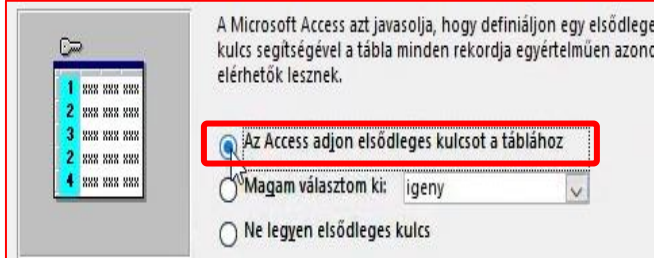


Access 2020.10: Hulladékszálítás

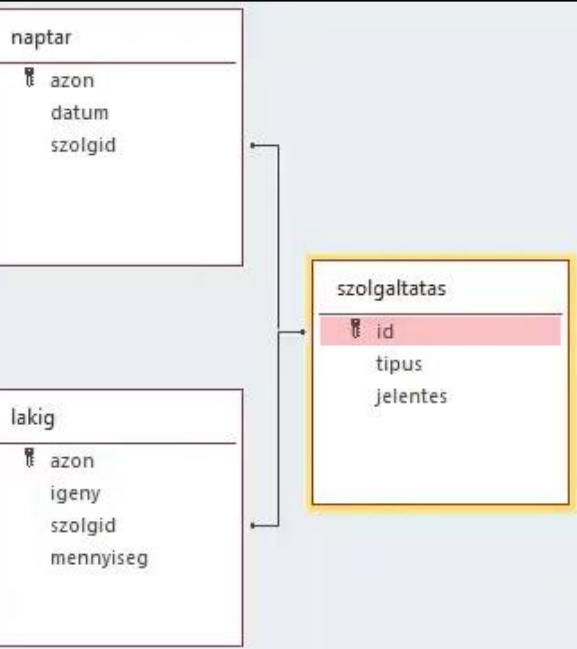
BLZS©

Minden településen fontos közszolgáltatás a hulladékszállítás. A lakosság egy évre előre megkapja a hulladékszállítás naptárát, benne az elszállítandó szelektív hulladék típusával, időpontjával (naponta egyszer szállítanak, akár többféle hulladékot egyszerre). A naptár mellett rendelkezésünkre állnak egy lakó saját, a teljes 2018. évre vonatkozó hulladékszálítási adatai. Az adatbázis ezeket az adatokat tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist *szallitas* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*naptar.txt*, *lakig.txt*, *szolgaltatas.txt*) importálja az adatbázisba a fájl névvel azonos néven (*naptar*, *lakig*, *szolgaltatas*)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat! A *naptar* és a *lakig* táblához adjon hozzá *azon* néven egyedi azonosítót!



Mezőnév	Adattípus
Azonosító	Számláló
igény	Dátum/Idő
szolgid	Szám
mennyiség	Szám



Táblák:

naptar (azon, datum, szolgid)

- azon* A szállítás azonosítója (számláló), ez a kulcs
- datum* A hulladékszállítás napja (dátum)
- szolgid* A szállításra kerülő hulladék típusának azonosítója (szám)

lakig (azon, igény, szolgid, mennyiség)

- azon* A hulladékszállítás igénybevételének azonosítója (számláló), ez a kulcs
- igény* Az a nap, amikor a lakó a hulladékot a kapu elé kitette (dátum)
- szolgid* A szállításra kitett hulladék típusának azonosítója (szám)
- mennyiség* A hulladék mennyisége szállítási egységben – például: zsákok, dobozok, kukatartályok száma (szám)

szolgaltatas (id, típus, jelentes)

- id* A szelektív hulladék típusának azonosítója (szám), ez a kulcs
- típus* A hulladéktípus szolgáltató által megadott rövidítése (szöveg)
- jelentes* A hulladéktípus részletesebb leírása (szöveg)

BLZS©

Új adatbázis

BLZS©

1. Készítsen új adatbázist *szallitas* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*naptar.txt*, *lakig.txt*, *szolgaltatas.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (***naptar***, ***lakig***, ***szolgaltatas***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat! A ***naptar*** és a ***lakig*** táblához adjon hozzá ***azon*** néven egyedi azonosítót!

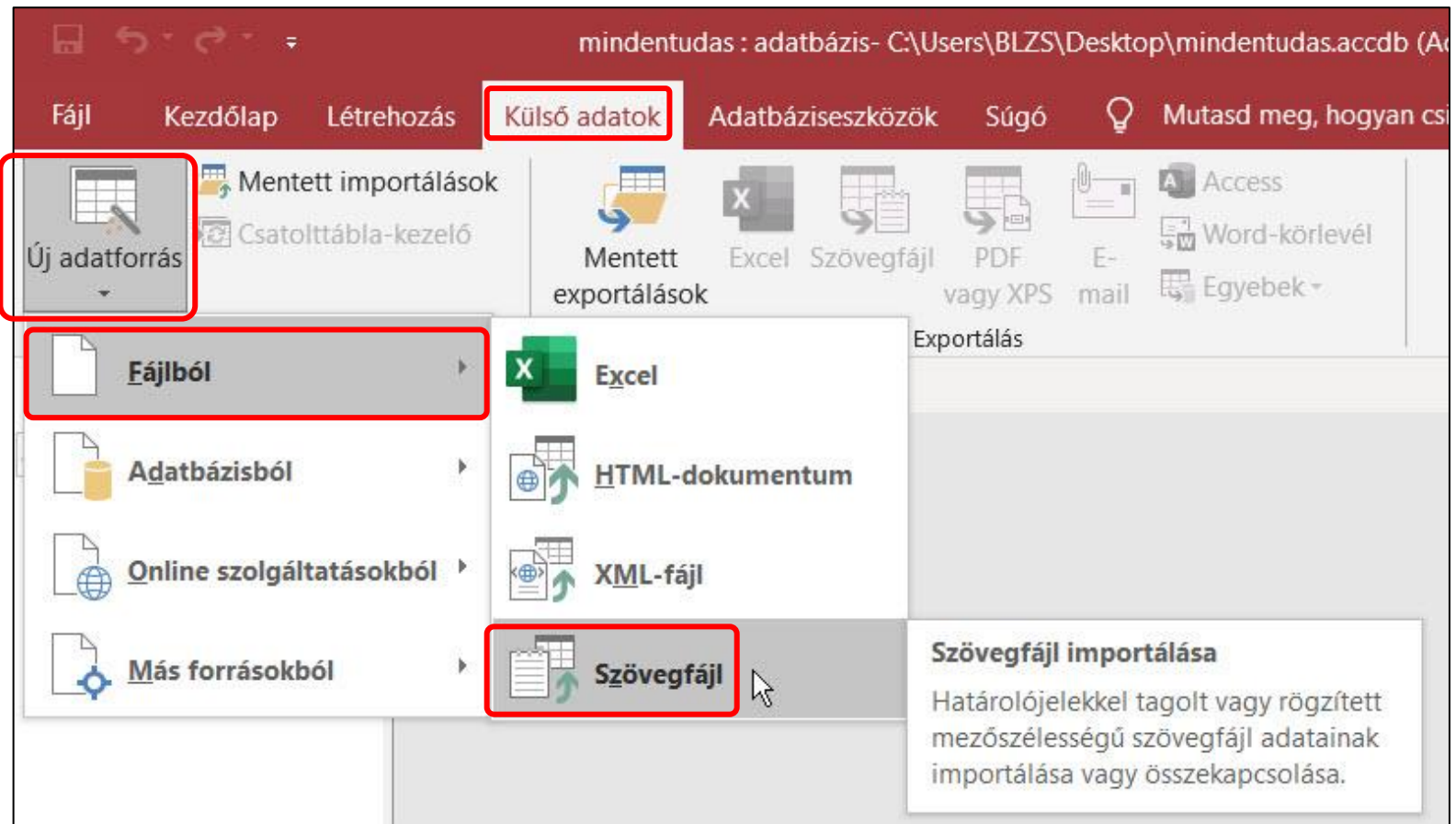


BLZS©

Adatbázisok importálása

BLZS©

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

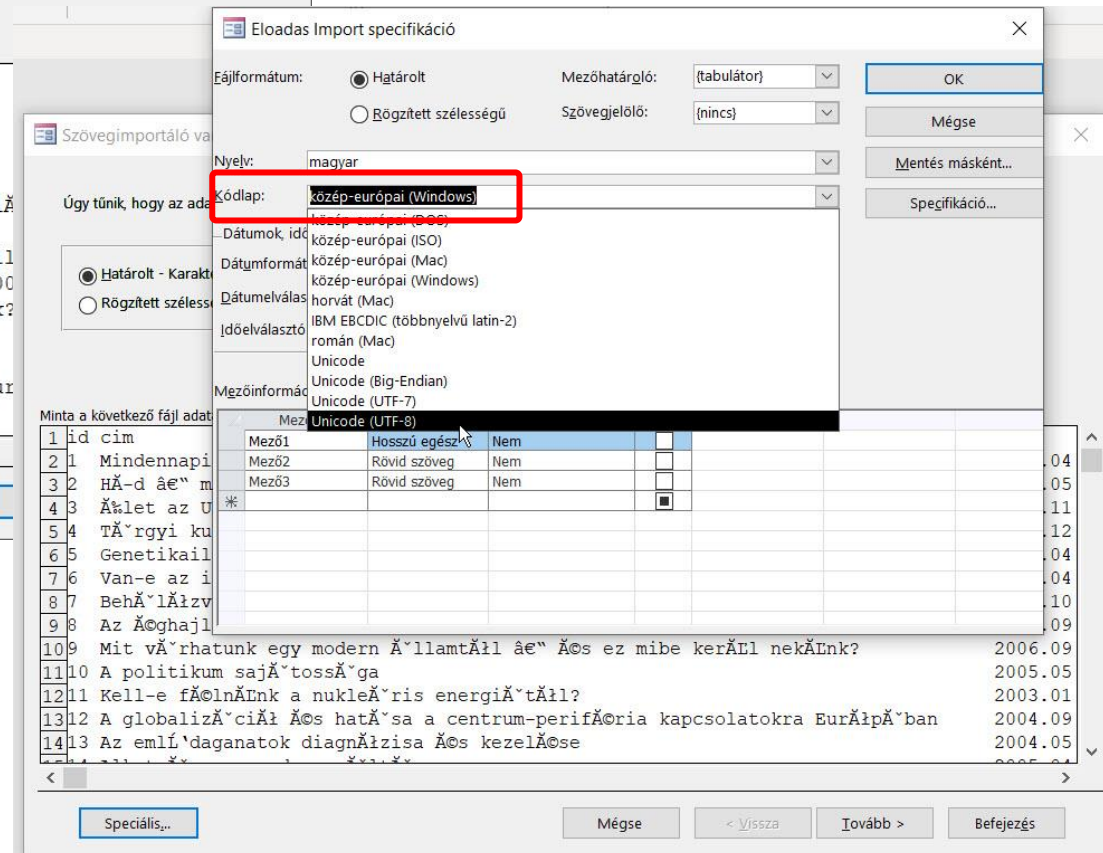
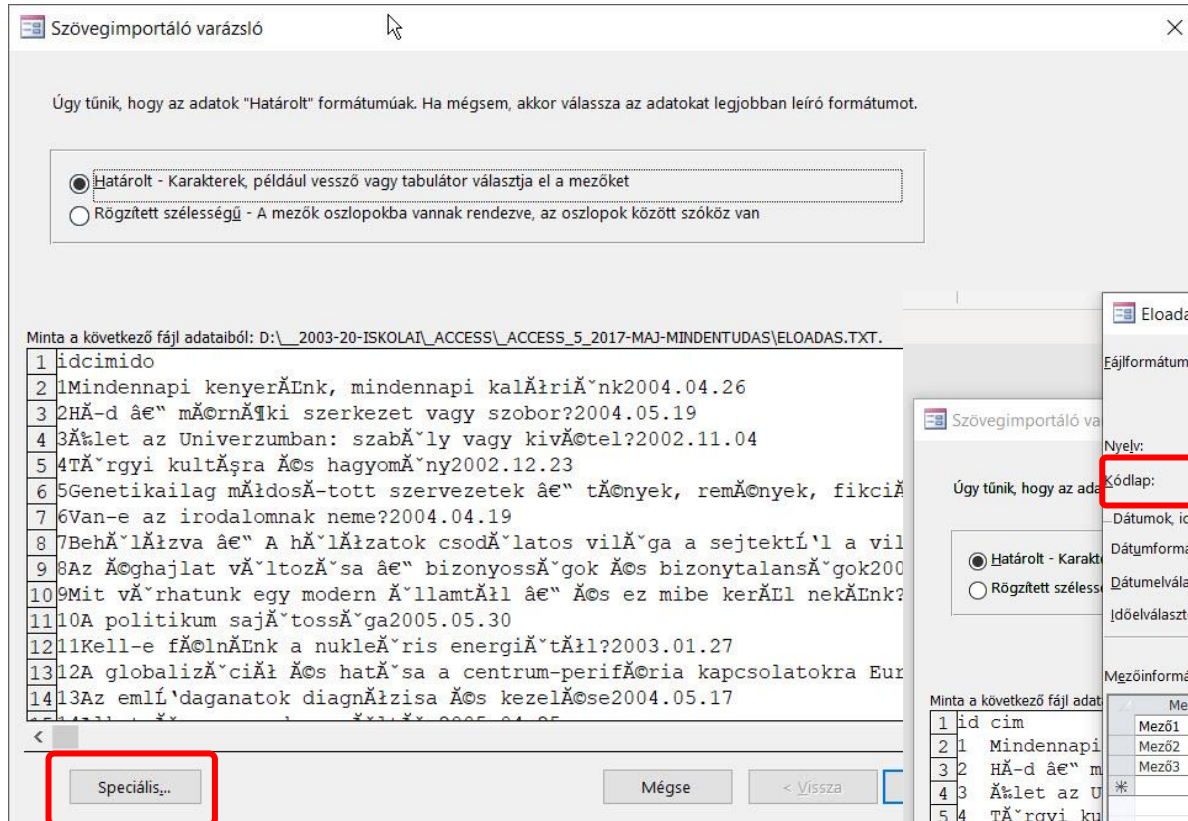


BLZS©

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:

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: id

☐ 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 >

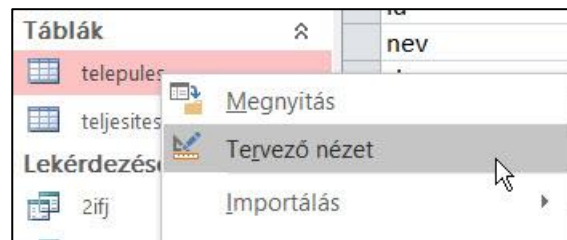
Befejezés

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

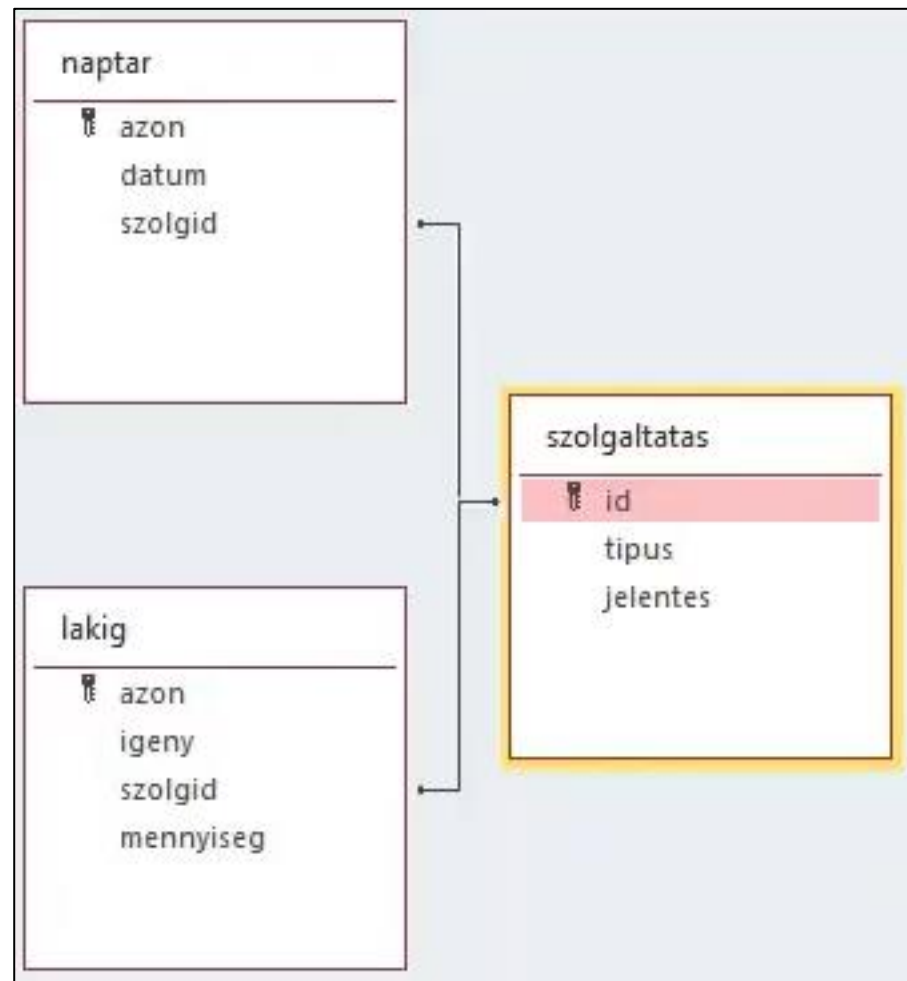
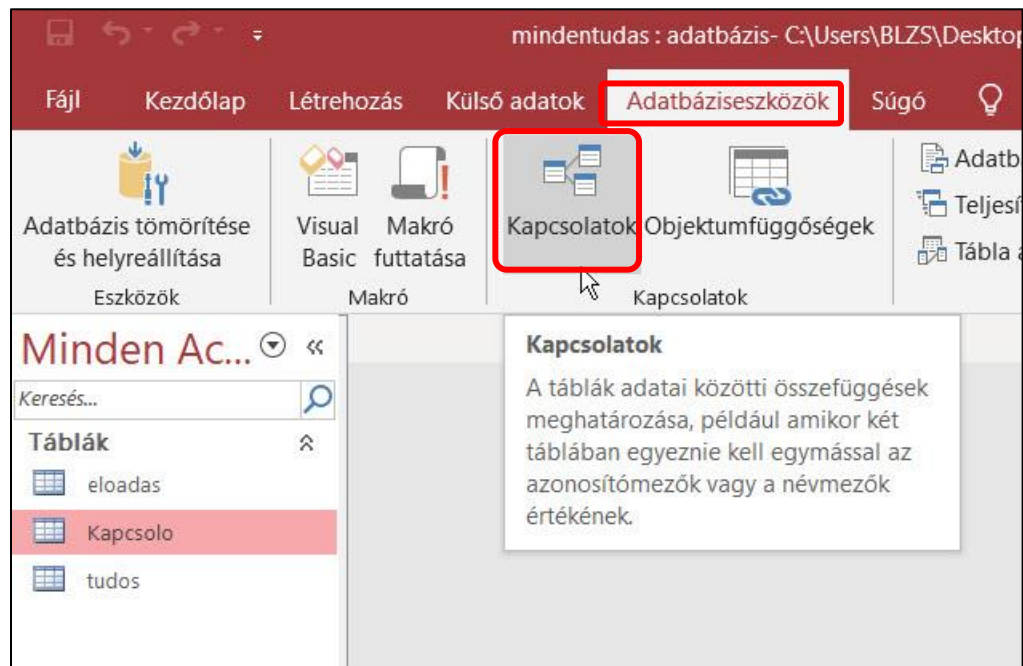
Mezőnév	Adattípus
id	Szám
datum	Dátum/Idő
nevelotag	Rövid szöveg
nev	Rövid szöveg
szulev	Szám
telepulesid	Szám

BLZS©

Táblák összekapcsolása

Adatbáziseszközök -> Kapcsolatok

BLZS©

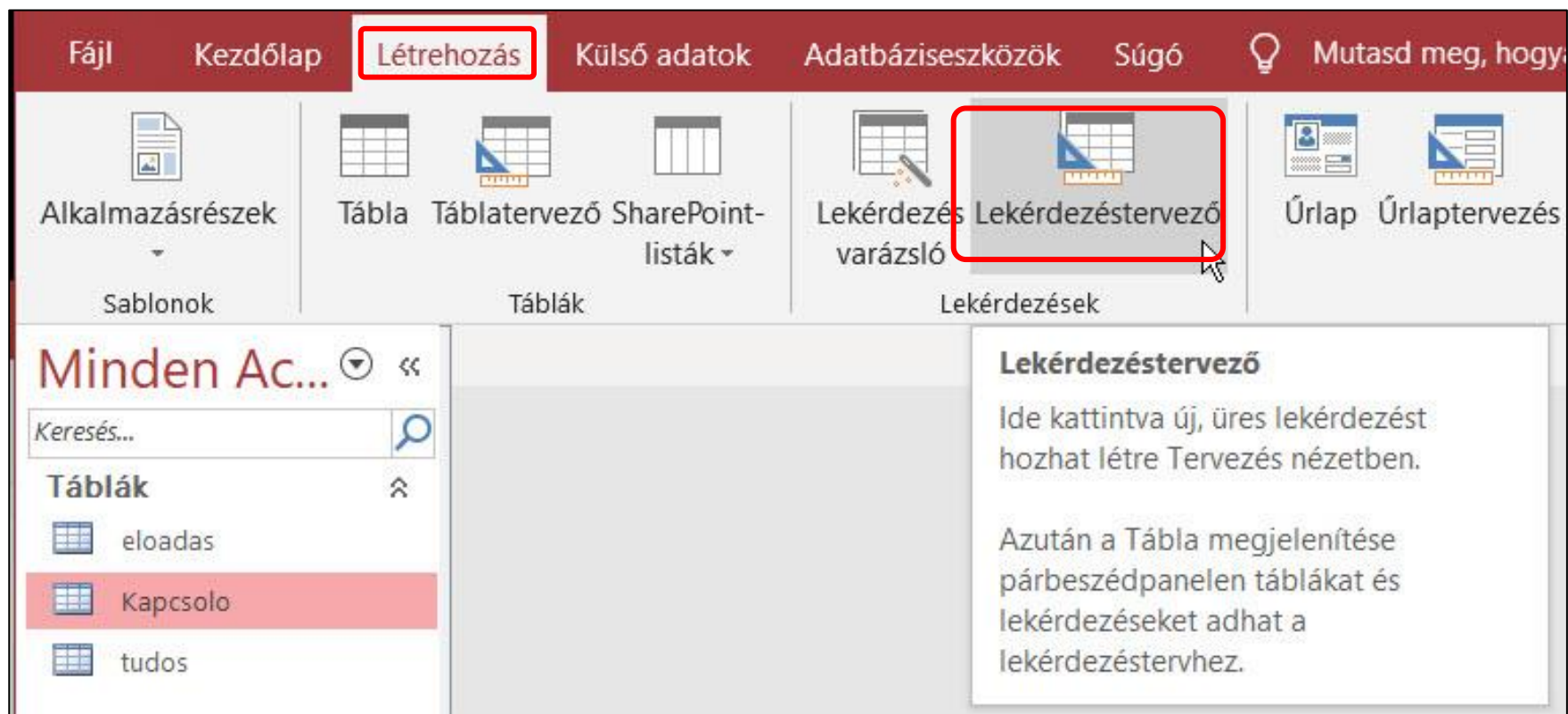


BLZS©

Lekérdezések készítése

BLZS[©]

Létrehozás -> lekérdezés tervező



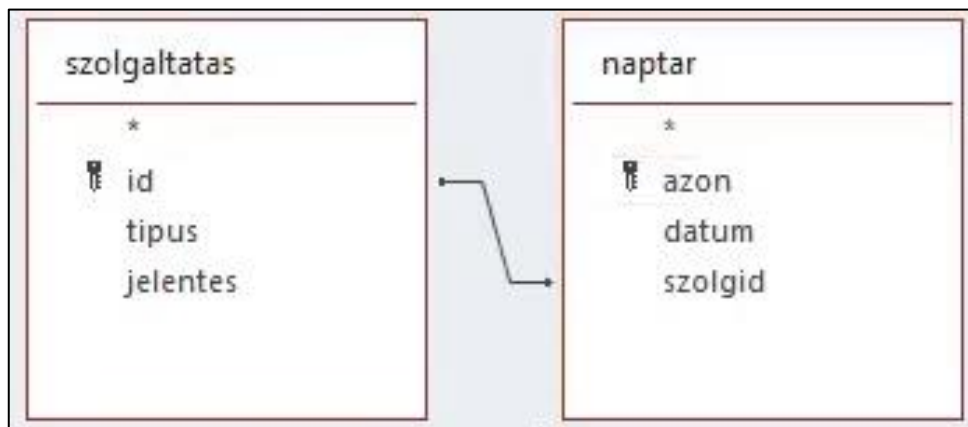
A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

Segítségül a feladat megoldása során szükséges dátumkezelő függvény:

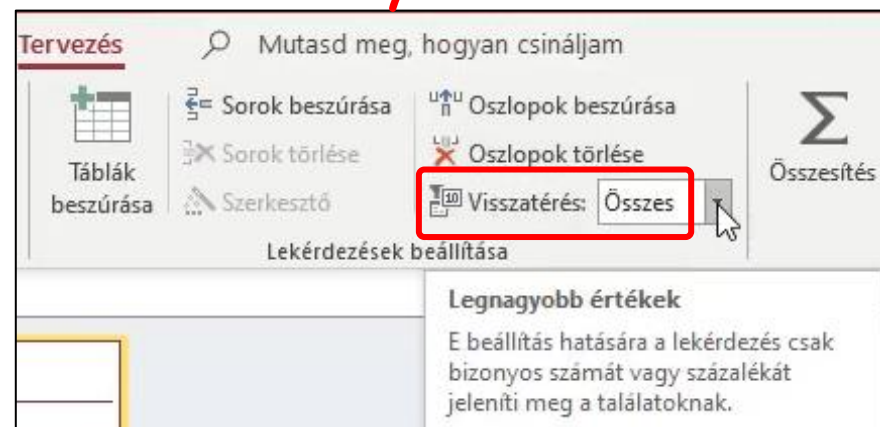
Month(dátum) a dátum hónapját adja meg 1 és 12 közötti egész számként.

BLZS[©]

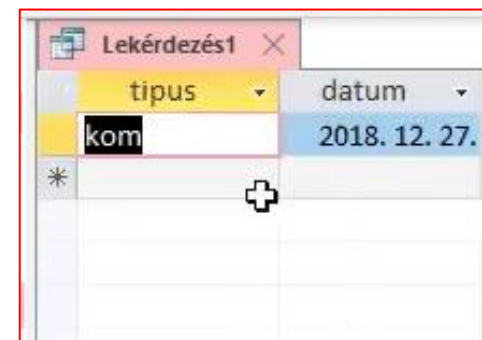
2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti a naptárból az utolsó kommunális („kom” típusú) hulladék szállításának dátumát! (*2utolso*)



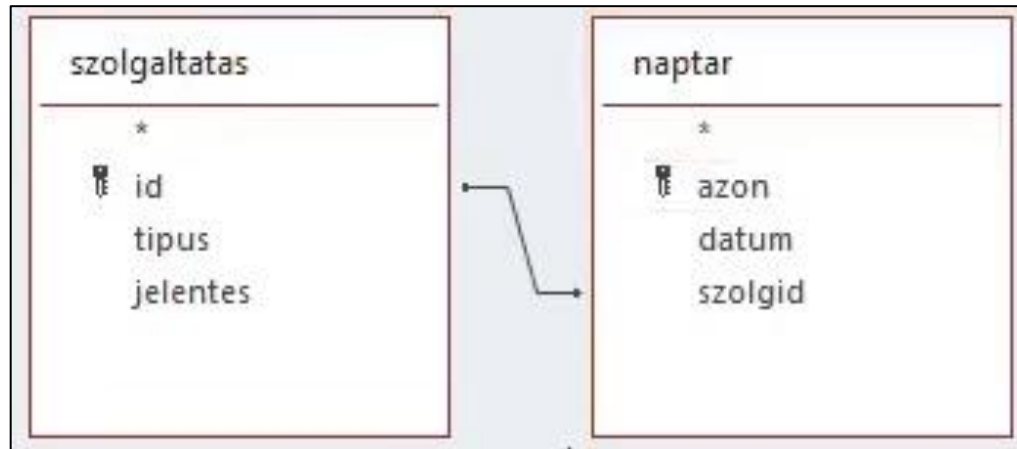
Tervezés -> visszatérés
Összes helyett 1



Mező:	tipus	datum
Tábla:	szolgáltatatas	naptar
Rendezés:		Csökkenő
Megjelenítés:		☒
Feltétel:	"kom"	
vagy:		



3. A karácsonyi fenyőfákat januárban zöldhulladékként elszállítják. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti a naptárból a zöldhulladék („zold” típusú) januári szállítási dátumait! (3karacsonyfa)

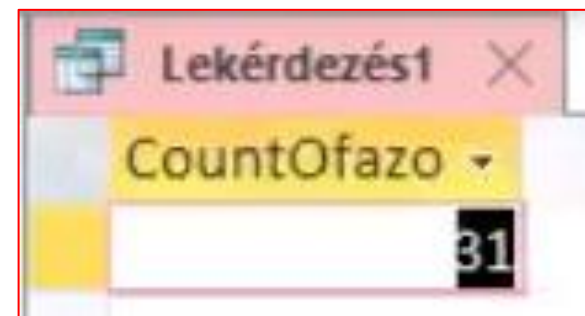


Lekérdezés1	
tipus	datum
zold	2018. 01. 18.
zold	2018. 01. 25.
*	

A pipát ki kell venni mert csak a dátum kell

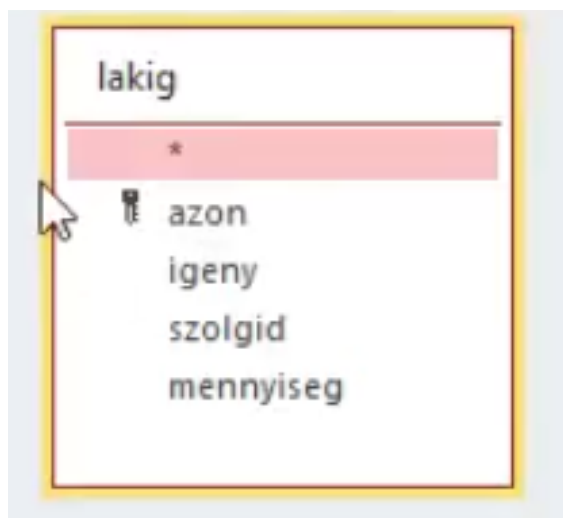
Mező:	tipus	datum
Tábla:	szolgaltatas	naptar
Rendezés:		
Megjelenítés:	☒	☒
Feltétel:	"zold"	>=2018-01-01 and <=2018-01-31
vagy:		

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a lakó egész évben hányszor szállított el zöldhulladékot („zold” típusú)! (4zold)



Mező:	tipus	azon
Tábla:	szolgaltatas	lakig
Összesítés:	Where	Count
Rendezés:		
Megjelenítés:	☐	☒
Feltétel:	"zold"	
vagy:		

5. Adja meg lekérdezés segítségével azt a hónapot, amikor a lakó a legtöbb egység hulladékot tette ki elszállításra! Ha több ilyen hónap van, akkor elegendő egyet megadni. (5sok)



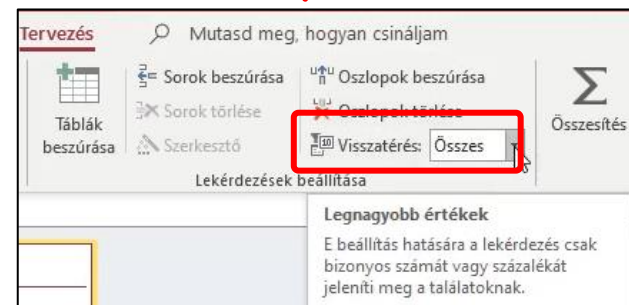
Mező:	igény	mennyiség
Tábla:	lakig	lakig
Rendezés:		
Megjelenítés:	☒	☒
Feltétel:		
vagy:		

Igény elé klikk Month(igény)

..ként akkor a Group By

Mező:	honap: Month([igény])	mennyiség
Tábla:		lakig
Összesítés:	Group By	Sum
Rendezés:		Csökkenő
Megjelenítés:	☒	☒
Feltétel:		

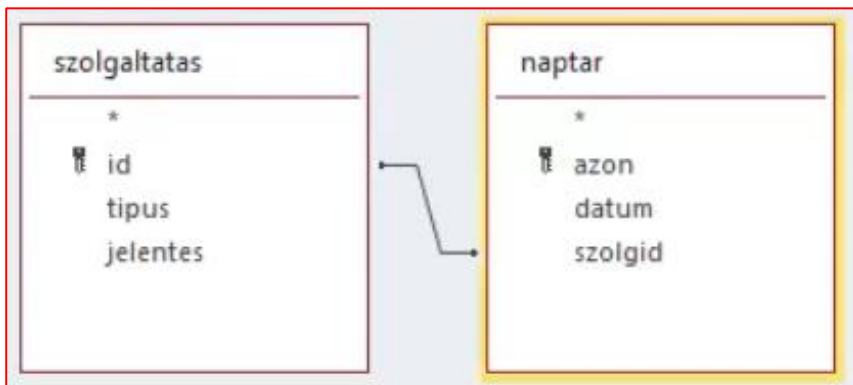
Tervezés -> visszatérés
Összes helyett 1



Lekérdezés1	honap	SumOfmen
	4	35

6. Készítsen lekérdezést, amely megadja a naptár azon napjait, amikor papír és műanyag („pa” és „mua” típusú) hulladékot is elszállítottak! (6tobbfele)

Kell egy segédlekérdezés 6seged néven menteni



Mező:	típus	datum
Tábla:	szolgáltatás	naptar
Rendezés:		
Megjelenítés:	☒	☒
Feltétel:	"pa"	

Az új lekérdezés



Mező:	típus	datum
Tábla:	szolgáltatás	naptar
Rendezés:		
Megjelenítés:	☐	☒
Feltétel:	"mua"	[6seged].[datum]

Lekérdezés1
datum
2018. 04. 11.
2018. 01. 17.
2018. 02. 28.
2018. 01. 31.
2018. 02. 14.
2018. 03. 14.
2018. 03. 28.
2018. 08. 15.
2018. 12. 05.
2018. 11. 21.
2018. 11. 07.
2018. 10. 24.
2018. 10. 10.
2018. 09. 26.
2018. 06. 20.
2018. 08. 29.
2018. 04. 25.
2018. 08. 01.
2018. 07. 18.
2018. 07. 04.
2018. 01. 03.
2018. 06. 06.
2018. 05. 23.
2018. 05. 09.
2018. 09. 12.

7. Készítsen jelentést a naptár alapján, egyes hulladéktípusok elszállítási számáról havonta az alábbi minta adattartalmának megfelelően! A hulladéktípusokat havonta a szállítási számok szerint csökkenően rendezve jelenítse meg! Ügyeljen arra, hogy minden adat teljes szélességében látható legyen! Biztosítsa az ékezhelyes megjelenést! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (*7stat*)

Hulladékszállítások száma havonta		
Hónap	Szállítások száma	Hulladéktípus
1	4	kom
	3	mua
	3	pa

Lekérdezést készítettünk!



Mező:	honap: Month([datum])	típus	azon
Tábla:		szolgáltatás	naptar
Összesítés:	Group By	Group By	Count
Rendezés:			
Megjelenítés:	☒	☒	☒
Feltétel:			

7. Készítsen jelentést a naptár alapján, egyes hulladéktípusok elszállítási számáról havonta az alábbi minta adattartalmának megfelelően! A hulladéktípusokat havonta a szállítási számok szerint csökkenően rendezve jelenítse meg! Ügyeljen arra, hogy minden adat teljes szélességében látható legyen! Biztosítsa az ékezhelyes megjelenést! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (7stat)

Létrehozás -> jelentés varázsló

Jelentés varázsló

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

Táblák/lekérdezések
Lekérdezés: 7seged

Elérhető mezők:

Kijelölt mezők:
honap
CountOfazon
tipus

Mégse < Vissza Tovább >

Jelentés varázsló

Szeretne hozzáadni csoportszinteket?

honap

CountOfazon, tipus

CountOfazon
tipus

Prioritás

Csoportosítási beállítások ... Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

7. Készítsen jelentést a naptár alapján, egyes hulladéktípusok elszállítási számáról havonta az alábbi minta adattartalmának megfelelően! A hulladéktípusokat havonta a szállítási számok szerint csökkenően rendezve jelenítse meg! Ügyeljen arra, hogy minden adat teljes szélességében látható legyen! Biztosítsa az ékezhelyes megjelenést! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (*7stat*)

Létrehozás -> jelentés varázsló

Jelentés varázsló

Milyen rendezési sorrendet és összegzési információt szeretne használni a törzsrekordokhoz?

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

1 CountOfazon ▼ Csökkenő

2 ▼ Növekvő

3

4

Összesítési beállítások ...

Mégse < Vissza Tovább

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