

4. Mindentudás Egyeteme

A Mindentudás Egyeteme tudományos-ismeretterjesztő előadássorozat, amely másfél évtizede kezdődött. A tudománynépszerűsítő előadássorozat keretében neves kutatók, tudósok tartottak közérthető előadásokat érdekes tudományos témákról és jelentős kutatási eredményekről. Az előadásokat a televízióban, majd az interneten lehetett megtekinteni.

A forrásállományokban az előadó tudósok és az elhangzott előadások adatai állnak rendelkezésre az első 5 évből.

1. Készítsen új adatbázist *mindentudas* néven! A mellékelt állományokat (*eloadas.txt*, *kapcsolok.txt*, *tudos.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat, és alakítsa ki a kulcsokat!



Táblák:

eloadas (*id*, *cim*, *ido*)

id az előadás azonosítója (szám), ez a kulcs
cim az előadás címe (szöveg)
ido az előadás elhangzásának dátuma (dátum)

kapcsolok (*tudosid*, *eloadasid*)

tudosid a tudós előadó azonosítója (szám), kulcs
eloadasid az előadás azonosítója (szám), kulcs

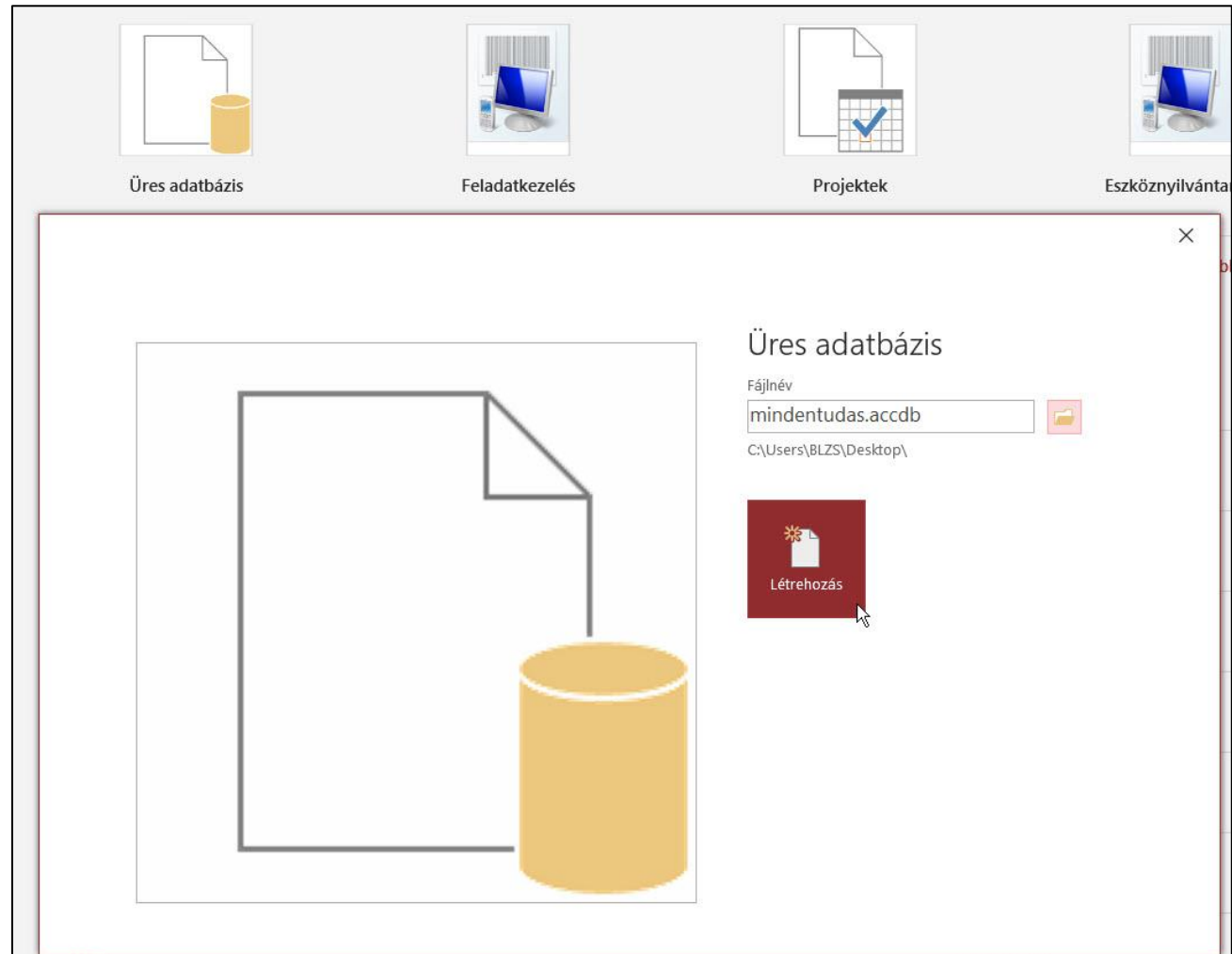
tudos (*id*, *nev*, *terulet*)

id a tudós azonosítója (szám), ez a kulcs
nev a tudós neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű tudósok is szerepelnek
terulet a tudós tevékenységének tudományterülete (szöveg)

Új adatbázis

BLZS[©]

1. Készítsen új adatbázist *mindentudas* néven! A mellékelt állományokat (*eloadas.txt*, *kapcsolok.txt*, *tudos.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat, és alakítsa ki a kulcsokat!

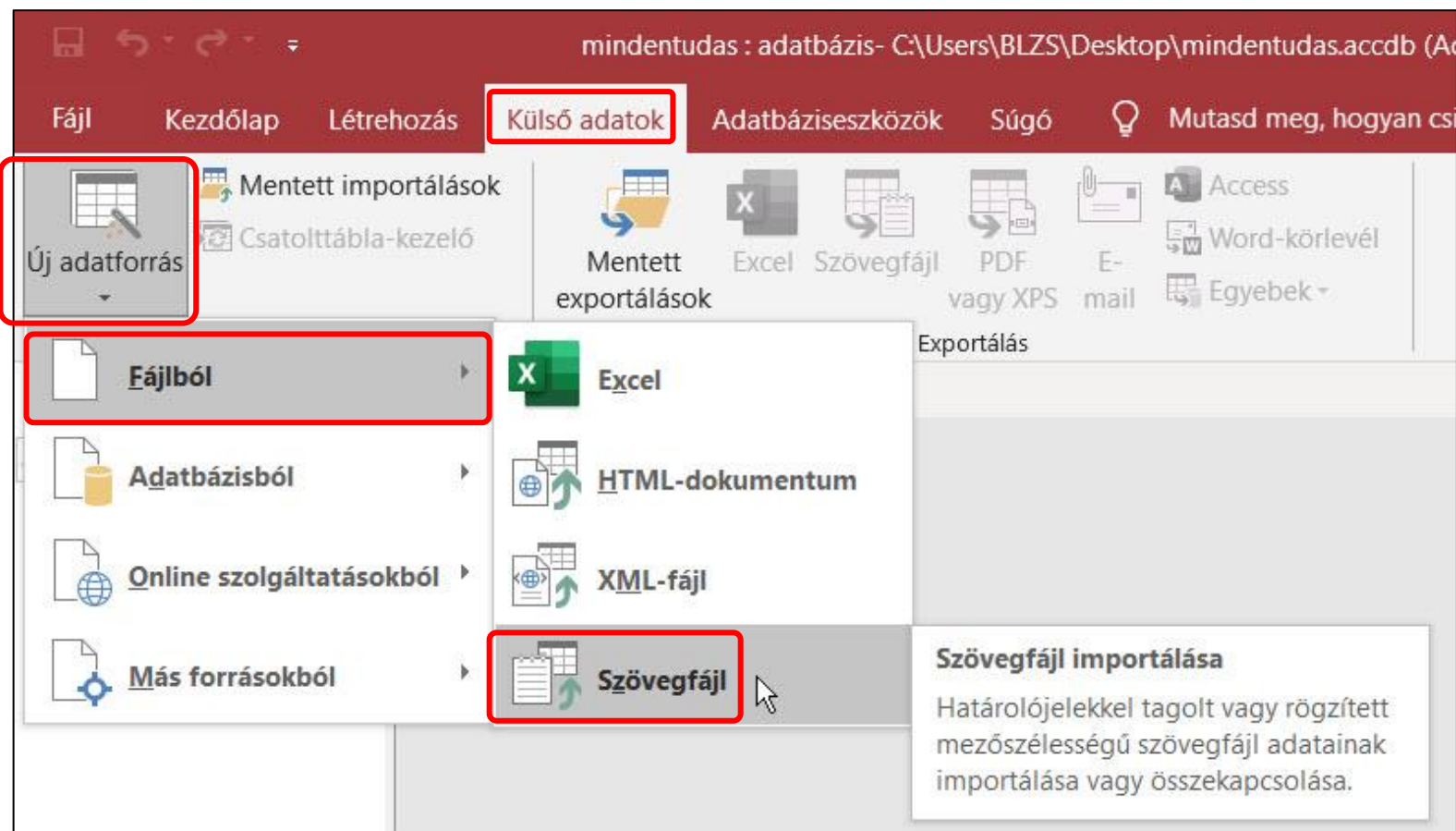


BLZS[©]

Adatbázisok importálása

BLZS©

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

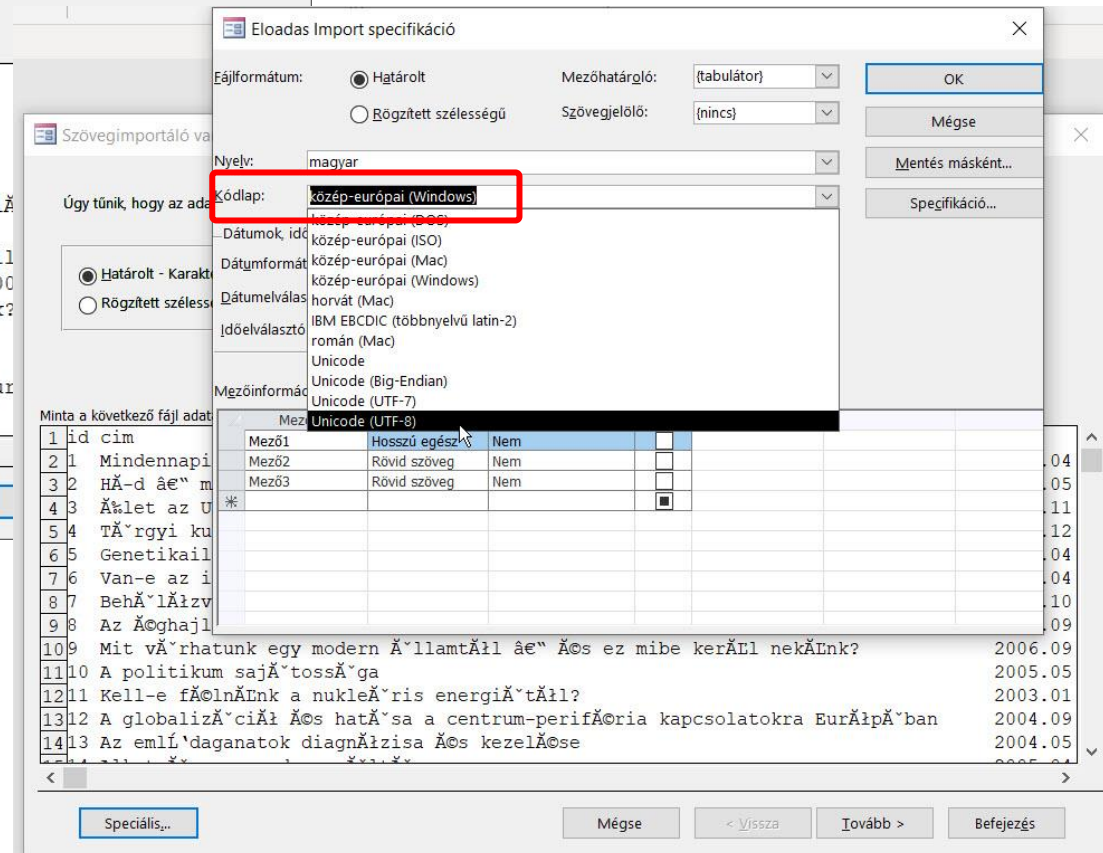
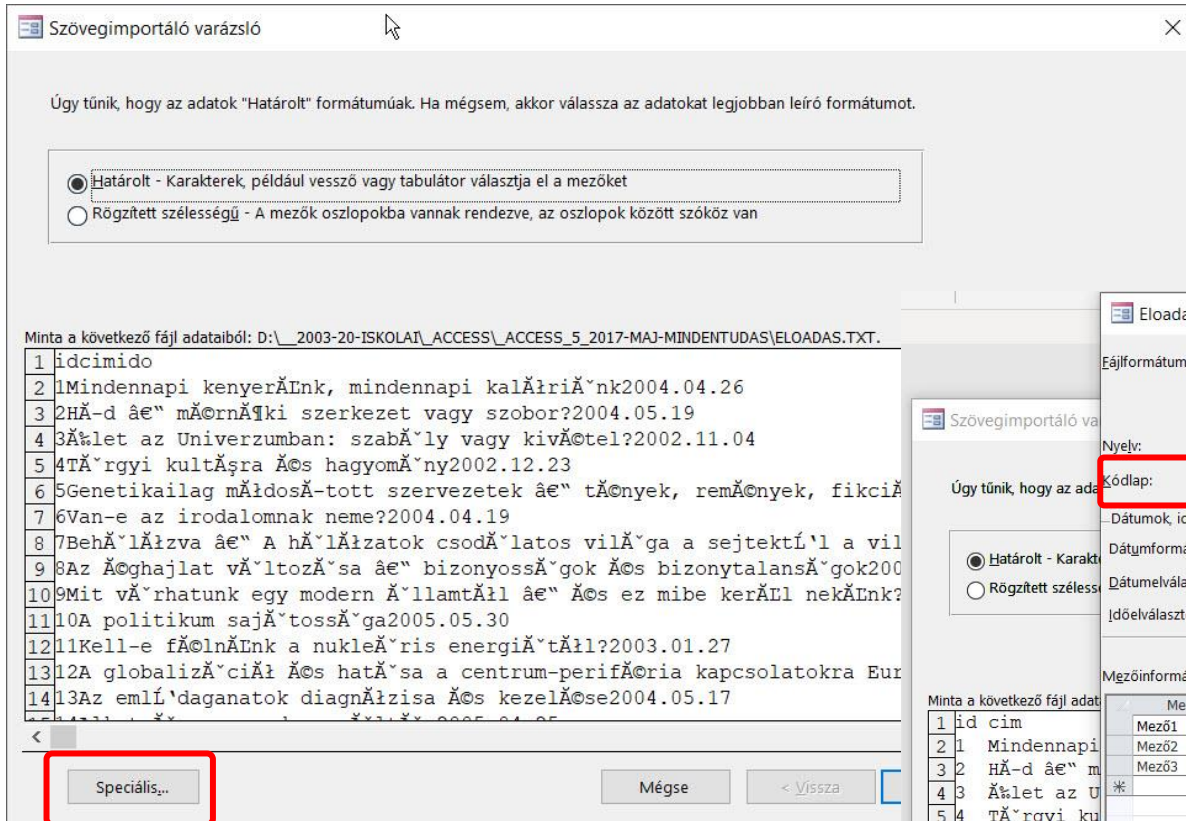


BLZS©

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

< Specális... Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

BLZS[©]

Adatbázisok importálása

BLZS©

Adattípusnál csak a dátum és logikait kell módosítani

Táblák:

előadás (id, cim, ido)

id az előadás azonosítója (szám), ez a kulcs
cim az előadás címe (szöveg)
ido az előadás elhangzásának dátuma (dátum)

kapcsolo (tudosid, eloadasid)

tudosid a tudós előadó azonosítója (szám), kulcs
eloadasid az előadás azonosítója (szám), kulcs

tudos (id, nev, terulet)

id a tudós azonosítója (szám), ez a kulcs
nev a tudós neve (szöveg), az adatbázisban azonos nevű tudósok szerepelnek
terulet a tudós tevékenységének tudományterülete (szöveg)

Szövegimportáló varázsló

Megadhatja az importált mezőkhöz tartozó információkat. Válassza ki a mezőket, majd a Mezőbeállítások részen megadhatja a szükséges információkat.

Mezőbeállítások

Mezőnév: Adattípus: **Dátum és időpont**

Indexelt: ☐ 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 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 neme?	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

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	Éid - 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 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	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 >

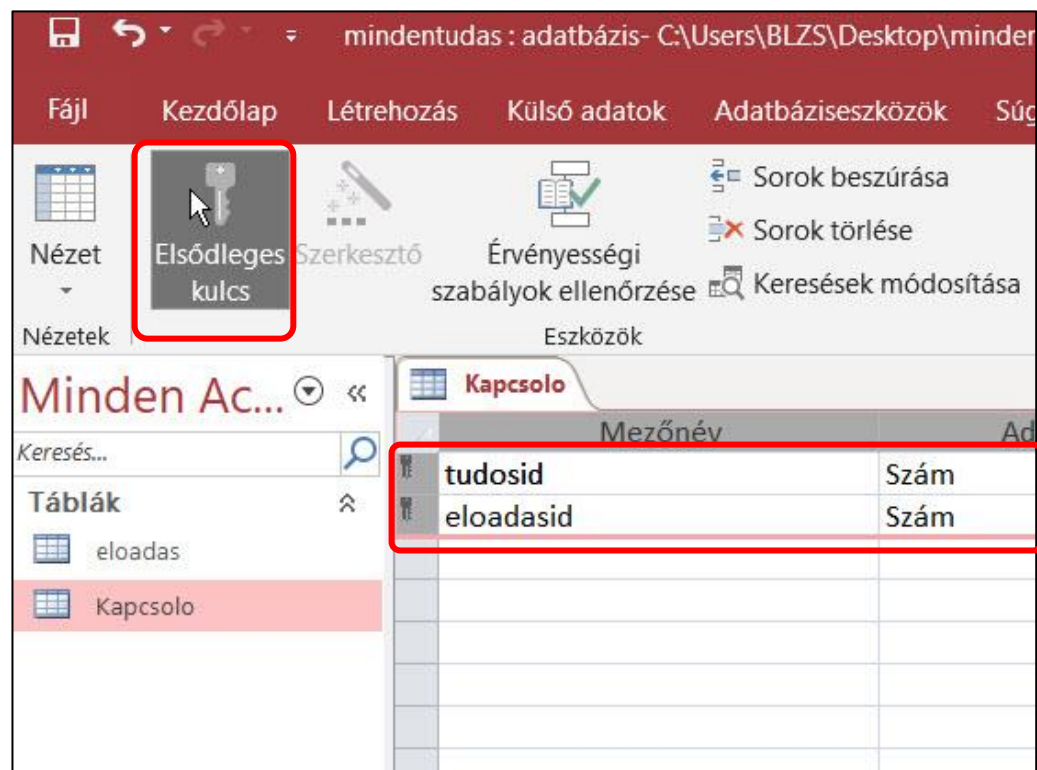
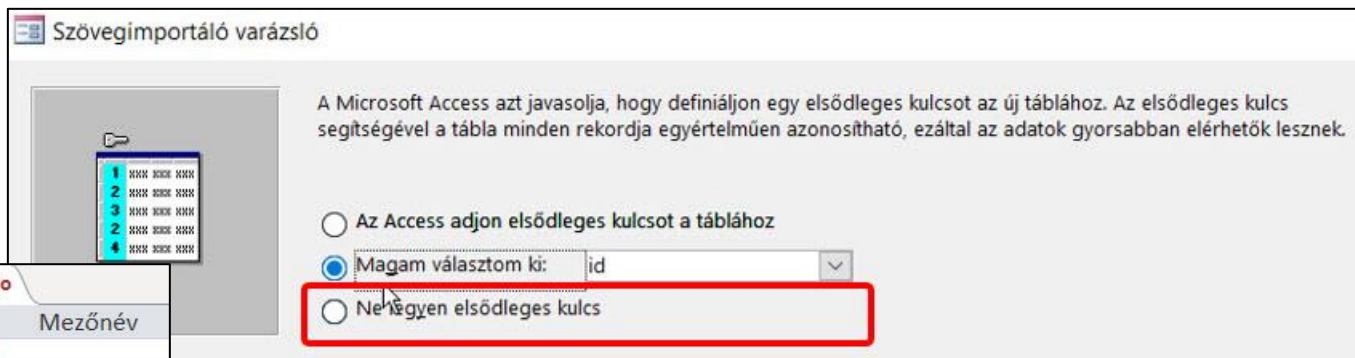
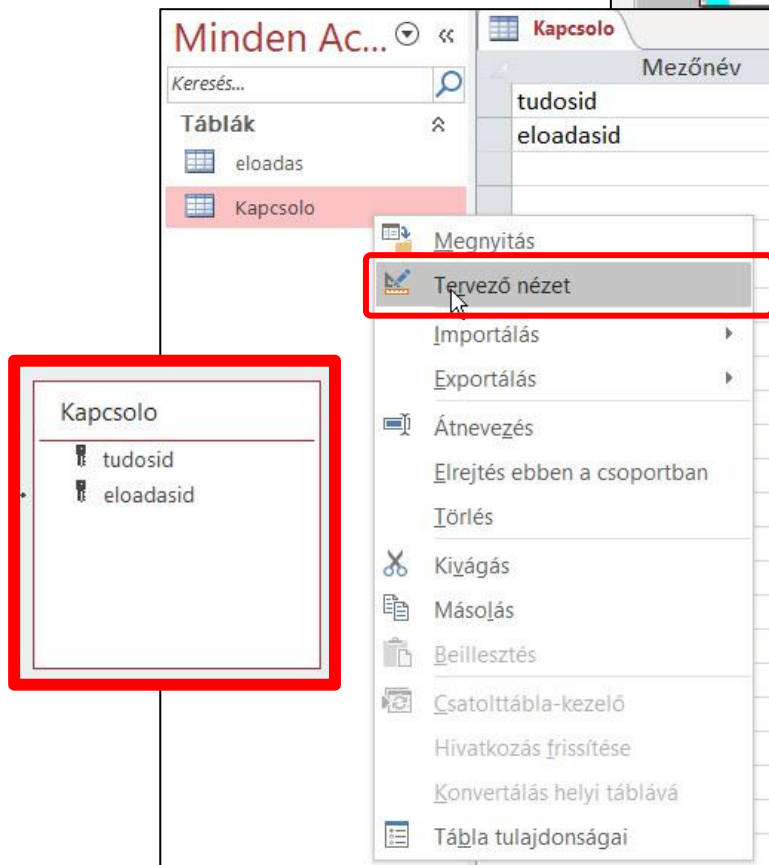
Befejezés

BLZS©

Adatbázisok importálása

BLZS©

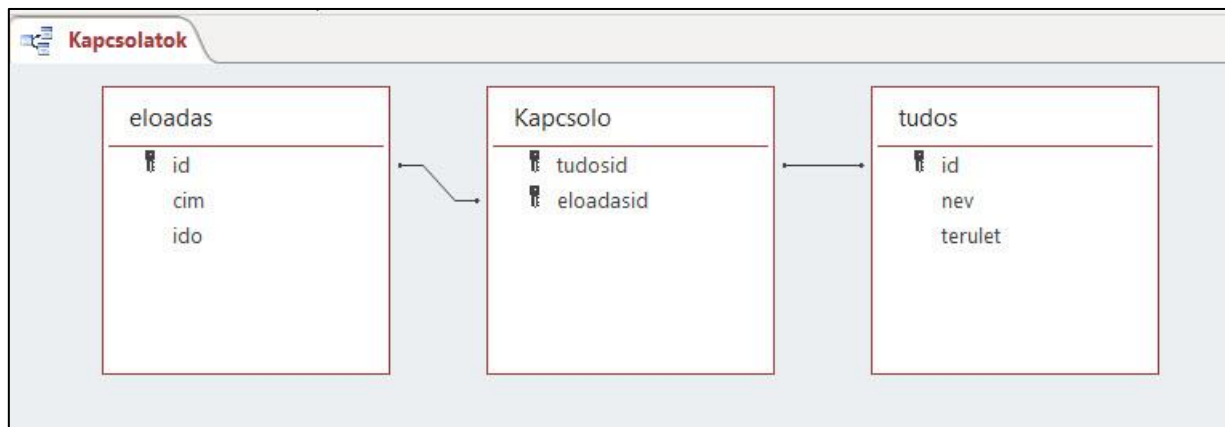
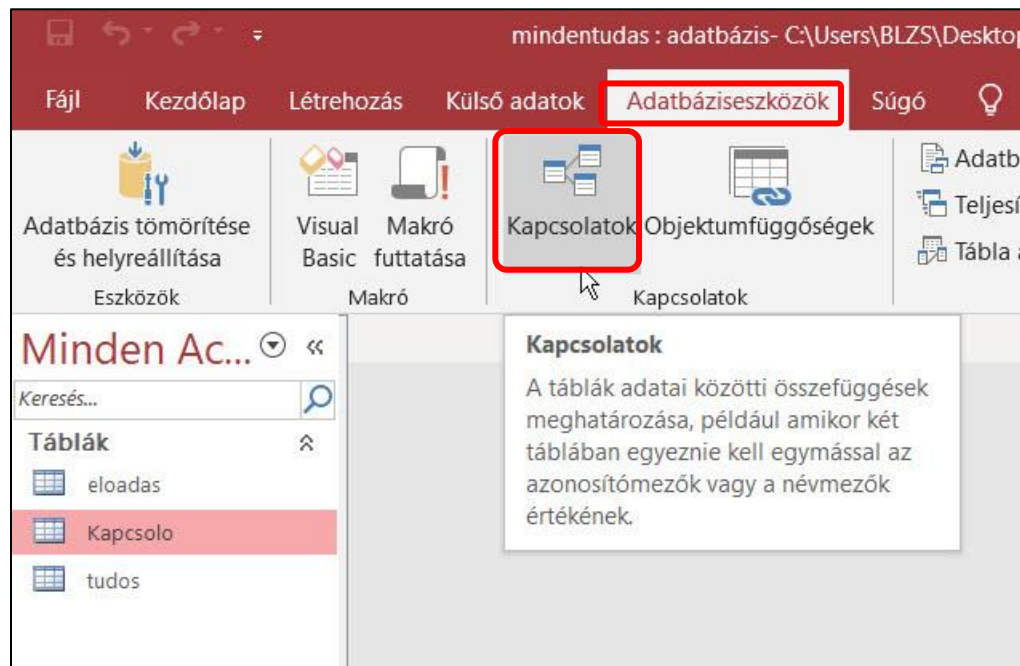
2 kulcs esetén
utólag állítjuk be



BLZS©

Táblák összekapcsolása

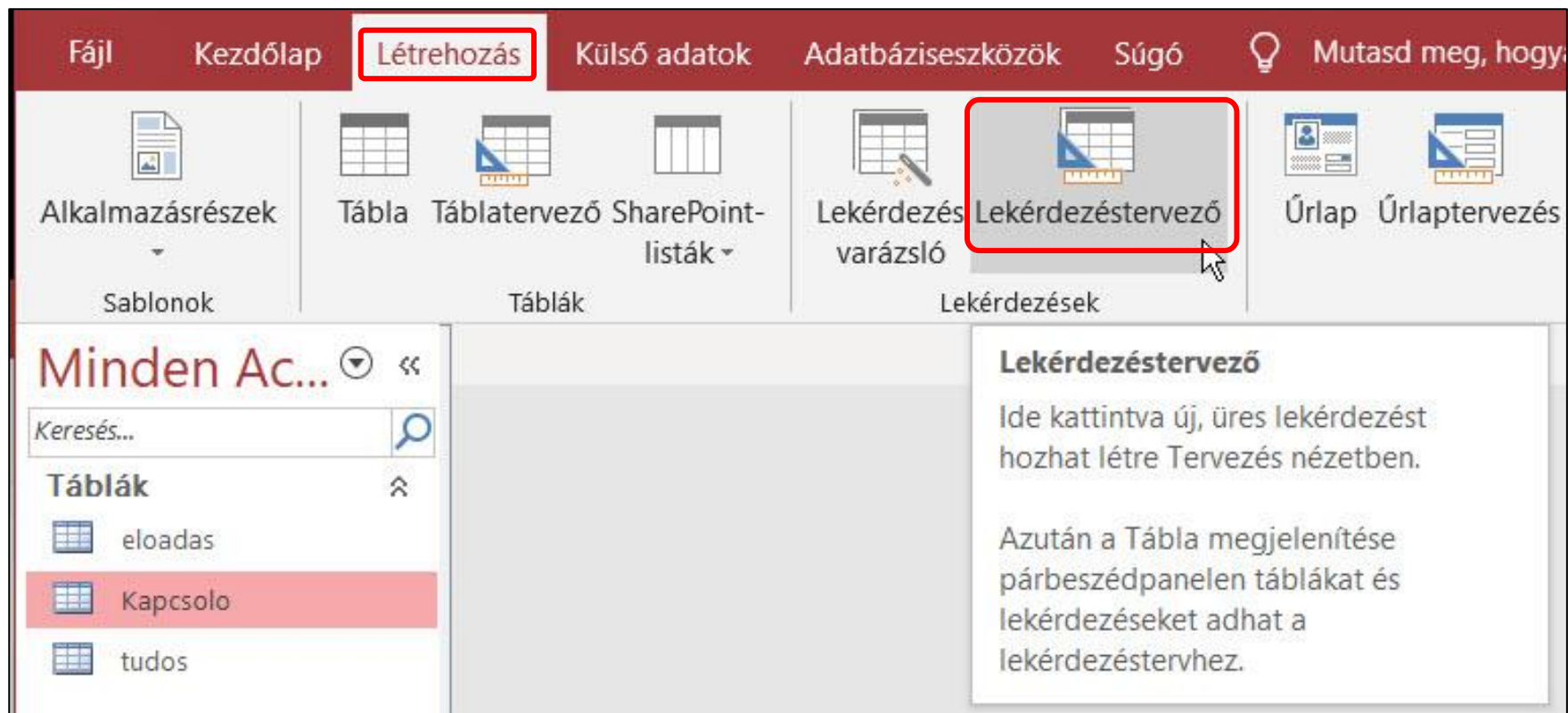
Adatbáziseszközök -> Kapcsolatok



Lekérdezések készítése

BLZS©

Létrehozás -> lekérdezés tervező



BLZS©

2. Készítsen lekérdezést, amely a 2006-ban elhangzott előadások címét és dátumát ábécérendben sorolja fel! (2cimek)

Year(ido)

Lekérdezés1

eloadas

*

id
cim
ido

Mező: id
Tábla: eloadas
Rendezés: ☐
Megjelenítés: ☒
Feltétel: ☐
vagy: ☐

cim
eloadas
Növekvő

year(ido) ☐

2006 ☒

vagy *2006*

Mező: cim
Tábla: eloadas
Rendezés: Növekvő
Megjelenítés: ☒
Feltétel: Like "*2006*" ☒
vagy:

Kif1	cim	ido
2006	A membrán-tutajoktól a lipidterápiáig: n	2006. 11. 27.
2006	A Nap kapujában	2006. 09. 25.
2006	Agybaj-biológia – a kedélyvesztéstől a té	2006. 12. 04.
2006	Boszorkányok, bűnbakok: hogyan működ	2006. 04. 10.
2006	Egy mestermű rejtett üzenete	2006. 12. 11.
2006	Eredeti vagy hamis? – A műértés tudoma	2006. 02. 20.
2006	Genetikailag módosított szervezetek – te	2006. 04. 03.
2006	Hogyan győznek a provinciák? – A Fogsá	2006. 03. 20.
2006	Hogyan lehet egyszerre játékos és tudon	2006. 03. 13.
2006	Hogyan lett „magyar matematika” a kor	2006. 05. 15.
2006	Kelet-Európa az 1950-es években: refo	2006. 10. 16.
2006	Légiuralom-elmélet – légi fegyverkezés -	2006. 10. 02.
2006	Madárinfluenza: járvány vagy hisztéria?	2006. 02. 27.
2006	Meddig leszünk még allergiások?	2006. 04. 10.
2006	Mennyi ész kell a látáshoz?	2006. 10. 09.
2006	Mi a matematika? – A matematikai igazs	2006. 11. 06.
2006	Mi van a konnektor mögött?	2006. 03. 06.
2006	Miért baj a cukorvaj?	2006. 05. 22.
2006	Miért vadászunk?	2006. 11. 20.
2006	Mit ígér és mit tud már ma is a genetika?	2006. 03. 27.
2006	Mit várhatunk egy modern államtól – és	2006. 09. 18.
2006	Transzgénikus növények – az emberiség	2006. 10. 30.
2006	Tudatboncolás PET-tel	2006. 11. 13.
2006	Újra győz az evolúcióelmélet?	2006. 05. 08.

3. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat az előadásokat, amelyek címe a „*nyelv*” szórészt tartalmazza! A felsorolásban az előadó tudós neve és előadásának címe jelenjen meg! (3*nyelv*)

Feltétel-> *nyelv*

2cimek Lekérdezés1

előadás

*

id

cim

ido

Kapcsoló

*

tudosid

előadásid

tudos

*

id

nev

terulet

Mező:	cim	nev			
Tábla:	előadás	tudos			
Rendezés:					
Megjelenítés:	☒	☒	☐	☐	☐
Feltétel:	Like "*nyelv*"				
vagy:					

2cimek Lekérdezés1

	cim	nev
	Miért változik a nyelv?	Nádasdy Ádám
	Nyelvében gondolkodik-e a Pléh Csaba	
	Nép és nyelv – A magyarság	Róna-Tas András
*		

4. Készítsen lekérdezést, amely tudományterületenként megadja az előadó tudósok számát! A listában a tudományterület neve és a tudósok száma jelenjen meg az utóbbi szerint csökkenő sorrendben! (4eloszlas)

...ként akkor a SZUMMA csoportosítás = Group By

darab = Count

Lekérdezés1

tudos

*

id
nev
terület

Mező: terület nev
Tábla: tudos tudos
Összesítés: Group By Count
Rendezés: Csökkenő
Megjelenítés: ☒ ☒
Feltétel:
vagy:

Lekérdezés1

terület	CountOfnev
természettudományok	61
bölcsészettudományok	32
orvostudományok	25
társadalomtudományok	20
műszaki tudományok	13
hittudomány	4
agrártudományok	4
művészetek	2

5. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza azokat a tudósokat, akik az előadássorozatban többször szerepeltek! Vegye figyelembe, hogy azonos nevű tudósok is szerepelnek az adatbázisban! (**5tobb**szer)

Lekérdezés1

Mező: nev cim

Tábla: tudos eloadas

Összesítés: Group By Count

Rendezés:

Megjelenítés: ☒ ☒ ☐ ☐ ☐

Feltétel: >1

vagy:

Lekérdezés1

nev	CountOfcim
Kroó Norbert	2
Meskó Attila	2
Pléh Csaba	2
Szabó Gábor	2
Szabó Miklós	2
Vizi E. Szilveszter	2

6. A szervezők igyekeztek a havi előadássorozatokot a tudományterületek szempontjából is változatosan összeállítani. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza, hogy a „*Mit tud az emberi agy?*” című előadás elhangzásának évében és hónapjában milyen előadások voltak! Jelenítse meg az előadás címét, előadóját és az előadó tudományterületét! (6vegyes)

Segéd lekérdezés

Stobbszor Lekérdezés1

eloadas

*

id
cim
ido

Mező: cim Kif1: Year([ido]) Kif2: Month([ido])

Tábla: eloadas

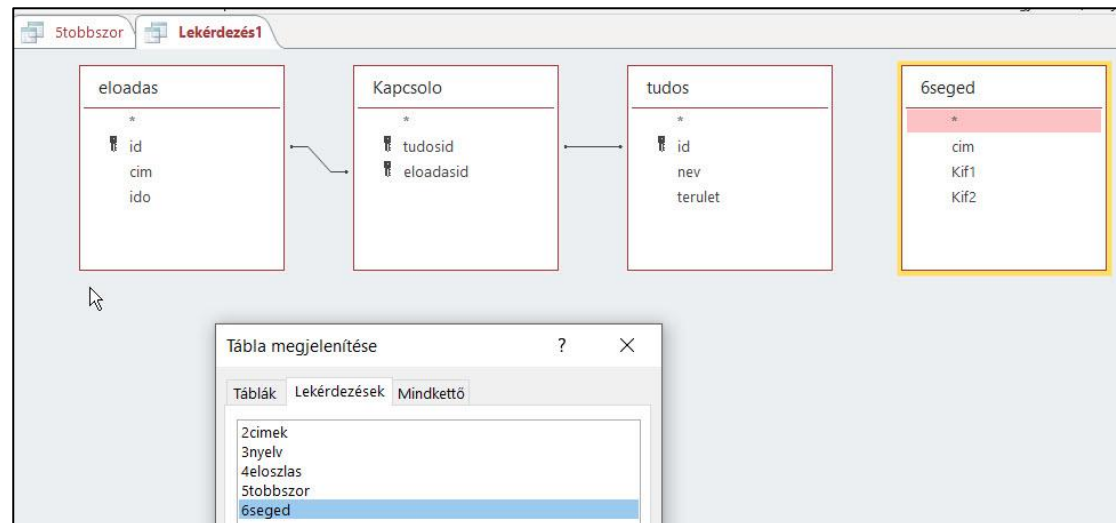
Rendezés:

Megjelenítés: ☒

Feltétel: Like "Mit tud az emberi agy?"

vagy:

cim	Kif1	Kif2
Mit tud az emberi agy?	2002	10



6. A szervezők igyekeztek a havi előadássorozatot a tudományterületek szempontjából is változatosan összeállítani. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza, hogy a „*Mit tud az emberi agy?*” című előadás elhangzásának évében és hónapjában milyen előadások voltak! Jelenítse meg az előadás címét, előadóját és az előadó tudományterületét! (6vegyes)

6seged (enter) . Kif1 (enter)

előadás * id cim ido	Kapcsoló * tudosid eloadasid	tudos * id nev terület	6seged * cim Kif1 Kif2
---	--	---	---

Mező:	cim	nev	terület	Kif3: Year([ido])	Kif4: Month([ido])	
Tábla:	előadás	tudos	tudos			
Rendezés:						
Megjelenítés:	☒	☒	☒	☒	☒	☐
Feltétel:				[6seged].[Kif1]	[6seged].[Kif2]	
vagy:						

cim	nev	terület	Kif3	Kif4
Mit tud az emberi agy?	Hámori József	természettudor	2002	10
Hol vannak a fizikai tudás határai?	Kroó Norbert	természettudor	2002	10
Művészettörténet – az emlékezés tudománya?	Marosi Ernő	bölcsészstudoma	2002	10
A történetíró dilemmája: megismerjük vagy csin	Romsics Ignác	bölcsészstudoma	2002	10

7. Készítsen jelentést, amely tudományterületenként megadja az előadó tudósok számát! (A jelentés elkészítéséhez felhasználhatja a **4eloszlas** lekérdezést.) A jelentés elkészítésekor a mintából a címet és a mezőnevek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (7stat)

Az előadók száma tudományterületenként	
Tudományterület	Tudósok száma
természettudományok	61
bölcsészettudományok	32
orvostudományok	25
ásványtudományok	

Létrehozás ->
Jelentés varázsló

Létrehozás Külső adatok Adatbázis eszközök Súgó Mutasd meg, hogyan csináljam

Tábla Táblatervező SharePoint-listák Lekérdezés Lekérdezőtervező Úrlap Úrlaptervezés Üres úrlap További úrlapok

Jelentés Jelentéstervező Üres jelentés Címkék

Jelentés varázsló

Mely mezők szerepeljenek a jelentésben?
Több tábla vagy lekérdezés közül választhat.

Táblák/lekérdezések
Lekérdezés: 2:cimek

Elérhető mezők: Kijelölt mezők:

Kif1
cim
ido

Mégse < Vissza **Tovább >** Befejezés

Jelentés varázsló

Mely mezők szerepeljenek a jelentésben?
Több tábla vagy lekérdezés közül választhat.

Táblák/lekérdezések

Lekérdezés: 4eloszlas

Elérhető mezők:

Kijelölt mezők:

terület
CountOfnev

Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

Jelentés varázsló

Szeretne hozzáadni csoportszinteket?

terület, CountOfnev

terület
CountOfnev

Csoportosítás

Jelentés varázsló

Milyen rendezési sorrendet szeretne használni?

A rekordokat legfeljebb négy mező szerint rendezheti, növekvő vagy csökkenő sorrendben.

1 Növekvő

2 Növekvő

3 Növekvő

4 Növekvő

Jelentés varázsló

Mi legyen a jelentés címe?

7stat

A varázslónak ezekre az információkra volt szüksége a jelentés elkészítéséhez.

A jelentés nyomtatási képét szeretné megjeleníteni, vagy a jelentés tervét szeretné módosítani?

☒ Jelentés nyomtatási képének megtekintése

☐ Jelentésterv módosítása

Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

Jobb klikk tervezőnézet

BLZS©

Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

- eloadas
- Kapcsoló
- tudos

Lekérdezések

- 2cimek
- 3nyelv
- 4eloszlas
- 5tobbbszor
- 6seged
- 6vegyes

Jelentések

- 7stat

7stat

terulet	CountOfnev
természettudományok	61
bölcsészettudományok	32
orvostudományok	25
társadalomtudományok	20
műszaki tudományok	13
hittudomány	4
agrártudományok	4
zetek	2

lis 14., szerda

1 / 1 oldal

Megnyitás

Elrendezési nézet

Tervező nézet

Exportálás

Átnevezés

BLZS©