

Access_3 Cukraszda_2 rész

4. Cukraszda

Minden városban megtalálható legalább egy cukraszda, amelyet életre szólóan megőrözünk emlékezetünkben. Megmarad a fagyalt íze, a sütemények illata. Ebben a feladatban egy cukraszda süteménykínálatával foglalkozunk.

1. Készítsen új adatbázist *cukraszda* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8

az ada
a mező
az első

Táblák:

suti (*id, nev, tipus, dijazott*)

<i>id</i>	A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A sütemény neve (szöveg)
<i>tipus</i>	A sütemény típusa (szöveg)
<i>dijazott</i>	Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

tartalom (*id, sutiid, mentes*)

<i>id</i>	A tartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója (szám)
<i>mentes</i>	Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőtől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.

ar (*id, sutiid, ertek, egyseg*)

<i>id</i>	Az ár azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)
<i>ertek</i>	Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)
<i>egyseg</i>	Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)



Táblák nevei

Elsődleges kulcsok

Mezők

Típusok

Táblák:
suti (*id, nev, tipus, dijazott*)

<i>id</i>	A sütemény azonosítója (szám)
<i>nev</i>	A sütemény neve (szöveg)
<i>tipus</i>	A sütemény típusa (szöveg)
<i>dijazott</i>	Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

tartalom (*id, sutiid, mentes*)

<i>id</i>	A tartalom azonosítója (szám)
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója (szám)
<i>mentes</i>	Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőtől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.

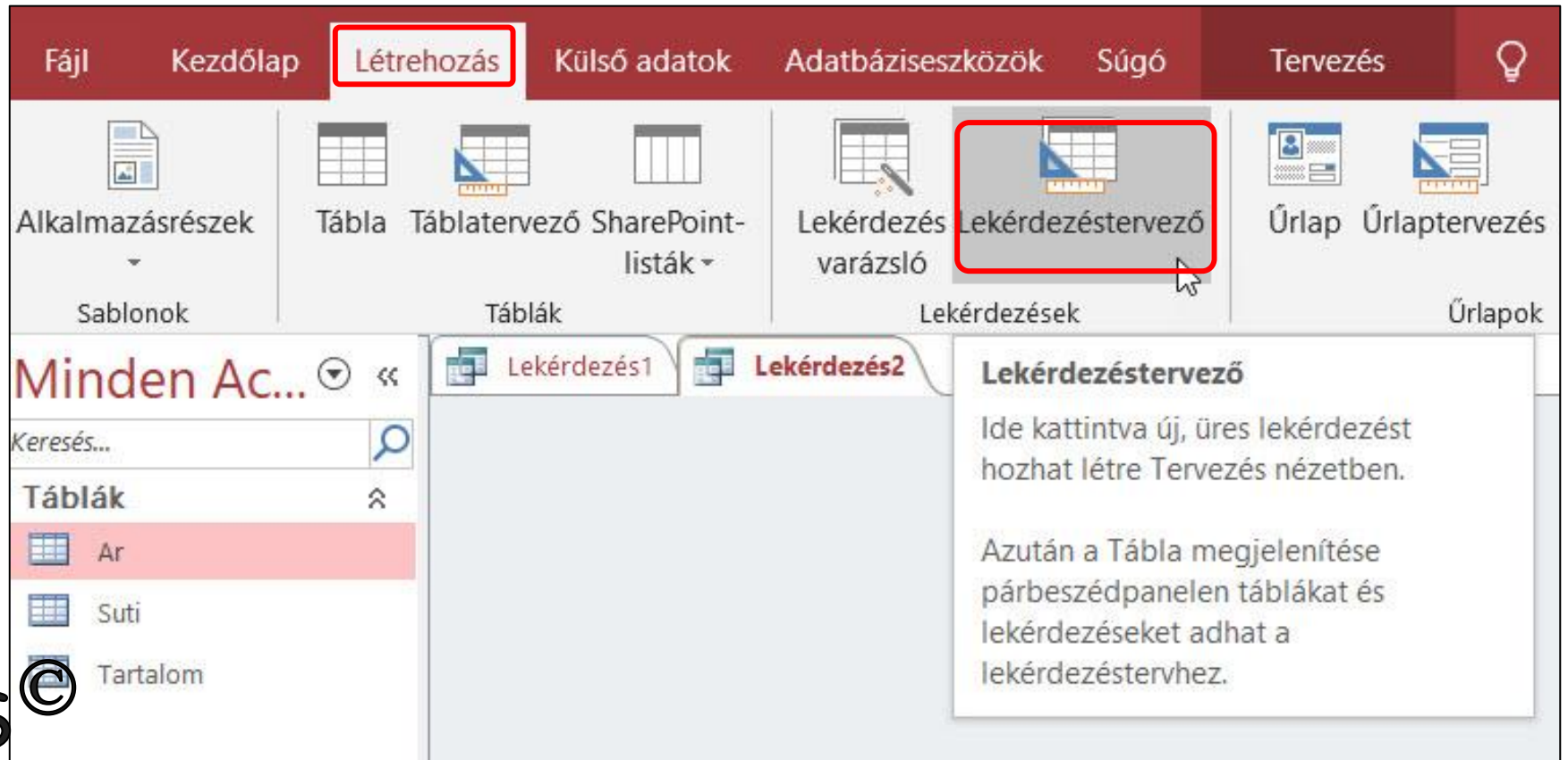
ar (*id, sutiid, ertek, egyseg*)

<i>id</i>	Az ár azonosítója (szám)
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)
<i>ertek</i>	Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)
<i>egyseg</i>	Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)

2díjazott lekérdezés elkészítése

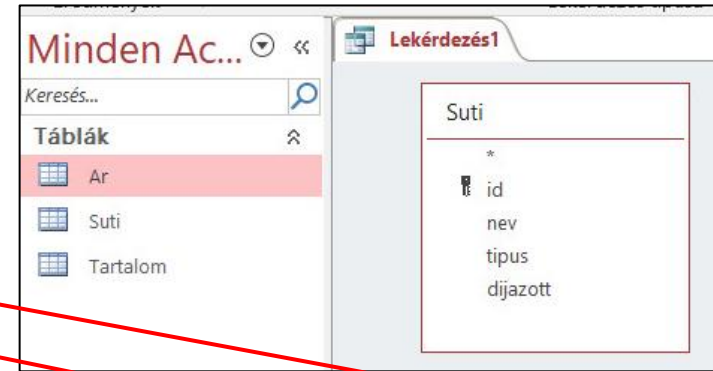
2. Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben megjeleníti a díjazott „torta” típusú sütemények nevét! (2díjazott)

Lekérdezés készítése -> Létrehozás -> Lekérdezéstervező



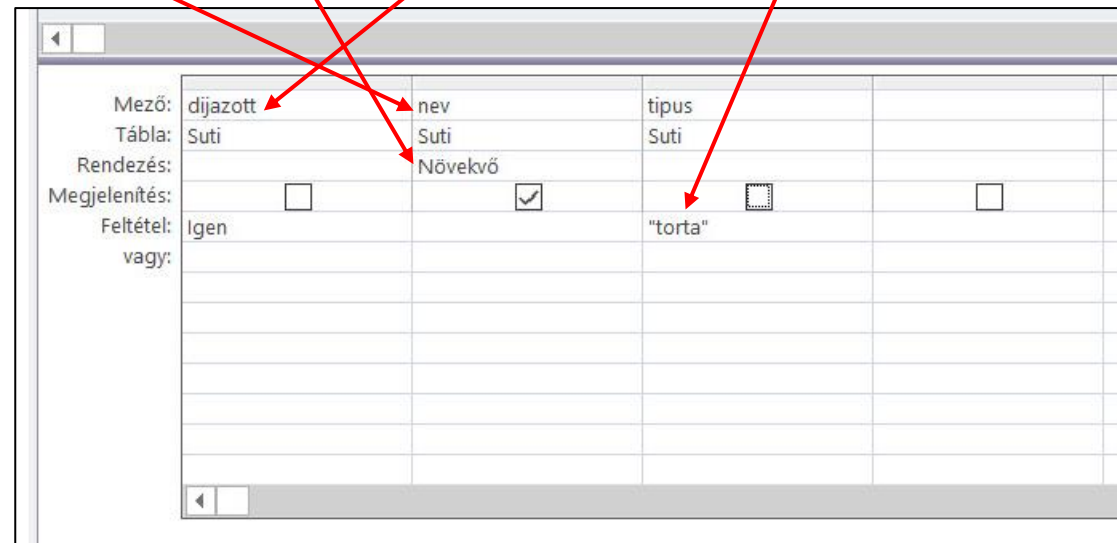
Táblák:**suti** (*id, nev, tipus, dijazott*)

<i>id</i>	A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A sütemény neve (szöveg)
<i>tipus</i>	A sütemény típusa (szöveg)
<i>dijazott</i>	Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)



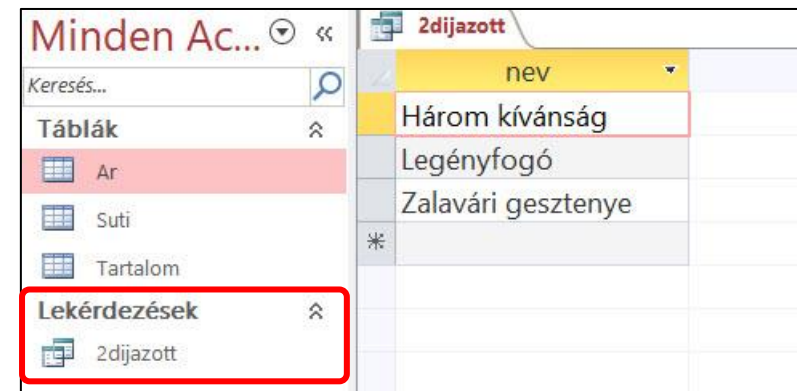
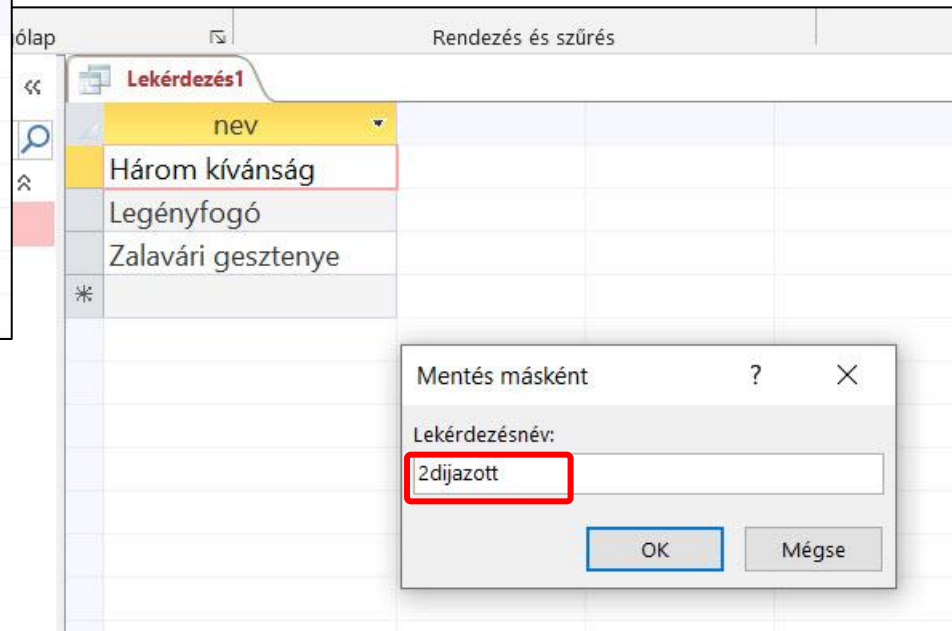
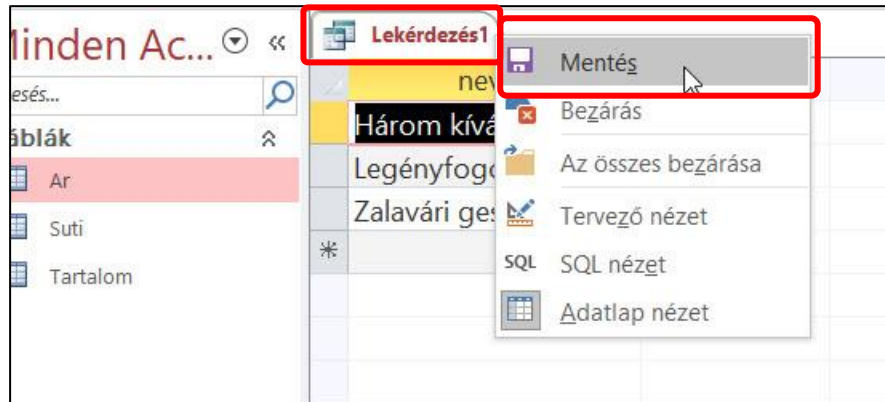
2. Készítsen lekérdezést, amely **ábécérendben** megjeleníti a **díjazott** „**torta**” típusú sütemények **nevét!** (*2dijazott*)

Feltételrács beállítása



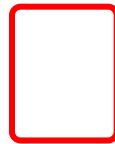
Lekérdezés mentése -> jobb klikk a lekérdezés

Fülre -> mentés -> név beírása



3db lekérdezés elkészítése

3. Készítsen lekérdezést, amely típusonként megadja a darabra („db”) vásárolható sütemények átlagos árát! (3db)



Lekérdezés készítése -> Létrehozás ->
Lekérdezéstervező

The screenshot shows the Microsoft Access ribbon with the 'Létrehozás' (Create) tab selected. The 'Lekérdezéstervező' (Query Design) button is highlighted with a red box. The ribbon also shows other options like 'Alkalmazásrészek', 'Tábla', 'Táblatervező', 'SharePoint-listák', 'Lekérdezés varázsló', 'Úrlap', and 'Úrlaptervezés'. The 'Lekérdezéstervező' button is located in the 'Lekérések' (Queries) group. Below the ribbon, the 'Lekérdezéstervező' (Query Design) task pane is visible, providing instructions on how to create a new query.

Létrehozás

Alkalmazásrészek
Sablonok

Tábla Táblatervező SharePoint-listák

Lekérdezés varázsló

Lekérdezéstervező

Úrlap Úrlaptervezés

Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

Ar

Suti

Tartalom

Lekérdezés1 Lekérdezés2

Lekérdezéstervező

Ide kattintva új, üres lekérdezést hozhat létre Tervezés nézetben.

Azután a Tábla megjelenítése párbeszédpanelen táblákat és lekérdezéseket adhat a lekérdezéstervezőhöz.

3db lekérdezés elkészítése

3. Készítsen lekérdezést, amely **típusonként** megadja a **darabra** („db”) vásárolható sütemények **átlagos árát!** (3db)

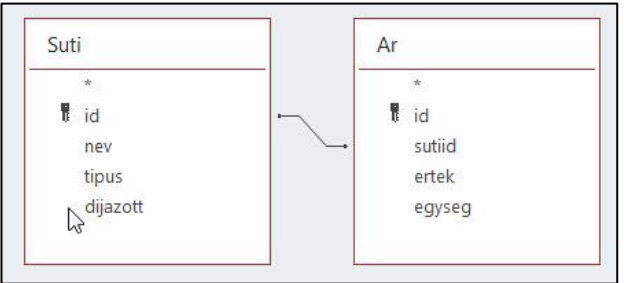
Táblák:

suti (id, nev, tipus, díjazott)

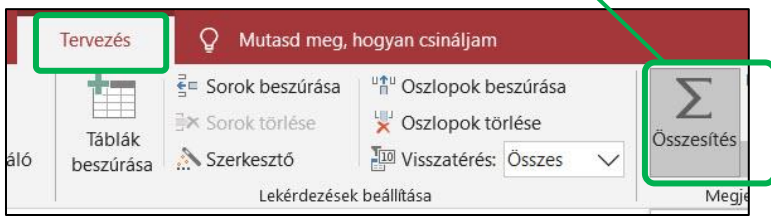
- id: A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev: A sütemény neve (szöveg)
- tipus**: A sütemény típusa (szöveg)
- díjazott: Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

ar (id, sutiid, ertek, egység)

- id: Az ár azonosítója (szám), ez a kulcs
- sutiid: A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)
- ertek: Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)
- egység**: Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)



Mező:	tipus	egység	ertek
Tábla:	Suti	Ar	Ar
Összesítés:	Group By	Group By	Avg
Rendezés:			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feltétel:			
vagy:			

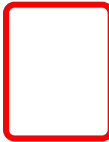


Group B: csoportosítás.
Sum: összeg
AVG: átlag

4laktozmentes lekérdezés elkészítése

BLZS[©]

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja a laktózmentes („L”) édességek közül a piték („*pite*”) és tortaszeletek („*tortaszelet*”) nevét és típusát! (4laktozmentes)



Lekérdezés készítése -> Létrehozás ->
Lekérdezéstervező

The screenshot shows the Microsoft Access ribbon with the 'Létrehozás' (Create) tab selected. The 'Lekérdezéstervező' (Query Design) button is highlighted with a red box. The ribbon also shows other options like 'Alkalmazásrészek', 'Tábla', 'Táblatervező', 'SharePoint-listák', 'Lekérdezés varázsló', 'Úrlap', and 'Úrlaptervezés'. The 'Lekérdezéstervező' button is located in the 'Lekérdezések' (Queries) group. A tooltip for the 'Lekérdezéstervező' button is visible, providing instructions on how to use it to create a new query.

Létrehozás

Alkalmazásrészek
Sablonok

Tábla Táblatervező SharePoint-listák

Táblák

Lekérdezés varázsló

Lekérdezéstervező

Lekérdezések

Úrlap Úrlaptervezés

Úrlapok

Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

- Ar
- Suti
- Tartalom

Lekérdezéstervező

Ide kattintva új, üres lekérdezést hozhat létre Tervezés nézetben.

Azután a Tábla megjelenítése párbeszédpanelen táblákat és lekérdezéseket adhat a lekérdezéstervezőhöz.

BLZS[©]

4laktozmentes lekérdezés elkészítése

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja a **laktózmentes („L”)** édességek közül a **piték („pite”)** és tortaszeletek („tortaszelet”) **nevet es tipusat!** (**4laktozmentes**)

Táblák:

suti (*id, nev, tipus, dijazott*)

id	A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A sütemény neve (szöveg)
tipus	A sütemény típusa (szöveg)
<i>dijazott</i>	Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

tartalom (*id, sutiid, mentes*)

<i>id</i>	A tartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sutiid</i>	A sütemény azonosítója (szám)
mentes	Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőtől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.

Tartalom

*
id
sutiid
mentes

Suti

*
id
nev
tipus
dijazott

Mező:	tipus	nev	mentes
Tábla:	Suti	Suti	Tartalom
Rendezés:			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:	"pite" Or "torta"		"L"
vagy:			

5. Készítsen **jelentést**, amely a torták („*torta*”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, nevük szerint ábécérendben jelenítse meg! A jelentés készítését **lekérdezéssel** készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (*5torta*)

Torta árlista

méret	név	ár
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes	Alpesi karamell	8400
	Citrom	7400
	Csokoládémousse	7400
	Csokoládémousse fényes csokoládéval	9200
	Danubius	8200
	Dió	9000
	Dobos	9000
	Eszterházy	8400
	Ez+Az (csokoládé és gesztenye)	9000
	Feketeerdő	9000

5torta jelentés elkészítése lekérdezéssel

5. Készítsen jelentést, amely a torták („torta”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, nevük szerint ábécérendben jelenítse meg! A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet.

(5torta)

méret	név	ár
-------	-----	----

ar (*id, sutiid, ertek, egyseg*)

id Az ár azonosítója (szám), ez a kulcs

sutiid A sütemény azonosítója, amelynek az árát megadjuk (szám)

ertek Az adott egységnyi süteményért fizetett összeg (szám)

egyseg Annak az egységnek a neve, amelyben a süteményt értékesítik (szöveg)

Táblák:

suti (*id, nev, tipus, dijazott*)

id A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs

nev A sütemény neve (szöveg)

tipus A sütemény típusa (szöveg)

dijazott Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

Mező:	tipus	egyseg	nev	ertek
Tábla:	Suti	Ar	Suti	Ar
Rendezés:		Növekvő	Növekvő	▼
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feltétel:	"torta"			
vagy:				

5torta jelentés elkészítése

Létrehozás -> Jelentés varázsló

Fájl Kezdőlap **Létrehozás** Külső adatok Adatbáziseszközök Súgó Mutasd meg, hogyan csináljam

Alkalmazásrészek Tábla Táblatervező SharePoint-listák Lekérdezés Lekérdezéstervező Úrlap Úrlaptervezés Üres úrlap Úrlapok Úrlap varázsló Navigáció További úrlapok Jelentés Jelentéstervező Üres jelentés Jelentések **Jelentés varázsló** Címkék

Minden Ac... << >>
Keresés...
Táblák
Ar
Suti
Tartalom
Lekérdezések
2dijazott
3db
4laktozmentes
5torta

Jelentés varázsló

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

Táblák/lekérdezések
Lekérdezés: 5torta

Elérhető mezők: típus, egység, nev, ertek
Kijelölt mezők:

Mégse < Vissza **Tovább >** Befejezés

5torta jelentés elkészítése

Torta árlista		
méret	név	ár
12 szeletos		

Méret -> egység név -> név ár -> érték

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

Táblák/lekérdezések
Lekérdezés: Storta

Elérhető mezők: Kijelölt mezők:

tipus	>	egység
	>>	nev
		ertek

[Névtelen]

Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

Hogyan jelenjenek meg az adatok?

- Suti
- Ar

>> További információt kérek

egység, nev, ertek

Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

5. Készítsen jelentést, amely a torták („torta”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, nevük szerint ábécérendben jelenítse meg! A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (5torta)

Jelentés varázsló

Szeretne hozzáadni csoportszinteket?

nev	érték
egyseg	9000
	8400
	7400
	7400
déval	9200
	8200
	9000
	9000
	8400
	9000
	9000

Csoportosítási beállítások ... Mégse < Vissza Tovább > Befejezés

5torta jelentés elkészítése

5. Készítsen jelentést, amely a torták („torta”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, **nevük szerint ábécérendben** jelenítse meg! A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (5torta)

Torta árlista


méret	név	ár
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes	Alpesi karamell	8400
	Citrom	7400
	Csokoládémousse	7400
	Csokoládémousse fényes csokoládéval	9200
	Danubius	8200
	Dió	9000
	Dobos	9000
	Eszterházy	8400
	Ez+Az (csokoládé és gesztenye)	9000
	Feketeerdő	9000

5torta jelentés elkészítése

5. Készítsen jelentést, amely a torták („torta”) árlistáját jeleníti meg! A tortákat méret szerint csoportosítva, **nevük szerint ábécérendben** jelenítse meg! A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a lenti mintából a mezők sorrendjét, a címet és a címkék megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (5torta)

Jelentés varázsló

Milyen rendezési sorrendet és összegzési információt szeretne használni a törzsrekordokhoz?



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

1	nev	Növekvő
2		Növekvő
3		Növekvő
4		Növekvő

Összesítési beállítások ...

Mégse < Vissza **Tovább >** Befejezés

	ár
	9000
	8400
	7400
	7400
fényes csokoládéval	9200
	8200
	9000
	9000
	8400
s gesztenye)	9000
	9000

Jelentés varázsló

Milyen elrendezést szeretne a jelentésnek?

Elrendezés

Léptetett

Blokk

Vázlat

Tájolás

Álló

Fekvő

Mezőszélesség állítása, hogy minden mező elférjen a lapon.

Mégse < Vissza **Iovább >** Befejezés

Mi legyen a jelentés címe?

Storta

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

Storta

egység	nev	ertek
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes	Alpesi karamell	8400
	Citrom	7400
	Csokoládémousse	7400
	Csokoládémousse fényes csokoládéval	9200

5torta

egység	nev	ertek
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes	Alpesi karamell	8400
	Citrom	7400
	Csokoládémousse	7400
	Csokoládémousse fényes csokoládéval	9200
	Danubius	8200
	Dió	9000

Fájl **Kezdőlap** Létrehozás

Nézet

- Beillesztés
- Másolás
- Formátum...
- Jelentés nézet
- Nyomtatási kép
- Elrendezési nézet
- Tervező nézet**

Fájl Kezdőlap Létrehozás Külső adatok Adatbáziszközök Súgó Mutasd meg, hogyan csináljam

Nézet Beillesztés Kivágás Másolás Formátummásoló Szűrő Rendezés és szűrés

Növekvő Csökkenő Rendezés eltávolítása Szűrő be/ki Kijelölés Irányított Törölés Egyebek

Az összes frissítése Új Mentés Törölés Összesítés Helyesírás Egyebek

Keresés Ugrás Kijelölés

Minden Ac...

Keresés...

Táblák

- Ar
- Suti
- Tartalom

Lekérdezések

- 2dijazott
- 3db

Torta árlista

Méret	Név	Ár
12 szeletes	Sajttorta (málnás)	9000
16 szeletes		

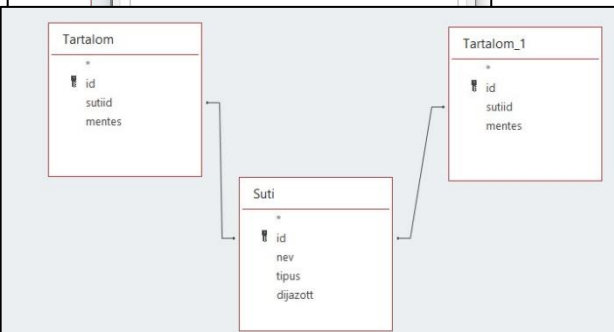
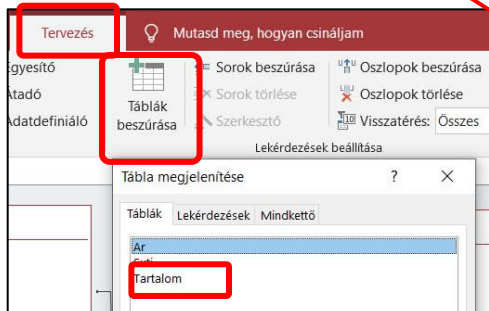
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak a süteményeknek a nevét és a típusát, amelyek egyszerre **glutén- („G”)** és **tojásmentesek („To”)**! (6GT0)

Táblák:
suti (*id, nev, tipus, dijazott*)

- id* A sütemény azonosítója (szám), ez a kulcs
- nev*** A sütemény neve (szöveg)
- tipus*** A sütemény típusa (szöveg)
- dijazott* Megadja, hogy a sütemény díjazott volt-e a Magyarország Tortája versenyen (logikai)

tartalom (*id, sutiid, mentes*)

- id* A tartalom azonosítója (szám), ez a kulcs
- sutiid* A sütemény azonosítója (szám)
- mentes*** Megadja, hogy az adott sütemény mentes-e az adott összetevőtől (szöveg). Például G, azaz gluténmentes.



Mező:	mentes	nev	tipus	mentes
Tábla:	Tartalom	Suti	Suti	Tartalom_1
Rendezés:				
Megjelenítés:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:		"G"		"To"
vagy:				