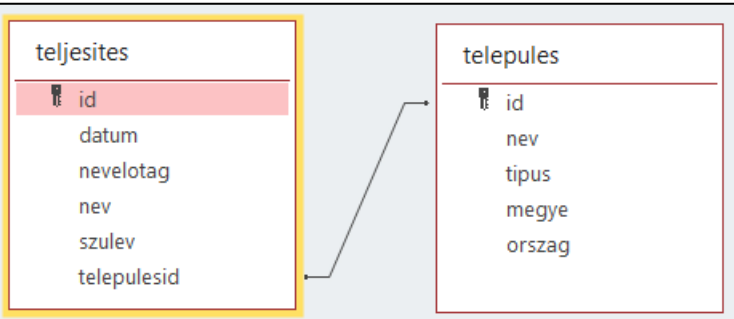


Access 2020.05: Teljesítők

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 fájlnevvvel 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

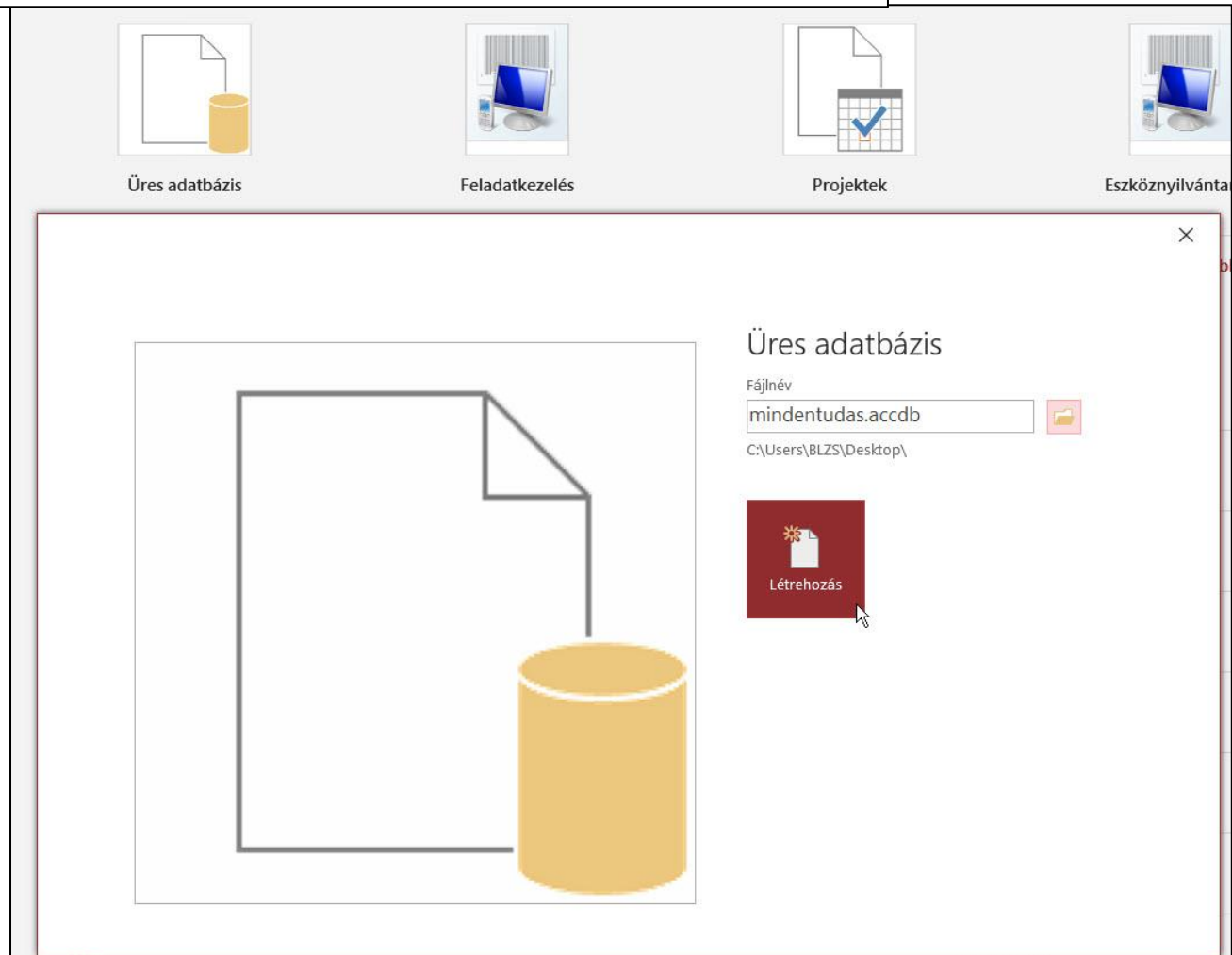
telepules (*id, nev, tipus, megye, orszag*)

<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

Új adatbázis

BLZS©

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

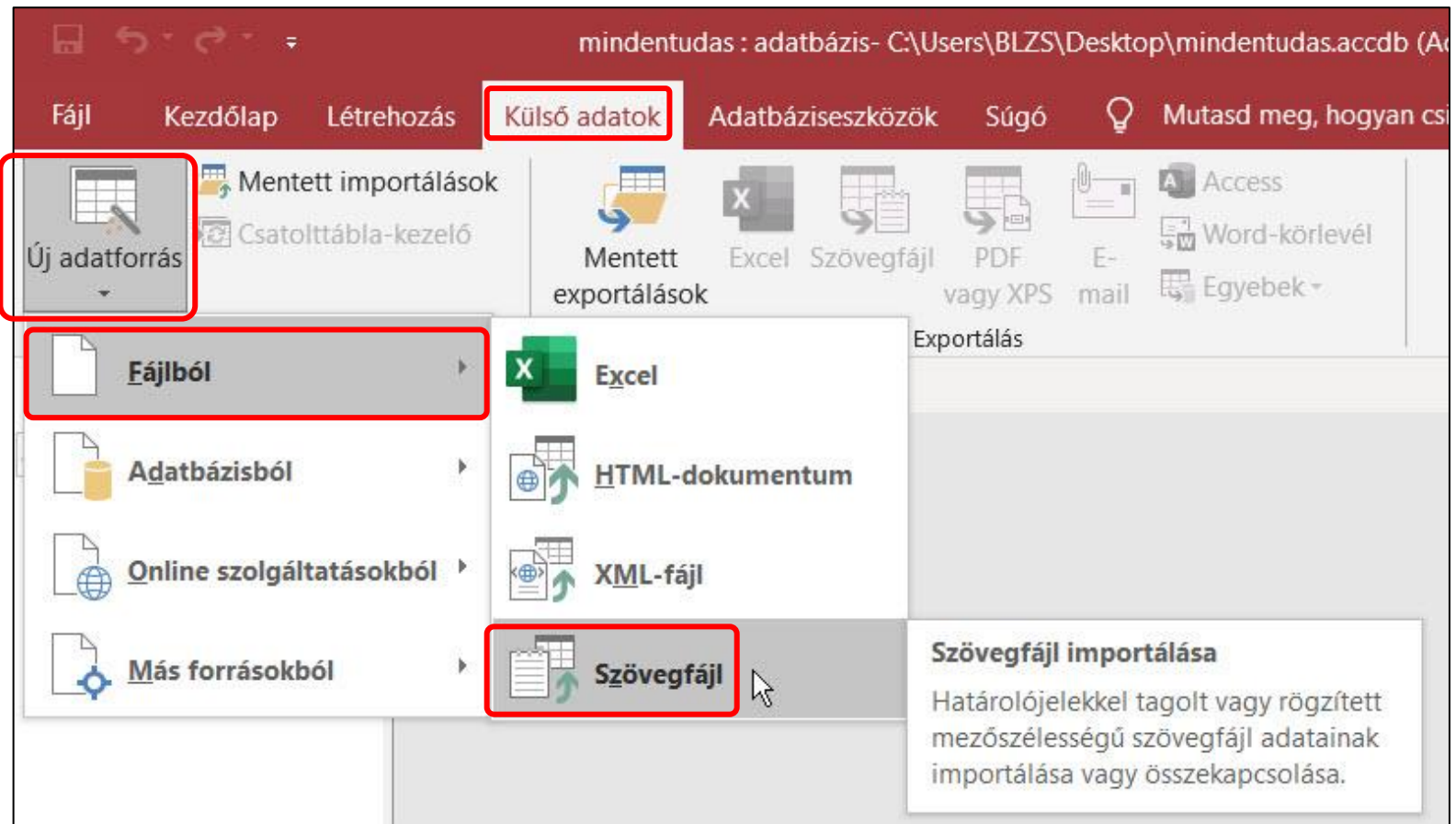


BLZS©

Adatbázisok importálása

BLZS©

Külső adatok -> Új adatforrás -> Fájlból -> szöveges fájl

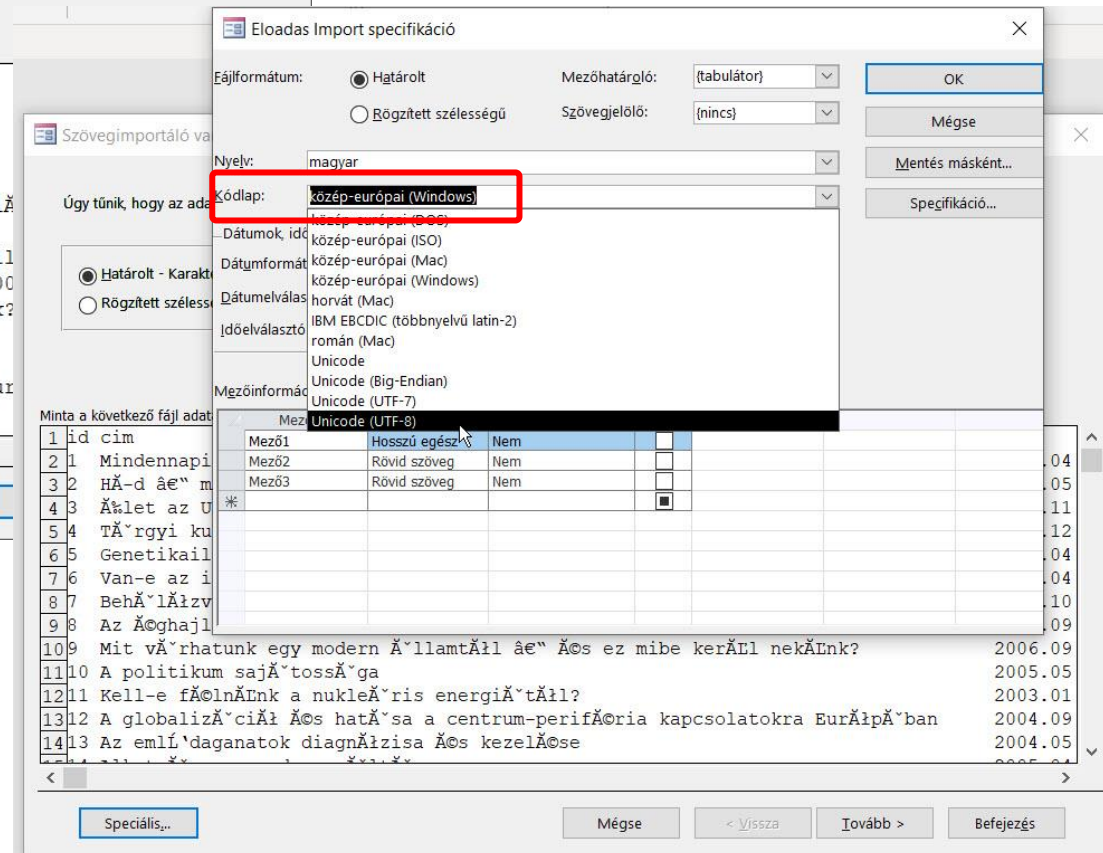
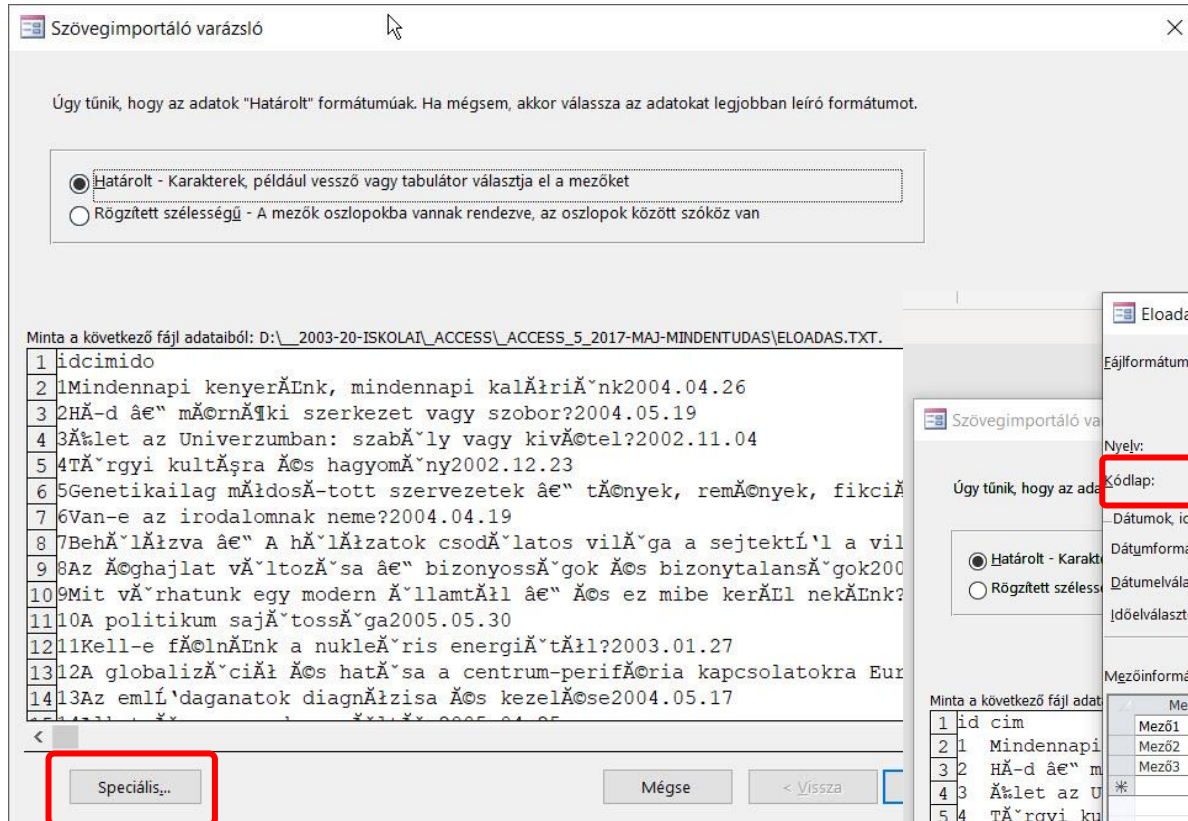


BLZS©

Adatbázisok importálása

BLZS©

Speciális-> Kódlap-> UTF-8



BLZS©

Adatbázisok importálása

BLZS[©]

Az első sor tartalmazza a mezőnevet (pipa)

Szövegimportáló varázsló

Milyen határoló választja el a mezőket? Válassza ki a megfelelő határolót; a mintán megláthatja, milyen hatással van ez a dokumentumra.

Válassza ki a mezőket elválasztó határolót:

☒ Tabulátor ☐ Pontosvessző ☐ Vessző ☐ Szóköz ☐ Egyéb:

☒ Az első sor tartalmazza a mezőnevet Szövegjelölő: {nincs} ▼

id	cim	ido
1	Mindennapi kenyerünk, mindennapi kalóriánk	2004.04.2
2	Híd - mérnöki szerkezet vagy szobor?	2004.05.1
3	Élet az Univerzumban: szabály vagy kivétel?	2002.11.0
4	Tárgyi kultúra és hagyomány	2002.12.2
5	Genetikailag módosított szervezetek - tények, remények, fikció?	2006.04.0
6	Van-e az irodalomnak neve?	2004.04.1
7	Behálózva - A hálózatok csodálatos világa a sejtektől a világhálóiig	2005.10.1
8	Az éghajlat változása - bizonyosságok és bizonytalanságok	2004.09.1
9	Mit várhatunk egy modern államtól - és ez mibe kerül nekünk?	2006.09.1
10	A politikum sajátossága	2005.05.3
11	Kell-e félnünk a nukleáris energiától?	2003.01.2
12	A globalizáció és hatása a centrum-periféria kapcsolatokra Európában	2004.09.0
13	Az emlődagaganatok diagnózisa és kezelése	2004.05.1
14	Alkotmányos rendszerváltás	2005.04.2

< >

Speciális... Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

BLZS[©]

Adatbázisok importálása

BLZS[©]

Adattípusnál csak a dátum és logikait kell módosítani

Táblák:

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

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

információkat.

Mezőbeállítások

Mezőnév: ido

Indexelt: Igen (lehet azonos)

Adattípus: Dátum és időpont

☐ Ne importál

Igen/Nem
Bájt
Egész
Hosszú egész
Pénznem
Egyszeres
Dupla
Dátum és időpont
Rövid szöveg
OLE objektum
Hosszú szöveg
Bináris

id	cim	ido
1	Mindennapi kenyerünk, mindennapi kalórián	2004.04.2
2	Híd - mérnöki szerkezet vagy szobor?	2004.05.1
3	Élet az Univerzumban: szabály vagy kivétel	2002.11.0
4	Tárgyi kultúra és hagyomány	2002.12.2
5	Genetikailag módosított szervezetek - tények, remények, fikció?	2006.04.0
6	Van-e az irodalomnak neme?	2004.04.1
7	Behálózva - A hálózatok csodálatos világa a sejtektől a világhálói	2005.10.1
8	Az éghajlat változása - bizonyosságok és bizonytalanságok	2004.09.1
9	Mit várhatunk egy modern államtól - és ez mibe kerül nekünk?	2006.09.1
10	A politikum sajátossága	2005.05.3
11	Kell-e félnünk a nukleáris energiától?	2003.01.2
12	A globalizáció és hatása a centrum-periféria kapcsolatokra Európában	2004.09.0
13	Az emlődaganatok diagnózisa és kezelése	2004.05.1
14	Alkotmányos rendszerváltás	2005.04.2

Speciális...

Mégse

< Vissza

Tovább >

Befejezés

BLZS[©]

Adatbázisok importálása

Az elsődleges kulcs kiválasztása

BLZS©

Szövegimportáló varázsló

A Microsoft Access azt javasolja, hogy definiáljon egy elsődleges kulcsot az új táblához. Az elsődleges kulcs segítségével a tábla minden rekordja egyértelműen azonosítható, ezáltal az adatok gyorsabban elérhetők lesznek.

☐ Az Access adjon elsődleges kulcsot a táblához

☒ Magam választom ki:

☐ Nincs elsődleges kulcs

id	cim	ido
1	Mindennapi kenyerünk, mindennapi kalóriánk	2004.04.2
2	Id - mérnöki szerkezet vagy szobor?	2004.05.1
3	Élet az Univerzumban: szabály vagy kivétel?	2002.11.0
4	Párgyi kultúra és hagyomány	2002.12.2
5	Genetikailag módosított szervezetek - tények, remények, fikció?	2006.04.0
6	Van-e az irodalomnak neve?	2004.04.1
7	Behálózva - A hálózatok csodálatos világa a sejtektől a világhálóiig	2005.10.1
8	Az éghajlat változása - bizonyosságok és bizonytalanságok	2004.09.1
9	Mit várhatunk egy modern államtól - és ez mibe kerül nekünk?	2006.09.1
10	A politikum sajátossága	2005.05.3
11	Hell-e félnünk a nukleáris energiától?	2003.01.2
12	A globalizáció és hatása a centrum-periféria kapcsolatokra Európában	2004.09.0
13	Az emlődagaganatok diagnózisa és kezelése	2004.05.1
14	Alkotmányos rendszerváltás	2005.04.2

< >

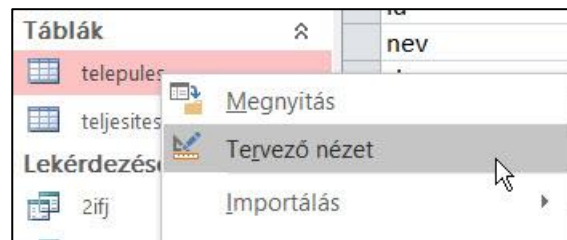
Speciális... Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

BLZS©

Táblák ellenőrzése

Jobb klikk -> tervezőnézet

BLZS©



Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

- telepules
- teljesites

Lekérdezések

- 2ifj

Mezőnév	Adattípus
id	Szám
nev	Rövid szöveg
tipus	Rövid szöveg
megye	Rövid szöveg
ország	Rövid szöveg

Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

- telepules
- teljesites

Lekérdezések

- 2ifj

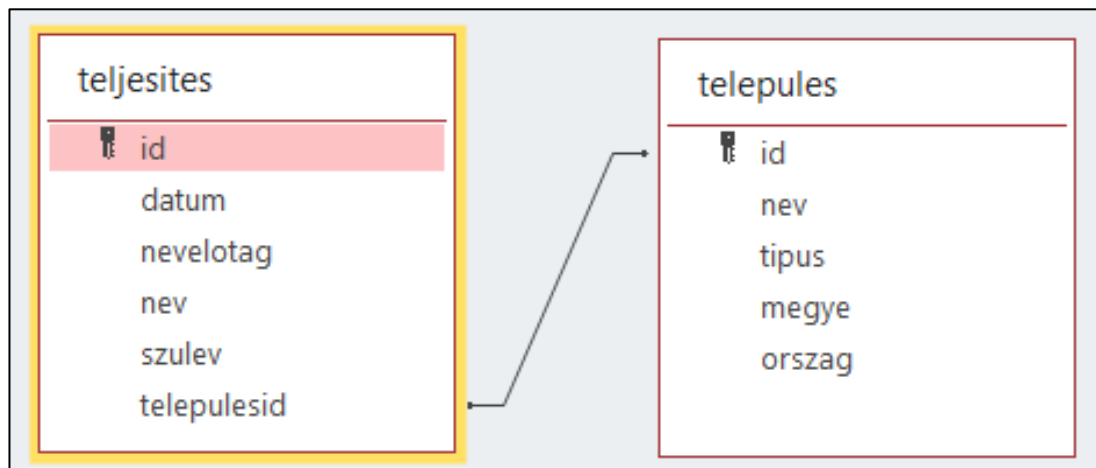
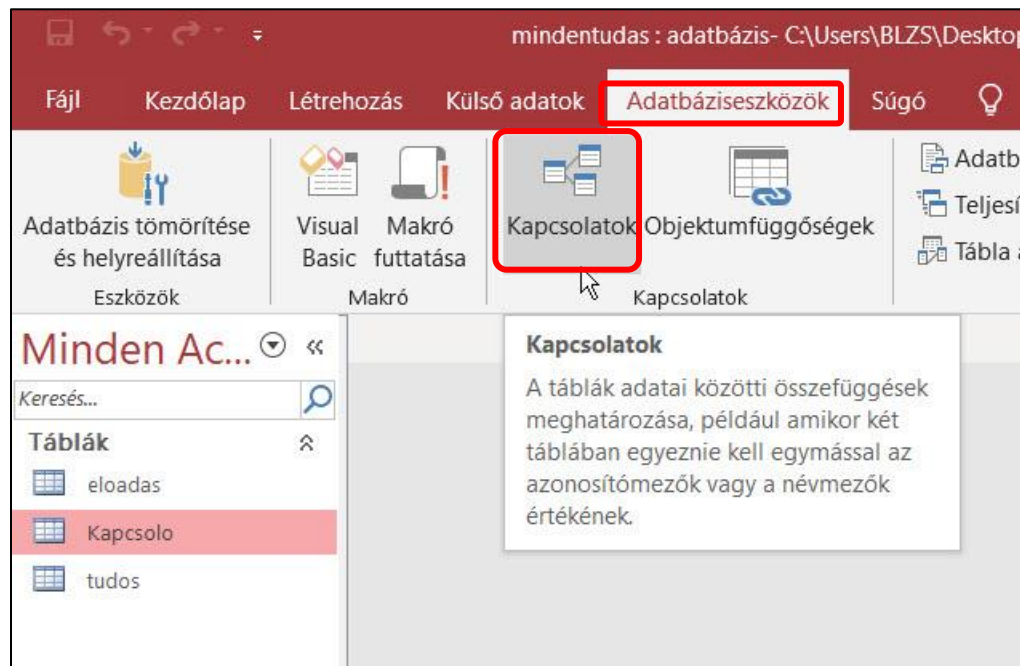
Mezőnév	Adattípus
id	Szám
datum	Dátum/Idő
nevelotag	Rövid szöveg
nev	Rövid szöveg
szulev	Szám
telepulesid	Szám

BLZS©

Táblák összekapcsolása

Adatbáziseszközök -> Kapcsolatok

BLZS©

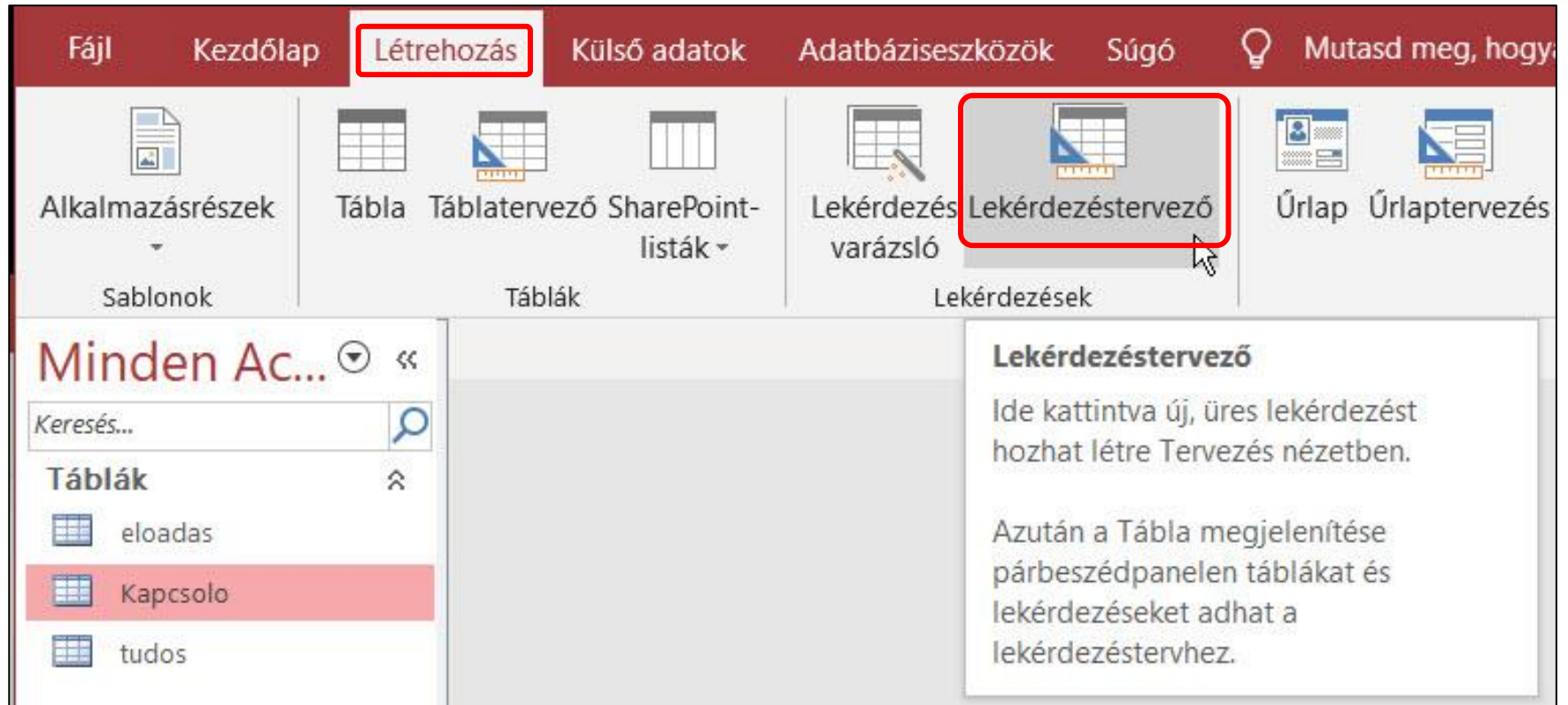


BLZS©

Lekérdezések készítése

BLZS©

Létrehozás -> lekérdezés tervező



BLZS©

2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azon teljesítők nevét, akik neve előtt az „ifj.” névelőtag szerepel! (2ifj)

BLZS©

Minden Ac... ☾ ☰

Keresés...

Táblák ⤴

- telepules
- teljesites

Lekérdezések ⤴

- 2ifj**
- 3kuldfold
- 4telepulesenkent
- 5legtobbszor
- 6plusz60
- 7Heves

Jelentések ⤴

- 7Heves

2ifj **3kuldfold**

teljesites

*

- id
- datum
- nevelotag
- nev
- szulev
- telepulesid

Mező: nev nevelotag
Tábla: teljesites teljesites
Rendezés:
Megjelenítés: ☒ ☐
Feltétel: "ifj."
vagy:

2ifj **3kuldfold**

nev
Szász Péter Pál
Dworschak György
Ginter Gábor
Szántó István
Pálos Béla
Hatházi Attila
Margittai József
*

BLZS©

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azok nevét, települését, országát, akik külföldi települést adtak meg és 1990 előtt teljesítették a túrát! (3kuldfold)

BLZS©

teljesites

*

id

datum

nevelotag

nev

szulev

telepulesid

telepules

*

id

nev

tipus

megye

orszag

Mező:

Tábla:

Rendezés:

Megjelenítés:

Feltétel:

vagy:

nev	nev	orszag	megye	datum
teljesites	telepules	telepules	telepules	teljesites
☒	☒	☒	☐	☐
			Is Null	<#1990. 01. 01.#

Dátum beírása 1990-01-01
Feltétel: Is Null

telepules.nev	teljesites.nev	orszag	datum
Kassa	Lengyel Izabella	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Lengyel György	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Lengyel György	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Soldos Árpádné	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Soldos Árpád	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Újhelyi Józsefné	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Újhelyi József	Szlovákia	1978. 12. 31.
Kassa	Fekete Miklós	Szlovákia	1978. 12. 31.
Wien	Messeritsch Alo	Ausztria	1988. 12. 31.
Wien	Holzer Hans	Ausztria	1989. 08. 10.
Arad	Stefanov Titusz	Románia	1988. 12. 31.
Leipzig	Engler Klaus	NDK	1988. 10. 28.
Leipzig	Engler Renata	NDK	1988. 10. 28.
Leichlingen	Stock Kurt	Németország	1989. 08. 28.

telepules

*

id

nev

tipus

megye

teljesites

*

id

datum

nevelotag

nev

szulev

telepulesid

Mező:

Tábla:

Rendezés:

Megjelenítés:

Feltétel:

vagy:

nev	nev	orszag	datum
teljesites	telepules	telepules	teljesites
☒	☒	☒	☐
		Is Not Null	<#1990. 01. 01.#

BLZS©

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes településekről mikor volt az első teljesítés! (*4telepulesenkent*)

4telepulesenkent

teljesites

- id
- datum
- nevelotag
- nev
- szulev
- telepulesid

telepules

- id
- nev
- tipus
- megye
- orszag

Mező:	nev	datum	
Tábla:	telepules	teljesites	
Összesítés:	Group By	Min	
Rendezés:			
Megjelenítés:	☒	☒	
Feltétel:			

4telepulesenkent

nev	MinOfdatum
Abaújszántó	1969. 10. 03.
Ács	2000. 09. 08.
Adács	2010. 05. 03.
Ajka	1980. 12. 29.
Albertirsa	2017. 02. 27.
Alsónémedi	2017. 08. 07.
Alsótelekes	2011. 12. 13.
Apagy	2017. 10. 02.
Arad	1988. 12. 31.
Aszód	2016. 05. 25.
Bag	2015. 03. 16.
Baja	2017. 11. 07.
Bajna	2018. 10. 15.
Balatonboglár	2015. 11. 23.

Rekord: 1, összesen 273

Nem kell

3kulfold **4telepulesenkent**

telepules

- id
- nev
- tipus
- megye
- orszag

teljesites

- id
- datum
- nevelotag
- nev
- szulev
- telepulesid

Mező:	datum	nev	telepulesid
Tábla:	teljesites	telepules	teljesites
Összesítés:	Min	Group By	Group By
Rendezés:		Növekvő	
Megjelenítés:	☒	☒	☐
Feltétel:			

5. Ha valaki többször teljesíti az útvonalat, többször kerül a teljesítők listájába. Készítsen lekérdezést, amely megadja a legtöbbször teljesítő nevét, születési évét, teljesítései 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. **(5legtobbszor)**

T2*

Tervezés | Mutasd meg, hogyan csináljam

gyesítő | Táblák beszúrása | Sorok beszúrása | Oszlopok beszúrása
 tadó | Szerkesztő | Oszlopok törlése
 datdefiniáló | Visszatérés: 1

Lekérdezések beállítása

Mező:	nev	id	szulev
Tábla:	teljesites	teljesites	teljesites
Összesítés:	Group By	Count	Group By
Rendezés:		Csökkenő	
Megjelenítés:	☒	☒	☒

5legtobbszor

teljesites

- id
- datum
- nevelotag
- nev
- szulev
- telepulesid

Mező:	nev	szulev	Kif1: Count(*)
Tábla:	teljesites	teljesites	
Összesítés:	Group By	Group By	Expression
Rendezés:			Csökkenő
Megjelenítés:	☒	☒	☒
Feltétel:			

5legtobbszor

nev	szulev	Kif1
Csernus L. Gábor	1965	10

6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy 2018-ban, az abban az évben 60 évnél idősebbek közül kik, hány évesen teljesítették a túrát! (6plusz60)

Dátumoknál kötőjelet kell használni

`>=2018-01-01 and <=2018-12-31`

2018-szulev

6plusz60	3kuldfold
nev	Kif1
Ádám Ilona	63
Hegyi János	72
Margittai Endre	84
Árvai István	70
Györök Margó	67
Gázmár László	75
Oravecz Péter	73
Zsivóczky Gyulá	69
Tímár Józsefné	62
Nuszer László	72
Kincses Margit	70
Szabó Piroska	62
Bóti József	67
Palotai Lajosné	64

Rekord: 1, összesen 23

6plusz60

teljesites

*

id

datum

nevelotag

nev

szulev

telepulesid

Mező:	nev	Kif1: 2018-[szulev]	datum
Tábla:	teljesites		teljesites
Rendezés:			
Megjelenítés:	☒	☒	☐
Feltétel:	>60		>=#2018. 01. 01.# And <=#2018. 12. 31.#
vagy:			

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

Adács

teljesítő

dátum

Besenyőtelek

7Heves segéd
lekérdezést kell
előtte csinálni

Nem kell
a Group By

7Heves				
7Heves				
telepules				
*				
id				
nev				
tipus				
megye				
ország				
teljesites				
*				
id				
datum				
nevelotag				
nev				
szulev				
telepulesid				
Mező:	nev	nev	datum	megye
Tábla:	telepules	teljesites	teljesites	telepules
Összesítés:	Group By	Group By	Group By	Group By
Rendezés:				
Megjelenítés:	☒	☒	☒	☐
Feltétel:				"Heves"
vagy:				