

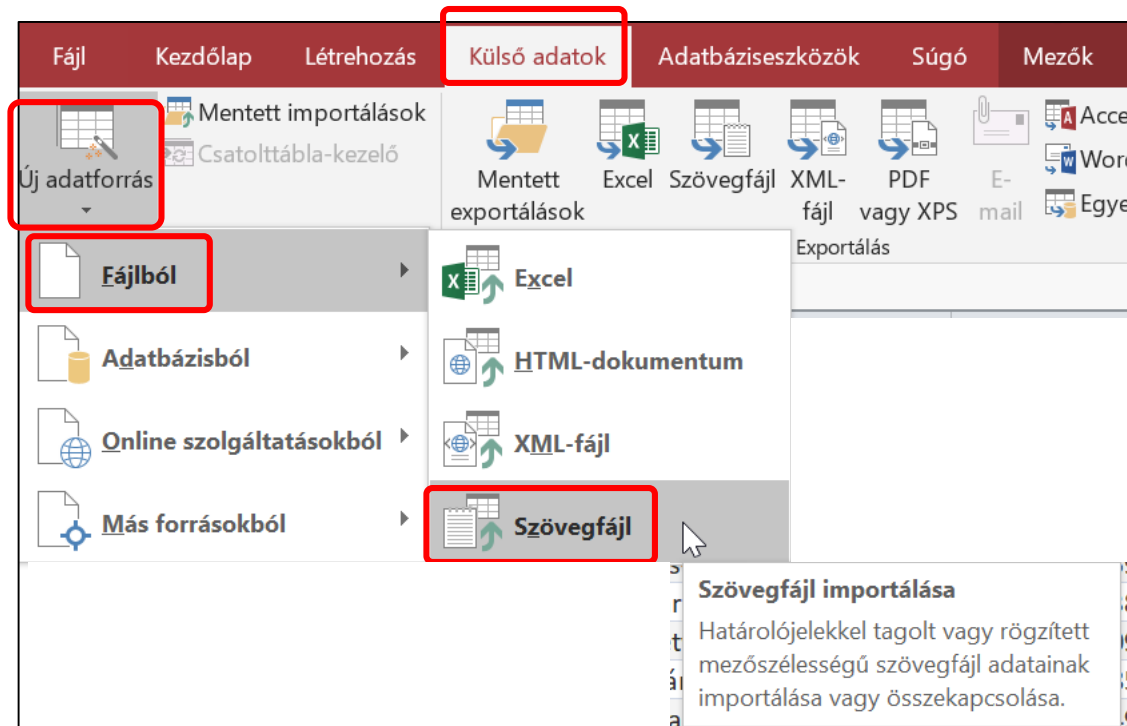
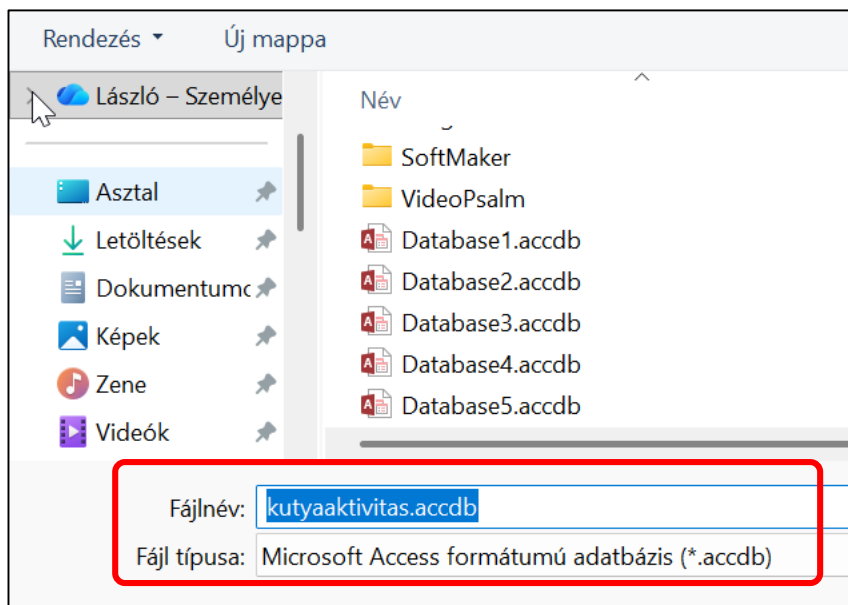
Access 2023.05. Kutyaaktivitás

4. Kutyaaktivitás

Egy évtizede még ritkaság volt, ma már sok ember csuklóján látjuk az egyre többet tudó okosórákat. Ezek az órák figyelik a fizikai aktivitást, mérnek pulzust, véroxigénszintet, de akár vérnyomást és EKG-t is. Ma még kevesen tudják, de vehetünk aktivitásmérőt a macskáknak és a kutyáknak is. A kutyák eszköze figyeli a mozgást, az alvást, az ugrást, de figyelmeztet arra is, ha rendellenesen sokat vakarózik vagy rázza magát a kedvencünk.

Egy kutyás egyesületben 2022 tavaszán szerezte be az első ilyen eszközt az egyik gazdi, azóta sokan követték példáját. A tavasztól augusztus végéig mért adatok a *kutya.txt* és az *aktivitas.txt* állományokban találhatók.

1. Készítsen új adatbázist *kutyaaktivitas* néven! A mellékelt két – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*kutya.txt*, *aktivitas.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevével azonos nevű táblába (*kutya*, *aktivitas*)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!



Táblák importálása

Szövegimportáló varázsló

Úgy tűnik, hogy az adatok "Határolt" formátumúak. Ha mégsem, akkor válassza az adatokat legjobban leíró formátumot.

☒ Határolt - Karakterek, például vessző vagy tabulátor választja el a mezőket

☐ Rögzített szélességű - A mezők oszlopokba vannak rendezve, az oszlopok között szököz van

Minta a következő fájl adataiból: C:\HP-1000\2026-ISKOLA_DIGI-ERETTSEGI-KOZEP\04_ACCESS\2022.05\KERULET.TXT.

I.	Budavár	251723,41	
II.	Óbuda-Békásmegyér	13056039,70	
III.	Újpest	10007118,8	
IV.	Belváros-Lipótváros	260132,59	
V.	Terézváros	38541,38	
VI.	Erzsébetváros	52362,09	
VII.	Józsefváros	76916,85	
VIII.	Ferencváros	59720,12	
IX.	Kőbánya	7803032,4	
X.	Újbuda	14851733,4	
XI.	Hegyvidék	57566,26	
XII.	Zugló	12165713,44	
XIII.	Rákospalota-Pestújhely-Újpalota	7449933,51	

Kerület Import specifikáció

Egyébként: ☒ Határolt

☐ Rögzített szélességű

Mezőhatároló: (tabulátor)

Szövegjelölő: (nincs)

OK

Nyelv: magyar

Kódlap: közép-európai (Windows)

Dátumok, idő: közép-európai (DOS)

Dátumformát: közép-európai (ISO)

Dátumelválas: közép-európai (Mac)

Dátumelválas: horvát (Mac)

Időelválasztó: IBM EBCDIC (többnyelvű latin-2)

Időelválasztó: román (Mac)

Unicode

Unicode (Big-Endian)

Unicode (UTF-8)

Mezőinformációk

Mező	Mező típusa	Mező neve	Mező típusa	Mező neve
Mező1	Rövid szöveg	Nem		
Mező2	Hosszú egész	Nem		
Mező3	Hosszú egész	Nem		
Mező4	Dupla	Nem		

Táblák:

kerület (szám, nev, lakosság, terület)

szám
nev
lakosság
terület

testvér (azon, szám, település, rész, ország)

azon
szám
település
rész
ország

A kerület sorszáma római számmal jelölve (szöveg), ez a kulcs
A kerület neve (szöveg), üres, ha a kerületnek nincs neve
A lakosság száma az utolsó felméréskor (szám)
Területe km²-ben (valós szám, a tizedesjegyek száma 2).

A testvértelépülés azonosítója (szám), ez a kulcs
A budapesti kerület azonosítója római számmal jelölve (szöveg)
A testvértelépülés neve (szöveg)
A testvértelépülés kerületének, vagy részének neve (szöveg). Ha nincs, akkor üres.
A testvértelépülés országának neve (szöveg)

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 mezőneveket

Szövegjelölő: (nincs)

szám	nev	lakosság	terület
I.	Budavár	251723,41	
II.	Óbuda-Békásmegyér	13056039,70	
III.	Újpest	10007118,8	
IV.	Belváros-Lipótváros	260132,59	
V.	Terézváros	38541,38	
VI.	Erzsébetváros	52362,09	
VII.	Józsefváros	76916,85	
VIII.	Ferencváros	59720,12	
IX.	Kőbánya	7803032,4	
X.	Újbuda	14851733,4	
XI.	Hegyvidék	57566,26	
XII.	Zugló	12165713,44	
XIII.	Rákospalota-Pestújhely-Újpalota	7449933,51	

Speciális...

Mégse

< Vissza

Idő

Szövegimportáló varázsló

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

Mezőbeállítások

Mezőnév: szám

Adattípus: Rövid szöveg

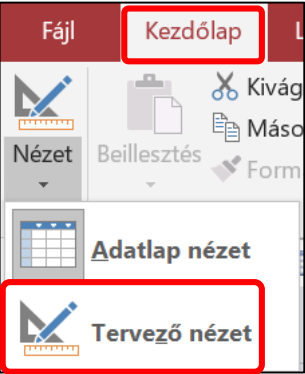
Indexelt: Nem

☐ Ne importál

Mezőbeállítások

Mező	Mező típusa	Mező neve	Mező típusa	Mező neve
Mező1	Rövid szöveg	Nem		
Mező2	Hosszú egész	Nem		
Mező3	Hosszú egész	Nem		
Mező4	Dupla	Nem		

BLZS©



Adattípusok amiket nem ismer fel az Access

Dátum; logikai

Mezőnév	Adattípus
id	Szám
nev	Rövid szöveg
szuldatum	Dátum/Idő
kan	Igen/Nem
ivartalanított	Igen/Nem
testtomeg	Szám
kaloria	Szám

Táblák:

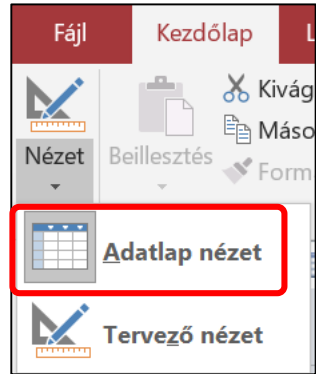
kutya (id, nev, szuldatum, kan, ivartalanított, testtomeg, kaloria)

- id* A kutya azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev* A kutya neve (szöveg), értéke egyedi
- szuldatum* A kutya születési dátuma (dátum)
- kan* A kutya neme (logikai), ha kan, akkor igaz, ha szuka, értéke hamis
- ivartalanított* A kutya állapota (logikai), ha ivartalanított, akkor igaz, egyébként hamis
- testtomeg* A kutya testtömege egész kg-ban kifejezve (szám)
- kaloria* A kutya napi energiaigénye kilokalóriában kifejezve (szám). Legalább ennyi energiát kell a nap folyamán felhasználnia normális táplálás mellett, hogy súlyát és kondícióját megőrizze.

Mezőnév	Adattípus
id	Szám
datum	Dátum/Idő
kutyaid	Szám
razas	Igen/Nem
vakarozas	Igen/Nem
ugatas	Szám
kaloria	Szám
alvas	Szám

aktivitas (id, datum, kutyaid, razas, vakarozas, ugatas, kaloria, alvas)

- id* Az aktivitás bejegyzésének azonosítója (szám), ez a kulcs
- datum* A napi adatok dátuma (dátum)
- kutyaid* A méréshez tartozó kutya azonosítója (szám)
- razas* Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat rázta-e magát (logikai)
- vakarozas* Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat vakarózott-e (logikai)
- ugatas* Megadja, hogy az adott napon hány időszakban ugatott (szám)
- kaloria* A kutya adott napi energiafelhasználása kilokalóriában (szám)
- alvas* A kutya alvásminősége (szám), értéke 0 és 100 közötti szám



Ellenőrizzük, hogy a táblákban helyesen jelennek-e meg az adatok!

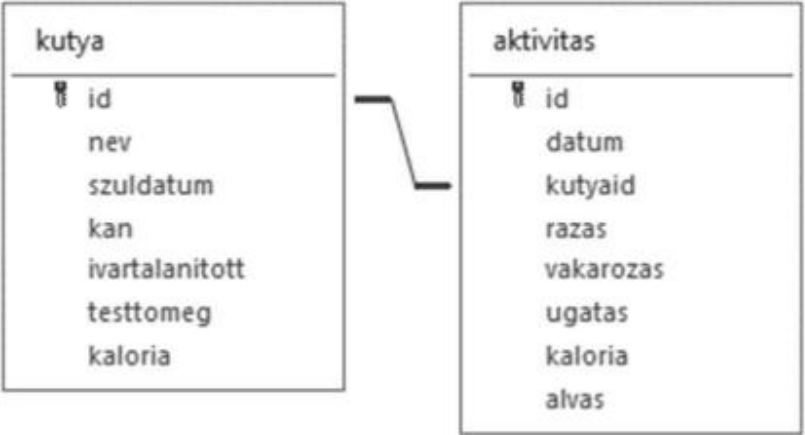
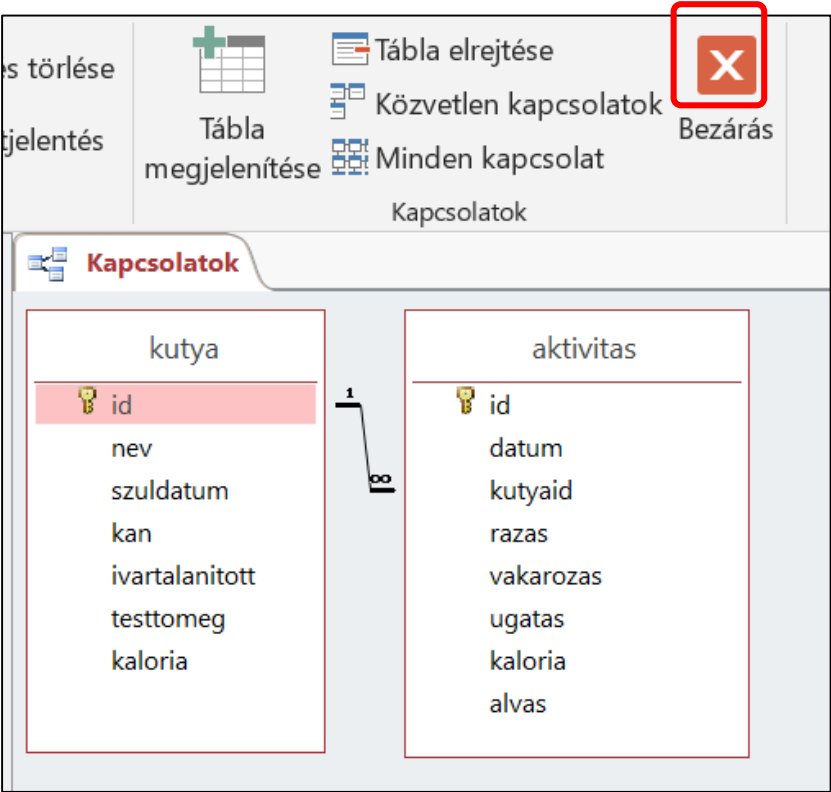
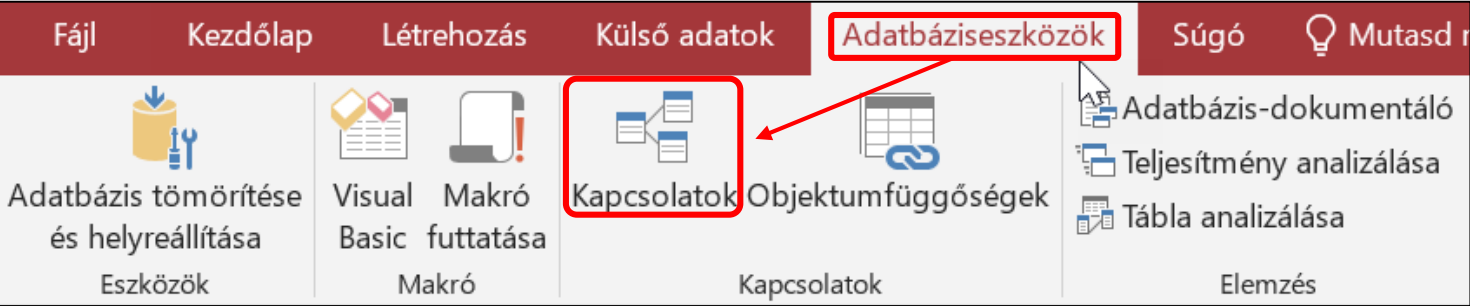
kutya	
Mezőnév	Adattípus
id	Szám
nev	Rövid szöveg
szuldatum	Dátum/Idő
kan	Igen/Nem
ivartalanított	Igen/Nem
testtömeg	Szám
kalória	Szám

aktivitas	
Mezőnév	Adattípus
id	Szám
datum	Dátum/Idő
kutya_id	Szám
razas	Igen/Nem
vakarozas	Igen/Nem
ugatas	Szám
kalória	Szám
alvas	Szám

kutya							
id	nev	szuldatum	kan	ivartalanított	testtömeg	kalória	
1	Teddy	2015. 07. 10.	☒	☒	21	1155	
2	Pocak	2015. 04. 15.	☒	☐	25	1375	
3	Sió	2010. 01. 29.	☐	☐	18	990	
4	Szimat	2011. 05. 09.	☒	☐	27	1485	
5	Málna	2011. 03. 22.	☐	☐	23	1265	
6	Alex	2010. 11. 12.	☒	☐	27	1485	
7	Füles	2013. 09. 21.	☐	☐	21	1155	
8	Guszt	2017. 06. 02.	☒	☒	27	1485	
9	Husi	2014. 10. 13.	☐	☒	22	1210	
10	Betyár	2017. 01. 13.	☒	☒	28	1540	
11	Muki	2012. 09. 20.	☒	☐	24	1320	
12	Lotti	2020. 04. 05.	☐	☐	24	1320	
13	Dió	2013. 01. 01.	☒	☒	25	1375	
14	Dolly	2014. 11. 07.	☐	☒	19	1045	

aktivitas								
id	datum	kutya_id	razas	vakarozas	ugatas	kalória	alvas	Hoz
1	2022. 04. 29.	5	☐	☐	2	1367	88	
2	2022. 08. 12.	11	☒	☐	5	1553	90	
3	2022. 06. 15.	14	☐	☒	6	1215	90	
4	2022. 08. 19.	4	☒	☐	8	1733	87	
5	2022. 06. 22.	9	☐	☒	4	1126	97	
6	2022. 05. 10.	10	☐	☐	7	2004	85	
7	2022. 08. 30.	8	☐	☐	11	1725	86	
8	2022. 06. 17.	5	☐	☒	3	1320	88	
9	2022. 08. 12.	12	☒	☐	6	1206	86	
10	2022. 06. 06.	7	☐	☒	4	1081	89	
11	2022. 07. 19.	6	☒	☒	9	1354	90	
12	2022. 08. 11.	6	☐	☐	7	1081	92	
13	2022. 04. 28.	1	☐	☐	8	1250	95	
14	2022. 07. 03.	5	☐	☐	2	1316	84	
15	2022. 07. 03.	1	☐	☐	9	1370	91	
16	2022. 05. 25.	10	☐	☐	8	1514	85	
17	2022. 07. 11.	2	☐	☐	4	1772	93	
18	2022. 08. 09.	7	☐	☒	2	1198	88	

Táblák összekapcsolása



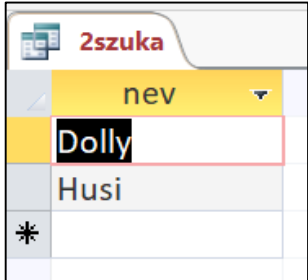
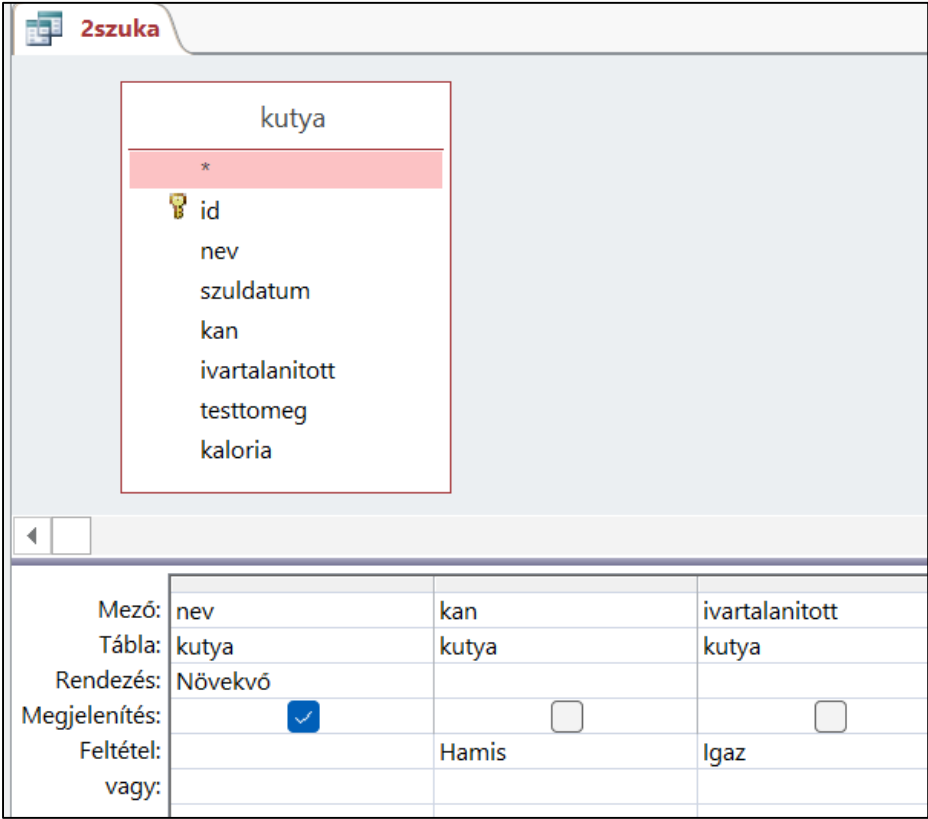
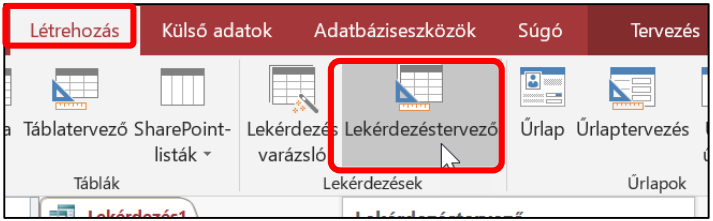
2. Lekérdezés segítségével listázza ki ábécérendben az ivartalanított szukák nevét! (2szuka)

Táblák:

kutya (id, nev, szuldatum, kan, ivartalanitott, testtomeg, kaloria)

id	A kutya azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A kutya neve (szöveg), értéke egyedi
szuldatum	A kutya születési dátuma (dátum)
kan	A kutya neme (logikai), ha kan, akkor igaz, ha szuka, értéke hamis
ivartalanitott	A kutya állapota (logikai), ha ivartalanított, akkor igaz, egyébként hamis
testtomeg	A kutya testtömege egész kg-ban kifejezve (szám)
kaloria	A kutya napi energiaigénye kilokalóriában kifejezve (szám). Legalább ennyi energiát kell a nap folyamán felhasználnia normális táplálás mellett, hogy súlyát és kondícióját megőrizze.

	id	nev	szuldatum	kan	ivartalanitott	testtomeg	kaloria
+	1	Teddy	2015. 07. 10.	✓	✓	21	1155
+	2	Pocak	2015. 04. 15.	✓		25	1375
+	3	Sió	2010. 01. 29.			18	990
+	4	Szimat	2011. 05. 09.	✓		27	1485
+	5	Málna	2011. 03. 22.			23	1265
+	6	Alex	2010. 11. 12.	✓		27	1485
+	7	Füles	2013. 09. 21.			21	1155
+	8	Guszt	2017. 06. 02.	✓	✓	27	1485
+	9	Husi	2014. 10. 13.		✓	22	1210
+	10	Betyár	2017. 01. 13.	✓	✓	28	1540
+	11	Muki	2012. 09. 20.	✓		24	1320
+	12	Lotti	2020. 04. 05.			24	1320
+	13	Dió	2013. 01. 01.	✓	✓	25	1375
+	14	Dolly	2014. 11. 07.		✓	19	1045



3. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon kutyák nevét, amelyeknél volt olyan nap, hogy alvásukat legfeljebb 80 ponttal értékelte a mérő, és ugyanezen nap rázás vagy vakarózás miatt is figyelmeztetett! Minden kutya neve egyszer jelenjen meg! (3figyelmeztetes)

kutya (id, nev, szuldatum, kan, ivartalanitott, testtomeg, kaloria)

- id A kutya azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev A kutya neve (szöveg), értéke egyedi
- szuldatum A kutya születési dátuma (dátum)
- kan A kutya neme (logikai), ha kan, akkor igaz, ha szuka, értéke hamis
- ivartalanitott A kutya állapota (logikai), ha ivartalanított, akkor igaz, egyébként hamis
- testtomeg A kutya testtömege egész kg-ban kifejezve (szám)
- kaloria A kutya napi energiaigénye kilokalóriában kifejezve (szám). Legalább ennyi energiát kell a nap folyamán felhasználnia normális táplálás mellett, hogy súlyát és kondícióját megőrizze.

id	nev	szuldatum	kan	ivartalanitott	testtomeg	kaloria
1	Teddy	2015. 07. 10.			21	1155
2	Pocak	2015. 04. 15.			25	1375
3	Sió	2010. 01. 29.			18	990
4	Szimat	2011. 05. 09.			27	1485
5	Málna	2011. 03. 22.			23	1265
6	Alex	2010. 11. 12.			27	1485
7	Füles	2013. 09. 21.			21	1155
8	Guszt	2017. 06. 02.			27	1485
9	Husi	2014. 10. 13.			22	1210
10	Betyár	2017. 01. 13.			28	1540
11	Muki	2012. 09. 20.			24	1320
12	Lotti	2020. 04. 05.			24	1320
13	Dió	2013. 01. 01.			25	1375
14	Dolly	2014. 11. 07.			19	1045

aktivitas (id, datum, kutyaaid, razas, vakarozas, ugatas, kaloria, alvas)

- id Az aktivitás bejegyzésének azonosítója (szám), ez a kulcs
- datum A napi adatok dátuma (dátum)
- kutyaaid A méréshez tartozó kutya azonosítója (szám)
- razas Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat rázza-e magát (logikai)
- vakarozas Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat vakarózott-e (logikai)
- ugatas Megadja, hogy az adott napon hány időszakban ugatott (szám)
- kaloria A kutya adott napi energiafelhasználása kilokalóriában (szám)
- alvas A kutya alvásminősége (szám), értéke 0 és 100 közötti szám

id	datum	kutyaaid	razas	vakarozas	ugatas	kaloria	alvas
1	2022. 04. 29.	5			2	1367	88
2	2022. 08. 12.	11			5	1553	90
3	2022. 06. 15.	14			6	1215	90
4	2022. 08. 19.	4			8	1733	87
5	2022. 06. 22.	9			4	1126	97
6	2022. 05. 10.	10			7	2004	85
7	2022. 08. 30.	8			11	1725	86
8	2022. 06. 17.	5			3	1320	88
9	2022. 08. 12.	12			6	1206	86
10	2022. 06. 06.	7			4	1081	89
11	2022. 07. 19.	6			9	1354	90
12	2022. 08. 11.	6			7	1081	92
13	2022. 04. 28.	1			8	1250	95
14	2022. 07. 03.	5			2	1316	84
15	2022. 07. 03.	1			9	1370	91
16	2022. 05. 25.	10			8	1514	85
17	2022. 07. 11.	2			4	1772	93
18	2022. 08. 09.	7			2	1198	88

3figyelmeztetes
nev
Dió
Dolly
Füles
Guszt
Husi
Málna
Muki
Pocak
Teddy

LétrehozásKülső adatokAdatbázis eszközökSúgóTervezésMutasd meg, hogyan csináljam

TáblakészítőHozzáfűzőFrissítőKeresztábrásTörölEgyesítőÁtadóAdatdefiniálóTábla megjelenítése

Sorok beszúrásaSorok törléseSzerkesztőOszlopok beszúrásaOszlopok törléseVisszatérés: Összes

ÖsszesítésParaméterekTulajdonságlapTáblanevek

Lekérdezés típusaLekérdezések beállításaMegjelenítés/elrejtés

Kapcsolatok3figyelmeztetes

kutya

aktivitas

Mező:Tábla:Rendezés:Feltétel:vagy:

nev:kutya

alvas:aktivitas

razas:aktivitas

vakarozas:aktivitas

alvas<=80

razasIgaz

vakarozasIgaz

Tulajdonságlap

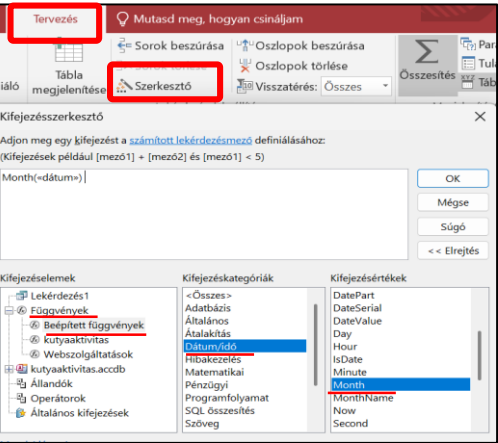
A kijelölés típusa: Lekérdezés tulajdonságai

Általános

Leírás	
Alapértelmezett nézet	Adatlap
Összes mező a kimenetre	Nem
Csúcsérték	Összes
Egyedi értékek	Igen
Egyedi rekordok	Nem
Forrás-adatbázis	(jelenlegi)
Forrás kapcs karl	
Rekordzárolás	Nincs zárolás
Rekordhalmaz típusa	Eredményhalmaz
ODBC időtűllépés	60
Szűrő	
Rendezés	
Maximális rekordszám	
Írány	Balról jobbra
Segédadatlap neve	
Almező csatolása	
Főmező csatolása	
Segédadatlap magassága	0cm
Segédadatlap kibontva	Nem
Szűrés betöltéskor	Nem
Rendezési szempont betöltéskor	Igen

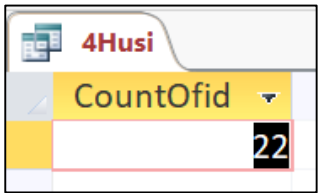
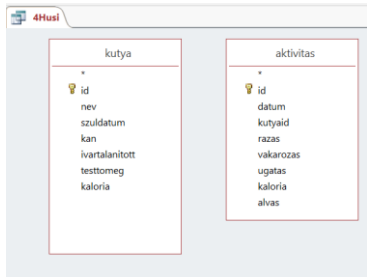
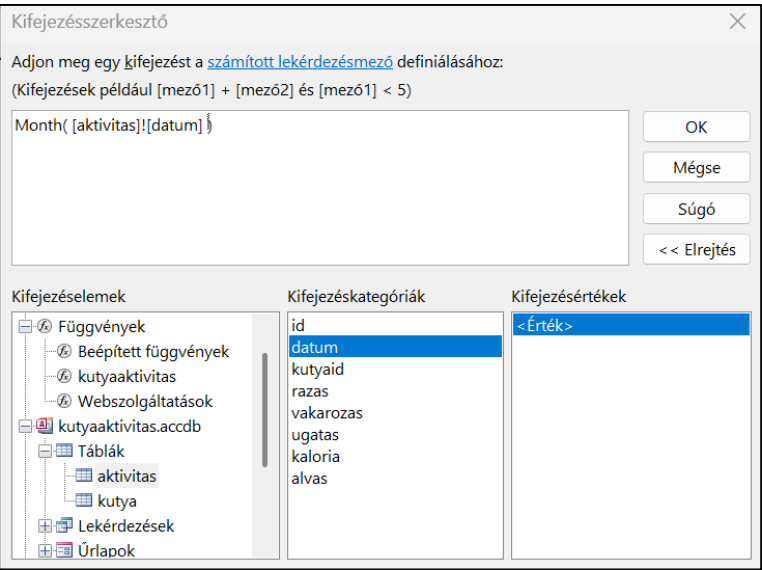
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a „Husi” nevű kutya hány augusztusi napon használt fel több energiát a normális táplálás melletti napi energiaigényénél! (4Husi)

1. Tervezés -> Szerkesztő-> Függvények -> Beépített függvények -> Dátum/idő -> Month

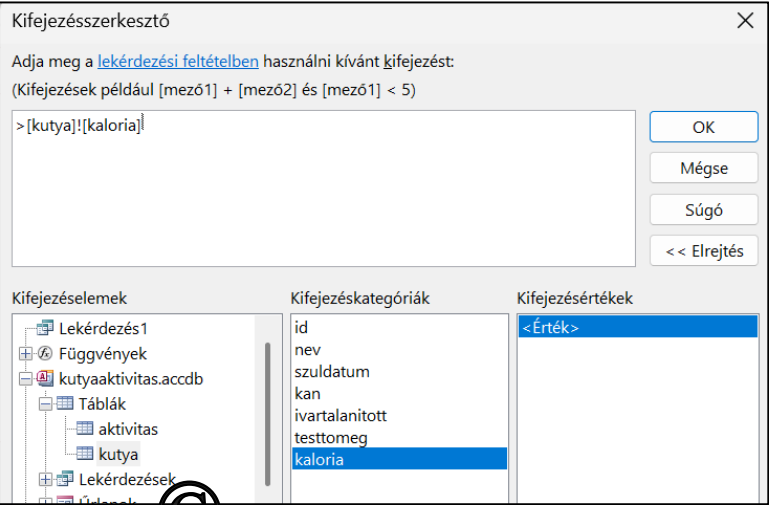


2. Kattintsunk a <<dátum>> ra

3. Kutyaaktivitás adatbázis -> Táblák-> Aktivitás -> Dátum -> OK



> Nagyobb jel „>” -> Kutya táblából -> kalória -> Ok



Mező:	nev	id	Kif1: Month([aktivitas]![datum])	kalória
Tábla:	kutya	aktivitas		aktivitas
Összesítés:	Where	Count	Where	Where
Rendezés:				
Megjelenítés:	☐	☒	☐	☐
Feltétel:	"Husi"	8		
vagy:				> [kutya]![kalória]

5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik kutyán kezdték legutoljára használni az aktivitásmérőt! Jelenítse meg a kutya nevét és az első használat dátumát! (*Sutoljara*)

kutya (id, nev, szuldatum, kan, ivartalanitott, testtomeg, kaloria)

- id A kutya azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev A kutya neve (szöveg), értéke egyedi
- szuldatum A kutya születési dátuma (dátum)
- kan A kutya neme (logikai), ha kan, akkor igaz, ha szuka, értéke hamis
- ivartalanitott A kutya állapota (logikai), ha ivartalanított, akkor igaz, egyébként hamis
- testtomeg A kutya testtömege egész kg-ban kifejezve (szám)
- kaloria A kutya napi energiaigénye kilokalóriában kifejezve (szám). Legalább ennyi energiát kell a nap folyamán felhasználnia normális táplálás mellett, hogy súlyát és kondícióját megőrizze.

kutya							
	id	nev	szuldatum	kan	ivartalanitot	testtomeg	kaloria
	1	Teddy	2015. 07. 10.			21	1155
	2	Pocak	2015. 04. 15.			25	1375
	3	Sió	2010. 01. 29.			18	990
	4	Szimat	2011. 05. 09.			27	1485
	5	Málna	2011. 03. 22.			23	1265
	6	Alex	2010. 11. 12.			27	1485
	7	Füles	2013. 09. 21.			21	1155
	8	Guszt	2017. 06. 02.			27	1485
	9	Husi	2014. 10. 13.			22	1210
	10	Betyár	2017. 01. 13.			28	1540
	11	Muki	2012. 09. 20.				
	12	Lotti	2020. 04. 05.				
	13	Dió	2013. 01. 01.				
	14	Dolly	2014. 11. 07.				

aktivitas (id, datum, kutyaaid, razas, vakarozas, ugatas, kaloria, alvas)

- id Az aktivitás bejegyzésének azonosítója (szám), ez a kulcs
- datum A napi adatok dátuma (dátum)
- kutyaaid A méréshez tartozó kutya azonosítója (szám)
- razas Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat rázta-e magát (logikai)
- vakarozas Megadja, hogy a kutya rendellenesen sokat vakarózott-e (logikai)
- ugatas Megadja, hogy az adott napon hány időszakban ugatott (szám)
- kaloria A kutya adott napi energiafelhasználása kilokalóriában (szám)
- alvas A kutya alvásminősége (szám), értéke 0 és 100 közötti szám

aktivitas								
	id	datum	kutyaaid	razas	vakarozas	ugatas	kaloria	alvas
	1	2022. 04. 29.	5			2	1367	88
	2	2022. 08. 12.	11			5	1553	90
	3	2022. 06. 15.	14			6	1215	90
	4	2022. 08. 19.	4			8	1733	87
	5	2022. 06. 22.	9			4	1126	97
	6	2022. 05. 10.	10			7	2004	85
	7	2022. 08. 30.	8			11	1725	86
	8	2022. 06. 17.	5			3	1320	88
	9	2022. 08. 12.	12			6	1206	86
	10	2022. 06. 06.	7			4	1081	89
	11	2022. 07. 19.	6			9	1354	90
	12	2022. 08. 11.	6			7	1081	92
	13	2022. 04. 28.	1			8	1250	95
	14	2022. 07. 03.	5			2	1316	84
	15	2022. 07. 03.	1			9	1370	91
	16	2022. 05. 25.	10			8	1514	85
	17	2022. 07. 11.	2			4	1772	93
	18	2022. 08. 09.	7			2	1198	88

Sutoljara

aktivitas

*id

datum

kutyaaid

razas

vakarozas

ugatas

kaloria

alvas

1

8

kutya

*id

nev

szuldatum

kan

ivartalanitott

testtomeg

kaloria

Mező:

nev

datum

Tábla:

kutya

aktivitas

Összesítés:

Group By

Min

Rendezés:

Csökkenő

Megjelenítés:

Feltétel:

Tervezés

Mutasd meg, hogyan csináljam

Tábla megjelenítése

Sorok beszúrása

Sorok törlése

Szerkesztő

Oszlopok beszúrása

Oszlopok törlése

Visszatérés: 1

Lekérdezések beállítása

Sutoljara	
nev	MinOfdatum
Szimat	2022. 08. 05.