

# TRIANON HATÁSAI A NAGY MAGYARORSZÁGRA

Készítette: Szili Dániel

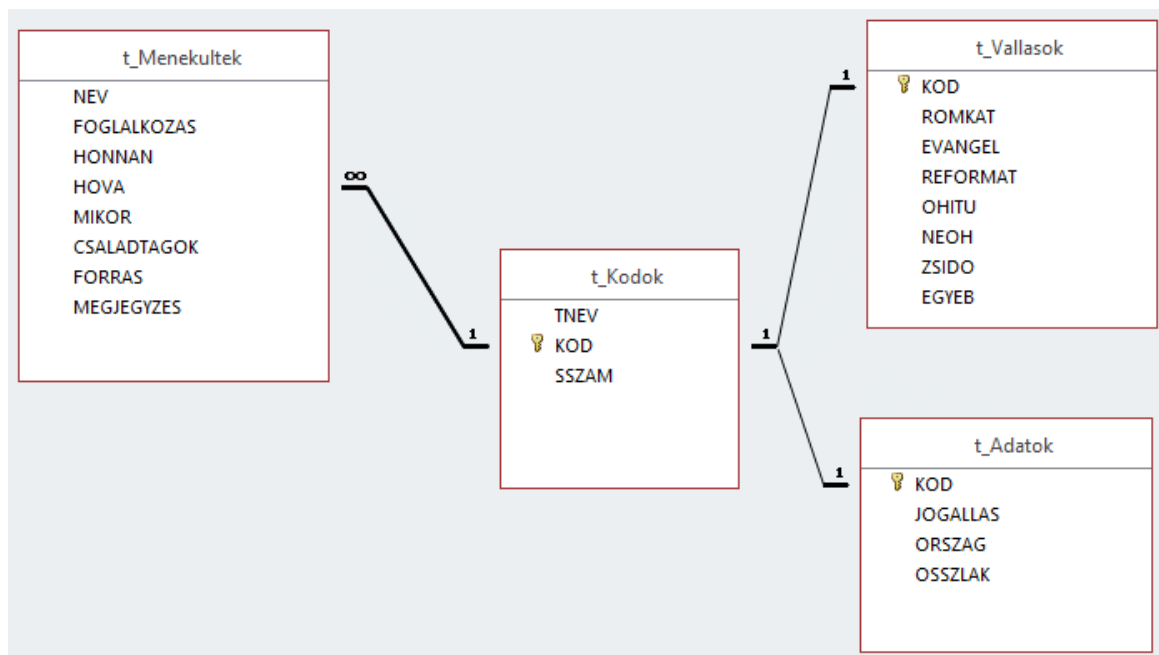
A nagy Magyarország akkori településeit tartalmazza az adatbázis és az ahhoz tartozó adatokat. Az akkori városokhoz tartozó adatokat 3 különböző táblára bontva találhatod meg. Minden táblát a település egyedi azonosítókódja kapcsol össze. Van továbbá egy negyedik tábla is, amelyik a menekülésre kényszerült magyarokról tartalmaz pár adatot. Érdekes minden feladatot elkezdni, hiszen részpontok is kaphatóak. Mindig alaposan olvasd el a feladatot, és figyelj arra is, melyik mezők megjelenítését kéri a feladat.

## Az adatbázisról:

Az adatbázis létrehozása során a „trianon.xlsx” táblázat adatait használd fel forrásként! Figyelj oda a kapcsolatok létrehozásánál, hogy az adatok automatikusan frissítésre kerüljenek, ha az egyik táblában módosulnak. Továbbá, ha egy rekord törlésre kerül az egyik táblában, az összes többiből is törölődjön ki az adott kóddal ellátott mező. A *t\_Menekultek* tábla kizárólag a *hova* mezőn keresztül kapcsolódjon, míg a többi táblát a KOD nevű mező köti össze.

A mezők és a táblanevek a minta szerintiek legyenek. Figyelj oda a mezők típusaira is, ezeket a lenti leírásban zárójelben találod. Majd csak olyan mezőkre állíts be megszorításokat, ahol azt a feladat kéri.

## Az adatbázis táblái:



**Az adatbázis tábláinak részletes kifejtése:****t\_Kodok:**

TNEV:	A település megnevezése (szöveg)
KOD:	A település egyedi kódja, elsődleges kulcs (szöveg)
SSZAM:	Egy település sorszáma az adott megyén belül (szám)

**t\_Adatok:**

KOD:	A település egyedi kódja, elsődleges kulcs (szöveg)
JOGALLAS:	A jogállás 6 féle értéket vehet fel: Falu, Járás, Megye, Mezőváros, Puszta, Szabad királyi város (szöveg)
ORSZAG:	Melyik országhoz került a település Trianon után. Egy rekordban akkor szerepel „X”, ha az adott kódhoz nem település, hanem <i>megye</i> vagy <i>járás</i> tartozik. Illetve „1941-ben visszacsatolt” szerepel, ha szintén Trianon során szakították el az anyaországtól, de 1941 körül újra Magyarországhoz csatolták, ha csak egy rövid időre is. (szöveg)
OSSZLAK:	a település lakosainak a száma (szám)

**t\_Vallasok:**

KOD:	A település egyedi kódja, elsődleges kulcs (szöveg)
Minden további mező a táblában a vallásos hívők számát (db) mutatja az adott kódú településen belül.(szám)	

**t\_Menekultek:**

NEV:	A menekült neve. (szöveg)
FOGLALKOZAS:	A menekült foglalkozása. (szöveg)
HONNAN:	A település kódja, ahonnan menekült. (szöveg)
HOVA:	A település kódja, ahova menekült, elsődleges kulcs. (szöveg)
MIKOR:	A dátum, amikor menekülésre kényszerült, 1919.01.01 és 1923.12.31 közötti időpont. (dátum)
CSALADTAGOK:	A családtagok leírása, egyedülálló esetén ez a mező üres. (szöveg)
FORRAS:	Az adott emberről szóló információk forrása. (szöveg)
MEGJEGYZES:	A költözés körülményeit leíró megjegyzés. (szöveg)

**Megszorítások az egyes mezőkre:**

1. A *t\_Menekultek* tábla *MIKOR* mezőjébe csak 1919.01.01 és 1923.12.31 közötti adatokat lehessen felvinni.
2. A *KOD* mező kitöltése során minden táblában pontosan 8 karakter hosszú kódot lehessen csak felvinni
3. A *t\_Menekultek* *NEV* mezőjét kötelező legyen kitölteni.

**Feladatok:**

Minden lekérdezést a zárójelben jelzett névvel nevezd el! Az oszlopok fejlécei nem kell, hogy egyezzenek a mintákban szereplő elnevezésekkel, azonban **figyelj arra, mindenhol értelmes oszlopnevek legyenek feltüntetve**. Minden lekérdezéshez készült egy mintakép, ami a helyes megoldást mutatja.

**Alapszintű ismereteket igénylő feladatok:**

1. Mennyi település található ma Magyarországon a táblázatban szereplők közül (ORSZAG mezőnél „Magyarország” szerepel)? **(1\_MaMagyar)**
2. Határozd meg országonként csoportosítva mennyi település (tehát nem megye, nem járás, azaz az ORSZAG mezőnél nem „X” szerepel) került az adott országhoz! Az 1941-ben visszacsatoltakat és Magyarországot ne jelenítsd meg a felsorolásban, se azokat ahol nincs ország feltüntetve (ott nulla hosszú karakterlánc szerepel az országnál:””)! Az eredményt darabszám szerint csökkenő sorrendben jelenítsd meg! **(2\_Orszagok)**
3. Listázd ki azokat a településeket (a járás, a megye nem település), amelyek tartalmazzák a „kapos” kifejezést. Jelenítsd meg a település nevét, kódját, jogállását, lakosságát valamint 2 tizedesjegy pontossággal, hogy hány százaléka római katolikus a lakosságnak! **(3\_Kapos)**

**Nehezebb feladatok:**

4. Számítsd ki az egyes országokra lebontva a népsűrűséget! A népsűrűség= az adott országhoz csatolt települések összlakossága/ az adott országhoz csatolt települések száma. A települések számánál a megyéket és a járásokat ne számold be! Az 1941-ben visszacsatoltakat és Magyarországot ne jelenítsd meg a felsorolásban, se azokat ahol nincs ország feltüntetve (ott nulla hosszú karakterlánc szerepel az országnál:””)! Az országokhoz tartozó településszámokhoz felhasználhatod a 2\_Orszagok lekérdezést is. **(4\_Nepsuruseg)**
5. Határozd meg, hogy a római katolikus és a református vallások közül melyik az elterjedtebb vallás a megyékben illetve a járásokban! A római katolikus és a református vallásokat kell tehát összehasonlítani, és kiírni a járás illetve a megye neve mellé az ott elterjedtebb vallás nevét. Ha mindkettő ugyanannyi hívővel rendelkezik az adott helyen, akkor ne jelenjen meg a felsorolásban. A lista településkód szerint rendezett legyen! **(5\_Vallasok)**
6. Listázd ki azoknak a menekülteknek a nevét ABC sorrendben, akik úgy kényszerültek menekülésre, hogy volt családjuk (a családtagok oszlop nem üres)!
  - a) Jelenítsd meg továbbá, hogy honnan hova menekültek (ne a kódokat, hanem a települések nevét írd ki), valamint a családtagokat.
  - b) A lekérdezésben szerepeljen egy külön „Megjegyzés” oszlop, amelyben „Nagyobb településre költözött” kifejezés szerepeljen, ha a HOVA mező települése nagyobb lakossággal rendelkezik, mint a HONNAN mező települése. **(6\_Csalados)**

**SQL-kód készítési feladat:**

7. A mezővárosok neveit akarjuk lekérdezni. Egészítsd ki az SQL kódot úgy, hogy helyesen működjön! A kiegészített sql-kódot mentsd el! **(7\_SQL)**

A kód amit ki kell egészíteni:

```
SELECT t_Adatok.ORSZAG, t_Adatok.OSSZLAK, ....., t_Adatok.JOGALLAS
FROM ..... INNER JOIN t_Adatok ON ..... = t_Adatok.KOD
WHERE ((t_Adatok.JOGALLAS)='mezőváros'));
```

**Jelentés készítése (következő oldalon):**

8. Készíts jelentést a 7. feladat adataival a következő oldalon található minták alapján! Ha nem sikerült megcsinálni a 7-es feladatot, akkor a t\_Adatok tábla adataiból készítsd el a jelentést! Ez esetben a település nevek helyett azok kódjai szerepelnek majd. (8\_Mezovarosok)

**Minta a jelentés készítéséhez:**

## Mezővárosok összlakossága országonként

Ország megnevezése	Település megnevezése	Lakosság
Egyik országhoz sem rendelt városok		
	BABSZKA	1582 fő
	BUKKARI	276 fő
	CSAGJAVICZA	1227 fő
	CSEREVICS	1683 fő
	DARUVÁR	1297 fő
	ERDŐVÉG V. SPANETA	3468 fő
	ESZÉK	3651 fő
	ESZÉKI IÁRÁS I	2403 fő
	...	
	ZORACZ V. SZARAPCS	2800 fő
	ZOVÁNY	3847 fő
Ausztria		
	ALHAU	1025 fő
	BÓLDOG ASSZONY	1841 fő
	BOROSTYÁNKŐ	707 fő
	DERECSKE	856 fő
	FEHÉREGYHÁZA	1554 fő
	FEKETEVAROS	1452 fő
	FRAKNÓALLYA	729 fő
	GÁLOS	1632 fő
	GYEPÜ FÜZES	1468 fő
	HIDEGKÚT	1039 fő
	HÖFLEIN (NAGY)	1321 fő
	JÁK	559 fő
	KABÓLD	1519 fő
	KÉTHELY	708 fő
	KŐHALOM	1164 fő
	KÖPCSÉNY	2447 fő
	KÖRMÖND	447 fő