

## 4. Teljesítők

1930-ban lépett életbe az a rendelet, amely a turistautak jelzésének egységesítését írta elő. Ezzel megszületett a lehetőség egy, az országot teljesen átszelő túraútvonal létrehozására. Az Országos Kéktúra a Vas megyei Írott-kő csúcsától a zempléni Hollóházáig kanyarog mintegy 1165 kilométer hosszan. Az útvonal teljesítését a hozzá tartozó bélyegzőfüzetbe gyűjtött 151 különböző pecséttel lehet igazolni. A feladatban vizsgált adatbázisba azok a teljesítők kerültek be, akik adataik nyilvánosságához hozzájárultak.

1. Készítsen új adatbázist *teljesitok* néven! A mellékelt két – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*teljesites.txt*, *telepules.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (***teljesites***, ***telepules***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és az elsődleges kulcsokat!

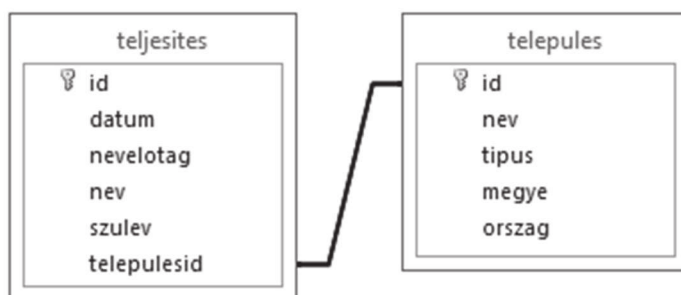
### Táblák:

***teljesites*** (*id, datum, nevelotag, nev, szulev, telepulesid*)

<i>id</i>	A kéktúrát teljesítő teljesítési azonosítója (szám); ez a kulcs
<i>datum</i>	A teljesítés igazolásának dátuma (dátum)
<i>nevelotag</i>	A teljesítő nevéhez tartozó előtag (szöveg); ha nincs, üres
<i>nev</i>	A teljesítő neve (szöveg)
<i>szulev</i>	A teljesítő születési éve (szám); ha nem ismert, akkor üres
<i>telepulesid</i>	A teljesítő települése a teljesítés idején (szám); ha nem ismert, akkor üres

***telepules*** (*id, nev, tipus, megye, orszag*)

<i>id</i>	A település azonosítója (szám); ez a kulcs
<i>nev</i>	A település neve (szöveg)
<i>tipus</i>	A település típusa (szöveg)
<i>megye</i>	A település megyéje (szöveg); ha a település külföldi, akkor üres; a főváros esetén Budapest
<i>orszag</i>	A település országa (szöveg); ha magyar település, akkor üres



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

Ha a feladat a teljesítő nevének megjelenítését kéri, akkor a név előtagját nem szükséges megadnia.

2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon teljesítők nevét, akik neve előtt az „*iff.*” névelőtag szerepel! (***2iff***)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azok nevét, települését, országát, akik külföldi települést adtak meg és 1990 előtt teljesítették a túrát! (***3kulfold***)

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes településekről mikor volt az első teljesítés! (**4telepulesenkent**)
5. Ha valaki többször teljesíti az útvonalat, többször kerül a teljesítők listájába. Készítsen lekérdezést, amely megadja a legtöbbször teljesítő nevét, születési évét, teljesítéseinek számát! Ha több ilyen is van, elegendő egyet megadnia. Mivel egyéb adatok nem állnak rendelkezésre, ezért egyező név és születési év esetén a két teljesítőt azonosnak tekintjük. (**5legtobbzor**)
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy 2018-ban, az abban az évben 60 évnél idősebbek közül kik, hány évesen teljesítették a túrát! (**6plusz60**)
7. Készítsen jelentést a Heves megyei teljesítőkről! A teljesítőket település szerint csoportosítva, név szerint rendezve jelenítse meg! A szövegszerű tartalmat és a mezők sorrendjét tekintve az alábbi minta legyen a meghatározó! Biztosítsa, hogy minden érték látható legyen! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**7Heves**)

Heves megyei teljesítők		
település	teljesítő	dátum
Adács	Kiss Péter Ernő	2017. 07. 17.
	Kiss Péter Ernő	2010. 05. 03.
Besenyőtelek	Úri Máté	2014. 08. 23.
Domoszló	Szabó Sándor	2017. 09. 11.
Ecséd	Maku László	1995. 10. 13.
	Maku Márta	1995. 10. 13.
Eger	Bak Imréné	2010. 02. 08.

20 pont

## Forrás:

### 1. Kányádi

<https://pim.hu/hu/dia/dia-tagjai/kanyadi-sandor# Utolsó letöltés 2019. május 10.>  
<https://pim.hu/hu/dia/dia-tagjai/kanyadi-sandor#keziratok Utolsó letöltés 2019. május 10.>  
<https://www.clipartmax.com/max/m2i8H7i8N4d3N4A0/ Utolsó letöltés 2019. május 10.>

### 2. Fodrász

<https://www.kisspng.com/png-clip-art-portable-network-graphics-vector-graphics-7150662/preview.html Utolsó letöltés: 2019. július 20.>  
<https://cdn.thewirecutter.com/wp-content/uploads/2017/09/hairclippers-2x1-fullres-6630-1024x512.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.>  
[https://www.barberdepots.com/wp-content/uploads/2014/03/shutterstock\\_81757537.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.](https://www.barberdepots.com/wp-content/uploads/2014/03/shutterstock_81757537.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.)  
[https://st4.depositphotos.com/11124126/23011/v/600/depositphotos\\_230118496-stock-video-mens-hairstyling-and-haircutting-in.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.](https://st4.depositphotos.com/11124126/23011/v/600/depositphotos_230118496-stock-video-mens-hairstyling-and-haircutting-in.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.)  
<https://7hamf302yp835ahzr24grlwg-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2019/05/hair-salon-8-pb.jpg Utolsó letöltés: 2019. július 20.>  
<https://www.flaticon.com/packs/hair-salon Utolsó letöltés: 2019. július 20.>

### 4. Teljesítők

<http://www.kektura.hu/teljesitok.html Utolsó letöltés 2019. augusztus 18.>