db
FROM kiosztas, telepules
WHERE kiosztas.adohely=telepules.nev AND telepules.megye="Veszprém" AND
      (kiosztas.teljesitmeny >0.1 AND  kiosztas.teljesitmeny<1);
```

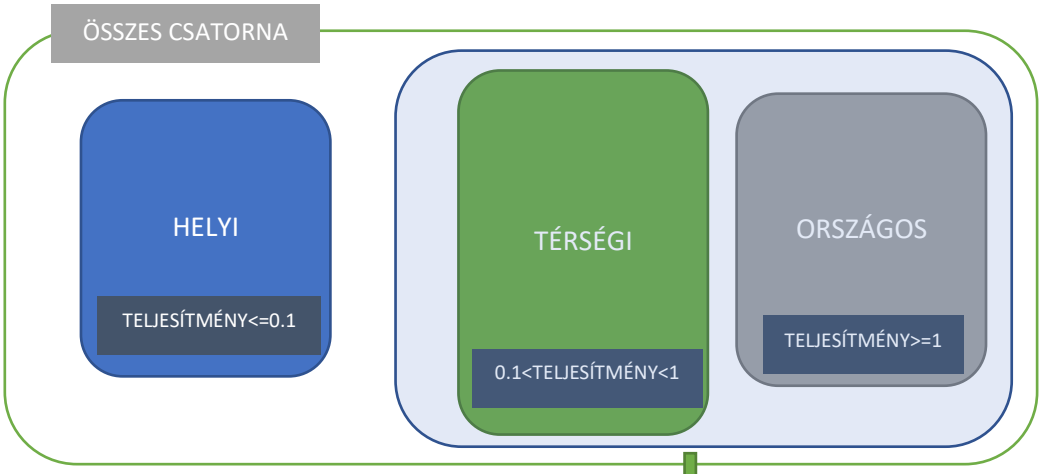
8resz3

```
SELECT COUNT(*) AS db
FROM kiosztas, telepules
WHERE kiosztas.adohely=telepules.nev AND telepules.megye="Veszprém" AND
      kiosztas.teljesitmeny>=1;
```

 © Ódor Péter, 2022

9. Adja meg lekérdezés segítségével azoknak a **településeknek a nevét**, ahonnan ***CSAK helyi*** (lásd a táblázatban) adásokat sugároznak! A listában a ***települések neve csak egyszer*** jelenjen meg! (***9helyi***)

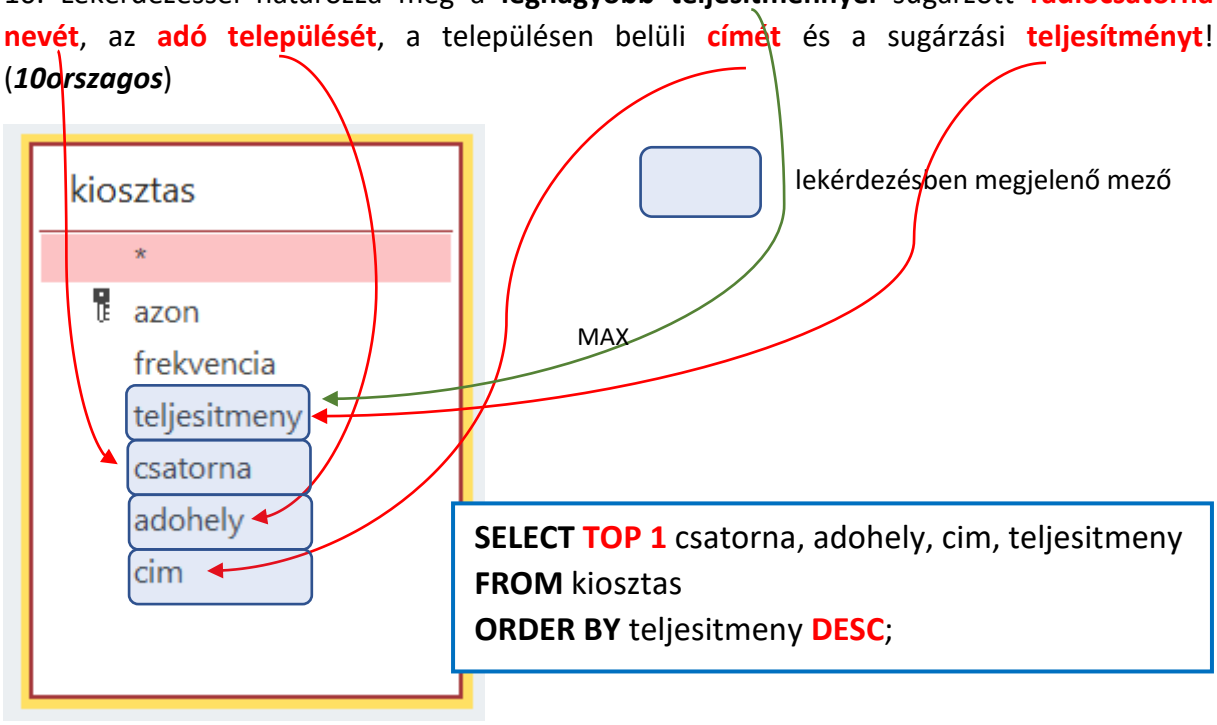


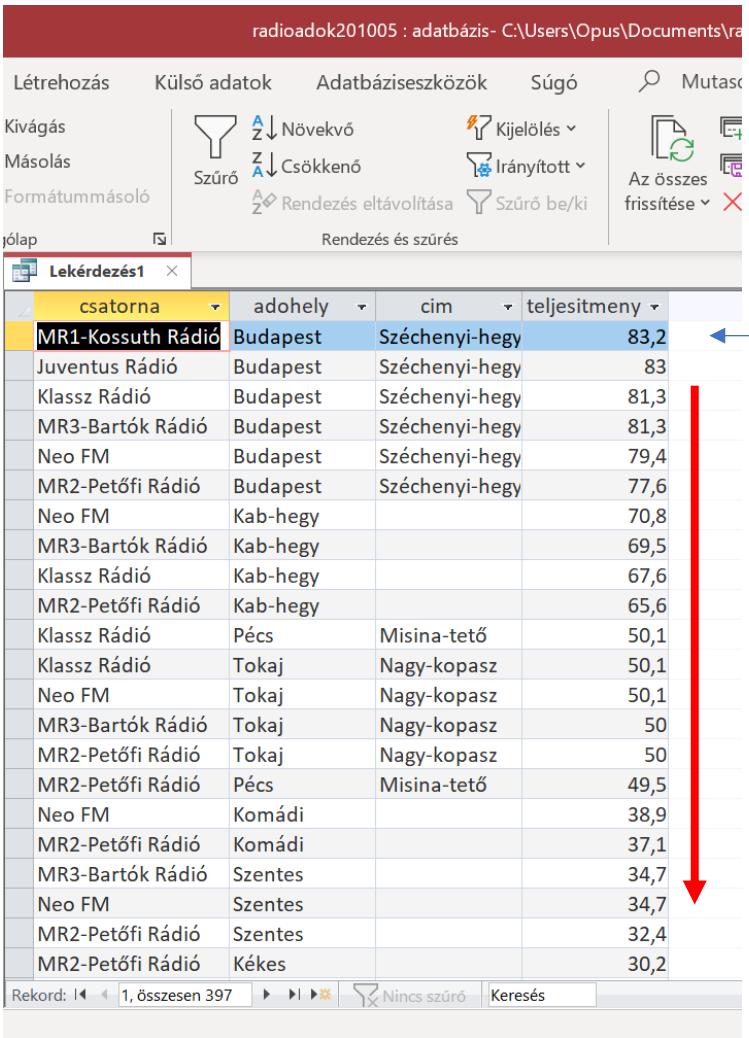



```
SELECT DISTINCT adohely
FROM kiosztas
WHERE adohely NOT IN (SELECT adohely FROM kiosztas WHERE teljesitmeny>0.1);
```

 © Ódor Péter, 2022

10. Lekérdezéssel határozza meg a **legnagyobb teljesítménnyel** sugárzott **rádiócsatorna nevét**, az **adó települését**, a településen belüli **címét** és a sugárzási **teljesítményt**! (***10orszagos***)





11. Készítsen lekérdezést, amely meghatározza, hogy **régiónként hány** olyan **település** van az adatbázisban, ***ahonnan rádióadást sugároznak***! (***11sugarzok***)

