

## Adatbázis – „Megye” - adatmodell

Az adatbázisunk Magyarország megyéiről tartalmaz adatokat. Megtudhatjuk, hogy a megyék melyik régióhoz tartoznak, milyen helységek (települések) tartoznak hozzájuk. Ezeken túl ismerjük a megyék fürdőinek adatait néhány évre visszamenőleg.

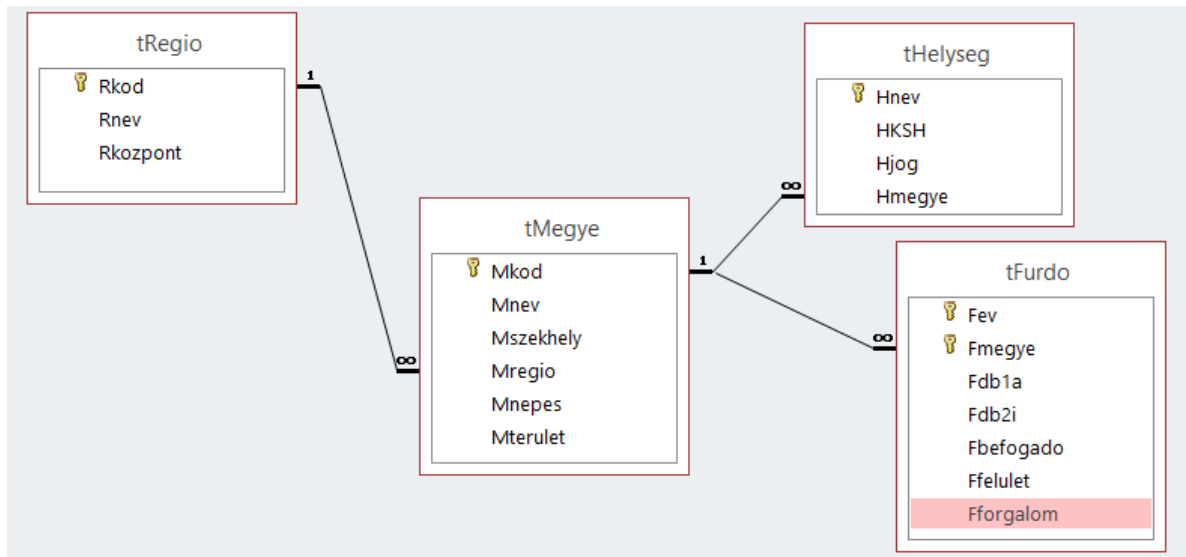
**Figyelem!** Gondoskodj arról, hogy az előállított eredmények (lekérdezés, jelentés vagy űrlap) feliratában értelmes magyar szavak legyenek, és csak az igényelt információk jelenjenek meg, mégpedig a kért sorrendben!

### A táblák leírása

<b>tRegio</b>	<b>tábla (Magyarország régiói)</b>	
<b>Rkod</b>	szöveg (2)	kötelező, elsődleges kulcs (a régió kódja)
Rnev	szöveg (20)	kötelező (a régió neve)
Rkozpont	szöveg (22)	kötelező (helység, a régió központja)
*** TOVÁBBÁ		
	egyedi: Rnev	
	idegen kulcs: Rkozpont tHelyseg tábla felé	
<b>tMegye</b>	<b>tábla (Magyarország megyéi: 19 "klasszikus megye" és a főváros, mint "megye szintű" egység)</b>	
<b>Mkod</b>	szöveg (3)	kötelező, elsődleges kulcs (a megye kódja)
Mnev	szöveg (30)	kötelező (a megye neve)
Mszekhely	szöveg (22)	kötelező (helység, a megye székhelye)
Mregio	szöveg (2)	kötelező (a régió kódja)
Mnepes	egész	nem negatív (a megye népessége főben)
Mterulet	egész	nem negatív (a megye területe négyzetkilométerben)
*** TOVÁBBÁ		
	egyedi: Mnev	
	idegen kulcs: Mszekhely tHelyseg tábla felé	
	idegen kulcs: Mregio tRegio tábla felé	
<b>tHelyseg</b>	<b>tábla (Magyarország helységei)</b>	
<b>Hnev</b>	szöveg (22)	kötelező, elsődleges kulcs (a helység neve)
HKSH	szöveg (6)	kötelező (a helység KSH kódja)
Hjog	szöveg (17)	kötelező (a helység jogállása: „főváros”, „megyei jogú város”, „város”, „nagyközség”, „község”)
Hmegye	szöveg (3)	kötelező (a helység megyéjének kódja)
*** TOVÁBBÁ		
	egyedi: HKSH	
	idegen kulcs: Hmegye tMegye tábla felé	
<b>tFurdo</b>	<b>tábla (a megyék fürdőkkel kapcsolatos éves adatai)</b>	
<b>Fev</b>	egész	kötelező, elsődleges kulcs része, nem negatív (az adat évszáma)
<b>Fmegve</b>	szöveg (3)	kötelező, elsődleges kulcs része (az adat megye kódja)
Fdb1a	egész	nem negatív (az állandóan üzemelő fürdők száma)
Fdb2i	egész	nem negatív (az Idényszerűen üzemelő fürdők száma)
Fbefogado	egész	nem negatív (a fürdők napi legnagyobb befogadóképessége, főben)
Ffelulet	egész	nem negatív (a medencék vízfelülete, négyzetméterben)
Fforgalom	valós	nem negatív (a fürdők éves személyforgalma, ezer főben)
*** TOVÁBBÁ		
	idegen kulcs: Fmegve tMegye tábla felé	
	* * *	

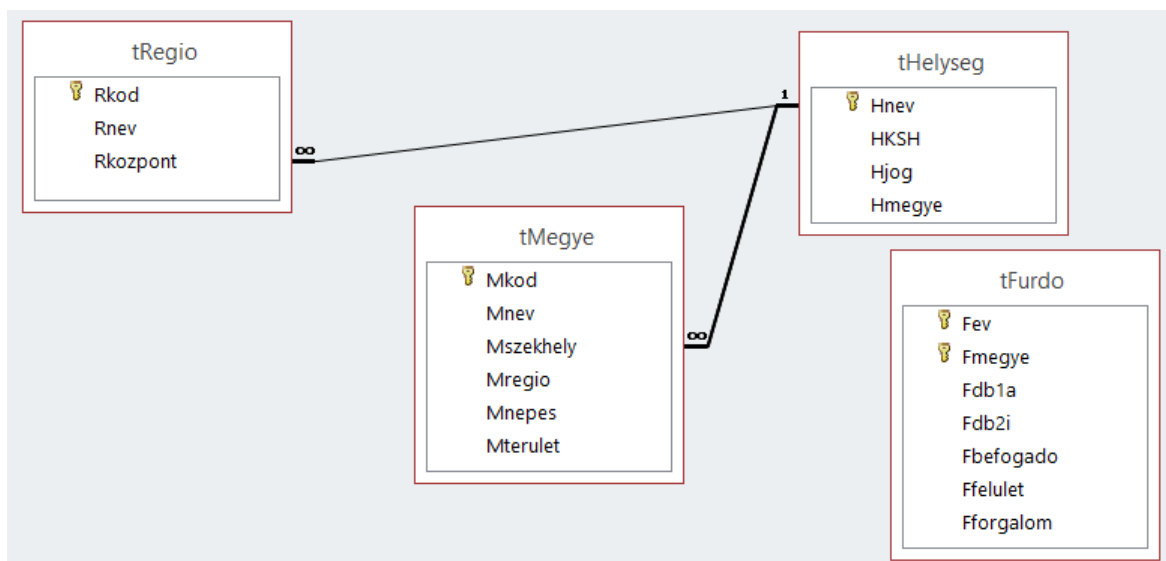
## Kapcsolatok

A leírásban aláhúzással (az ábrán kulcs szimbólummal) jelölt mezők az **elsődleges kulcsok**. Az alapvető kapcsolatok (idegen kulcsok) a leírásban is olvashatók és az ábrán is jól láthatók.



1. ábra: Az alapvető kapcsolatok grafikusán

A ritkábban használatos kapcsolatok (idegen kulcsok) a régió központok és a megyék székhelyeit írják le.



2. ábra: A ritkábban használatos kapcsolatok grafikusán

## Források (2017.12.12.)

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g\\_r%C3%A9gi%C3%B3i](https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g_r%C3%A9gi%C3%B3i)

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g\\_megy%C3%A9i](https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g_megy%C3%A9i)

<https://hu.wikipedia.org/wiki/Budapest>

[http://www.ksh.hu/docs/hun/hnk/hnk\\_2015.xls](http://www.ksh.hu/docs/hun/hnk/hnk_2015.xls)

[https://www.ksh.hu/docs/hun/xstadat/xstadat\\_eves/i\\_fur001a.html](https://www.ksh.hu/docs/hun/xstadat/xstadat_eves/i_fur001a.html)

\*\*\*