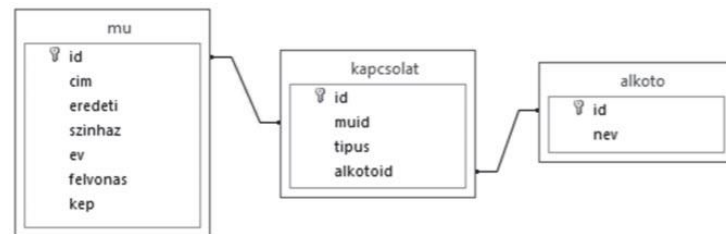


4. Operett

Az operett könnyed dallamvilágú, humorral átszótt, zenés színpadi műfaj. Az 1840-es évek Franciaországában született, ahonnan rövid időn belül – Bécsen keresztül – hazánkba is eljutott. Az adatbázis magyar operettek adatait tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist *operett* néven! A mellékelt három – táblákkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*mu.txt*, *kapcsolat.txt*, *alkoto.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevel azonos néven (*mu*, *kapcsolat*, *alkoto*)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat, hozza létre és állítsa be az elsődleges kulcsokat!



Táblák:

mu (*id, cim, eredeti, szinhaz, ev, felvonas, kep*)

<i>id</i>	A mű azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>cim</i>	A mű magyar címe (szöveg); ha szükséges, kihasználhatja, hogy nincs két azonos című operett
<i>eredeti</i>	A mű eredeti címe (szöveg); ha egyezne a címmel, akkor üres
<i>szinhaz</i>	A színház neve, ahol először bemutatták (szöveg)
<i>ev</i>	A bemutatás éve (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>felvonas</i>	A felvonások száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>kep</i>	A képek száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres

kapcsolat (*id, muid, tipus, alkotoid*)

<i>id</i>	A kapcsolat azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>muid</i>	A mű azonosítója (szám)
<i>tipus</i>	A kapcsolat, közreműködés típusa (szöveg); értéke lehet „zene”, „szöveg”, „fordítás”
<i>alkotoid</i>	Az alkotó azonosítója (szám)

alkoto (*id, nev*)

<i>id</i>	Az alkotó azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	Az alkotó neve (szöveg); nincs két azonos nevű alkotó

Táblák nevei

Táblák:	
<i>mu</i> (<i>id, cim, eredeti, szinhaz, ev, felvonas, kep</i>)	
<i>id</i>	A mű azonosítója (szám) ez a kulcs
<i>cim</i>	A mű magyar címe (szöveg); ha szükséges, kihasználhatja, hogy nincs két azonos című operett
<i>eredeti</i>	A mű eredeti címe (szöveg); ha egyezne a címmel, akkor üres
<i>szinhaz</i>	A színház neve, ahol először bemutatták (szöveg)
<i>ev</i>	A bemutatás éve (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>felvonas</i>	A felvonások száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>kep</i>	A képek száma (szám); ha ismeretlen, akkor üres
<i>kapcsolat</i> (<i>id, muid, tipus, alkotoid</i>)	
<i>id</i>	A kapcsolat azonosítója (számláló) ez a kulcs
<i>muid</i>	A mű azonosítója (szám)
<i>tipus</i>	A kapcsolat, közreműködés típusa (szöveg); értéke lehet „zene”, „szöveg”, „fordítás”
<i>alkotoid</i>	Az alkotó azonosítója (szám)
<i>alkoto</i> (<i>id, nev</i>)	
<i>id</i>	Az alkotó azonosítója (szám) ez a kulcs
<i>nev</i>	Az alkotó neve (szöveg); nincs két azonos nevű alkotó

Elsődleges kulcsok

Mezők

Típusok

Id-ét létre kell hozni a kapcsolat táblában

Ennél a txt-nél nincs id, ezért az Access adjon elsődleges kulcsot a táblához, majd jobb klikk tervező nézet és átírni id-re.

kapcsolat (id, muid, típus, alkotoid)

id

A kapcsolat azonosítója (számláló), ez a kulcs

muid

A mű azonosítója (szám)

típus

A kapcsolat, közreműködés típusa (szöveg); értéke lehet „zene”, „szöveg”, „fordítás”

alkotoid

Az alkotó azonosítója (szám)

muid	típus	alkotoid
357	szöveg	61
199	zene	197
179	zene	177
188	szöveg	243
86	szöveg	196
387	fordítás	40
124	szöveg	252
228	fordítás	7
191	szöveg	1
252	zene	164
311	szöveg	76
278	zene	153
226	fordítás	11
348	zene	176

Szövegimportáló varázsló

A Microsoft Access azt javasolja, hogy definiáljon egy elsődleges kulcs segítségével a tábla minden rekordja egyértelműen azonosítható lesznek.

Az Access adjon elsődleges kulcsot a táblához

Magam választom ki:

Ne legyen elsődleges kulcs

Minden Access-...

Keresés...

Táblák

- alkoto
- kapcsolat

kapcsolat

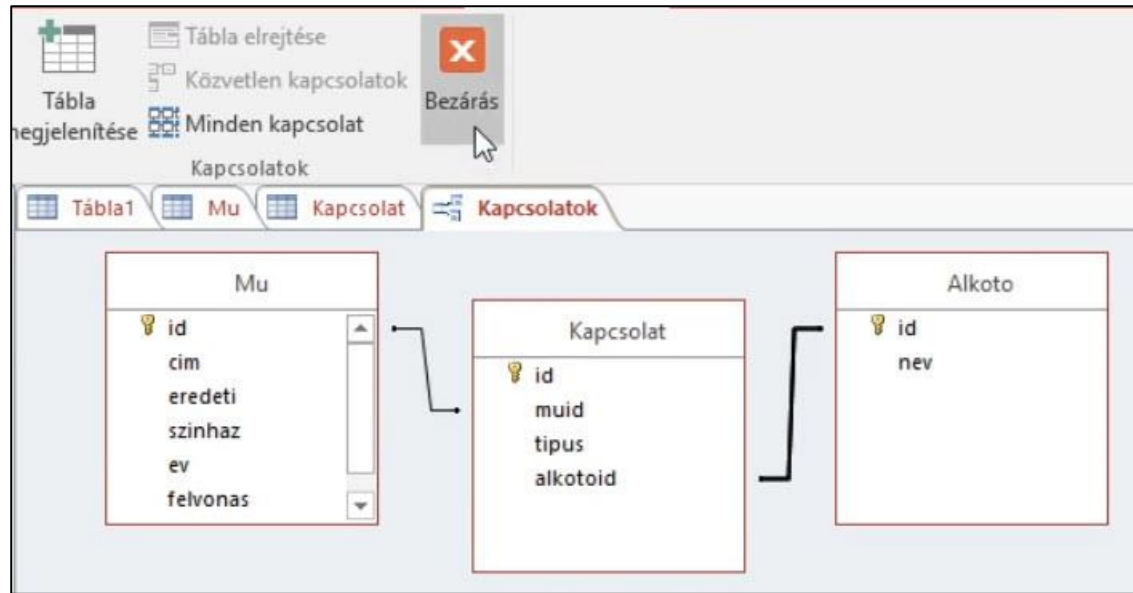
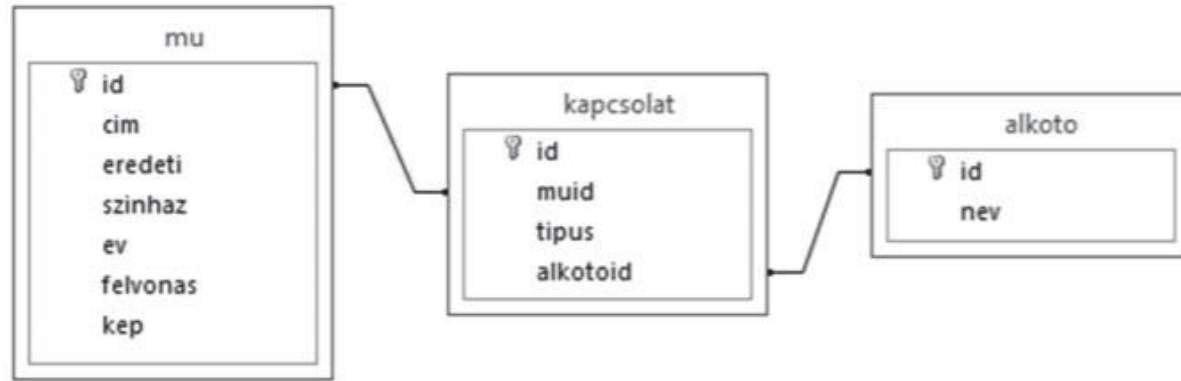
Mezőnév	Adattípus
Azonosító	Számláló
muid	Szám
típus	Rövid szöveg
alkotoid	Szám

kapcsolat

Mezőnév	Adattípus
id	Számláló
muid	Szám
típus	Rövid szöveg
alkotoid	Szám

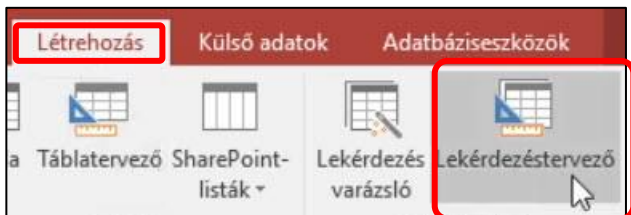
Kapcsolatok a táblák között

Adatbázis eszközök -> kapcsolatok



2ev1916 lekérdezés elkészítése

2. Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg az 1916-ban bemutatott művek címét! (2ev1916)



The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view. The 'Lekérdezés' (Query) tab is selected. The design grid shows a table with two columns: 'cim' and 'ev'. The data is as follows:

cim	ev
A csillagok bolondja	1916
Csárdáskirálynő	1916
Fogadjunk!	1916
Mágnás Miska	1916
Marci	1916
Négy a kislápy	1916

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view. The 'Lekérdezés' (Query) tab is selected. The design grid shows a table with two columns: 'cim' and 'ev'. The data is as follows:

cim	ev
A csillagok bolondja	1916
Csárdáskirálynő	1916
Fogadjunk!	1916
Mágnás Miska	1916
Marci	1916
Négy a kislápy	1916

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view. The 'Lekérdezés' (Query) tab is selected. The design grid shows a table with two columns: 'cim' and 'ev'. The data is as follows:

Mező:	cim	[ev]
Tábla:	mu	mu
Rendezés:	Növekvő	
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:		1916
vagy:		

3bob lekérdezés elkészítése

3. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza a „*Bob herceg*” című mű alkotóit! Az alkotó neve és közreműködésének típusa jelenjen meg! (*3bob*)

Tábla1	Mu	Kapcsolat	2ev1916
nev	tipus	cim	
Bakonyi Károly	szöveg	Bob herceg	
Huszka Jenő	zene	Bob herceg	
Martos Ferenc	szöveg	Bob herceg	
*			

Tábla1	Mu	Kapcsolat	2ev191
nev	tipus	cim	
Bakonyi Károly	szöveg		
Huszka Jenő	zene		
Martos Ferenc	szöveg		
*			

Minden Ac... <<

Keresés...

Táblák

- alkoto
- kapcsolat
- mu

Lekérdezések

- 2ev1916
- 3bob**
- 4utolso
- 4utolso2
- 5leg3
- 6vh
- 7harmath
- 7harmath2
- 7seged

mu

- id
- cim
- eredeti
- szinhaz
- ev
- felvonas
- kep

kapcsolat

- id
- muid
- tipus
- alkotoid

alkoto

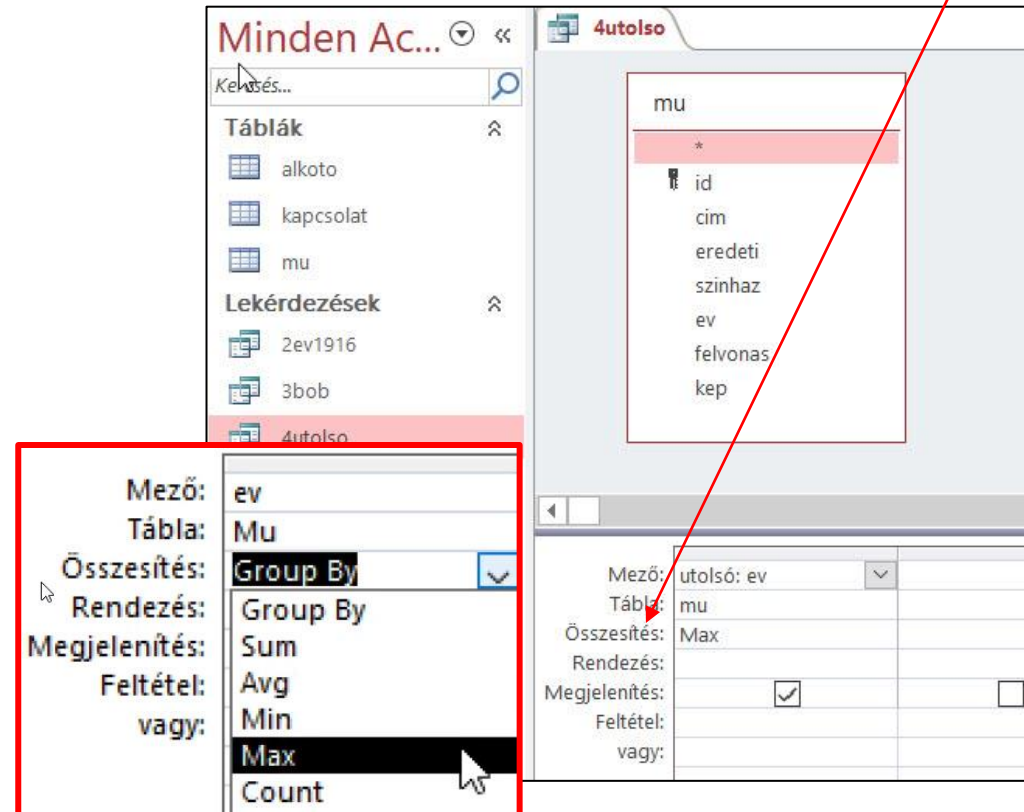
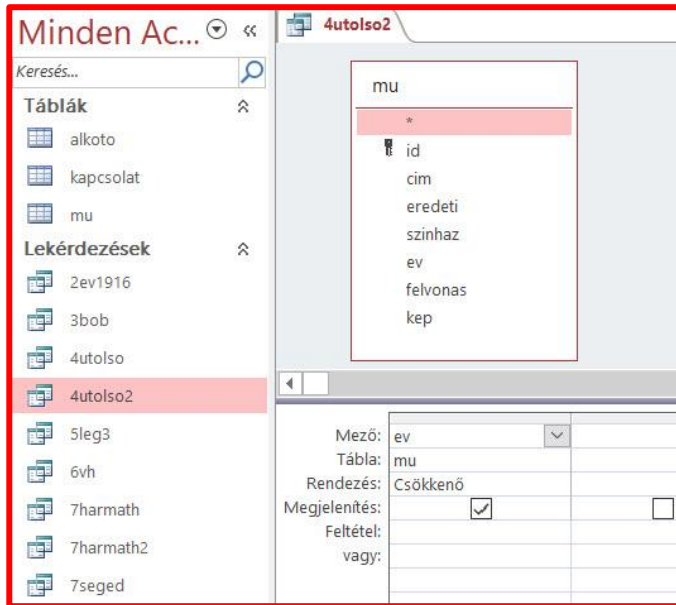
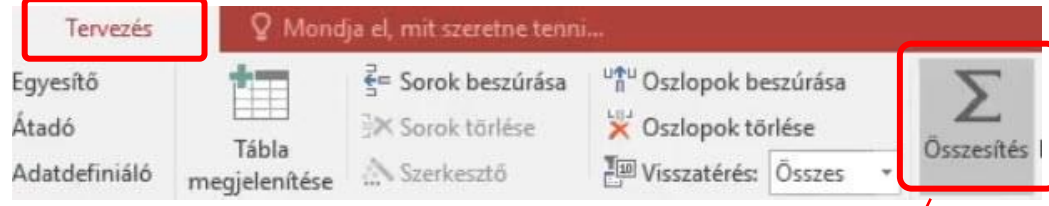
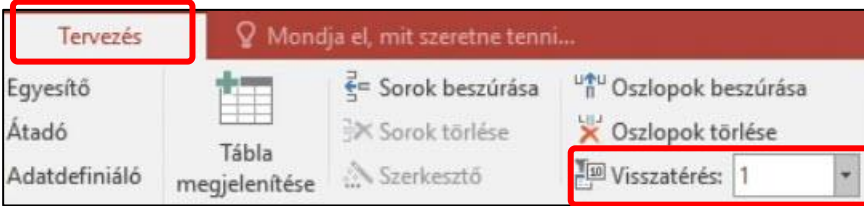
- id
- nev

Mező: [tipus] nev id alkotoid [cim]
Tábla: kapcsolat alkotó mu kapcsolat kapcsolat
Rendezés:
Megjelenítés:
Feltétel:
vagy: [kapcsolat],[muid] [alkoto],[id] "Bob herceg"

Mező:	nev	tipus	cim
Tábla:	Alkoto	Kapcsolat	Mu
Rendezés:			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:			"Bob herceg"
vagy:			

4utolso lekérdezés elkészítése 2 megoldás is jó BLZS[©]

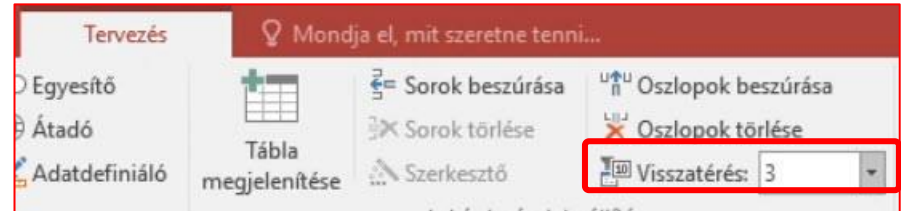
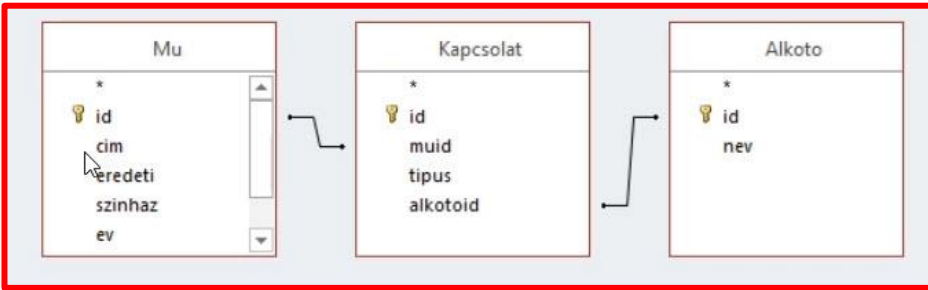
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja azt az évet, amelyikben utoljára tartottak bemutatót!
(4utolso)



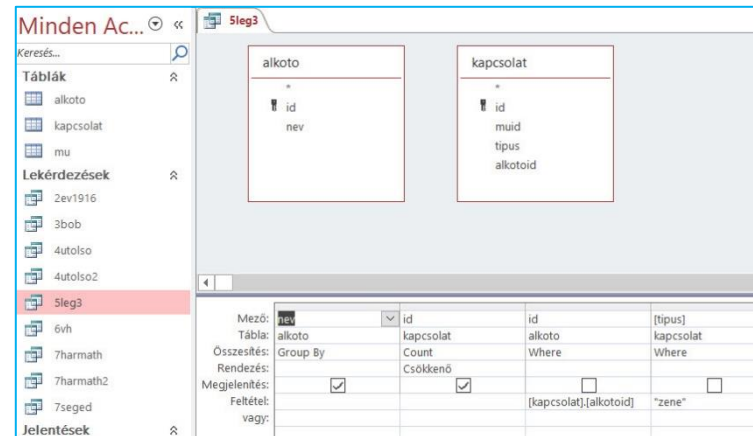
5leg3 lekérdezés elkészítése

Group By a csoportosítás, a Where feltétel szűrés, Count meg fogja számolni a megmaradó értékeket

5. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azt a három alkotót, aki a legtöbb operetthez szerzett zenét! Az alkotó neve mellett a művek száma is legyen látható! (5leg3)



Mező:	nev	tipus	cim
Tábla:	Alkoto	Kapcsolat	Mu
Összesítés:	Group By	Where	Count
Rendezés:			Csökkenő
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feltétel:		"zene"	
vagy:			



Jelentéshez 6vh lekérdezést kell készíteni

6. Készítsen jelentést, amely kilistázza a két világháború között (1919-től 1938-ig) bemutatott operettek főbb adatait! Az operetteket évek szerint csoportosítva, cím szerint ábécérendben jelenítse meg! A szövegszerű tartalmat tekintve az alábbi minta legyen a meghatározó! Biztosítsa, hogy minden érték látható legyen! A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (6vh)

Az 1919 és 1938 között bemutatott operettek

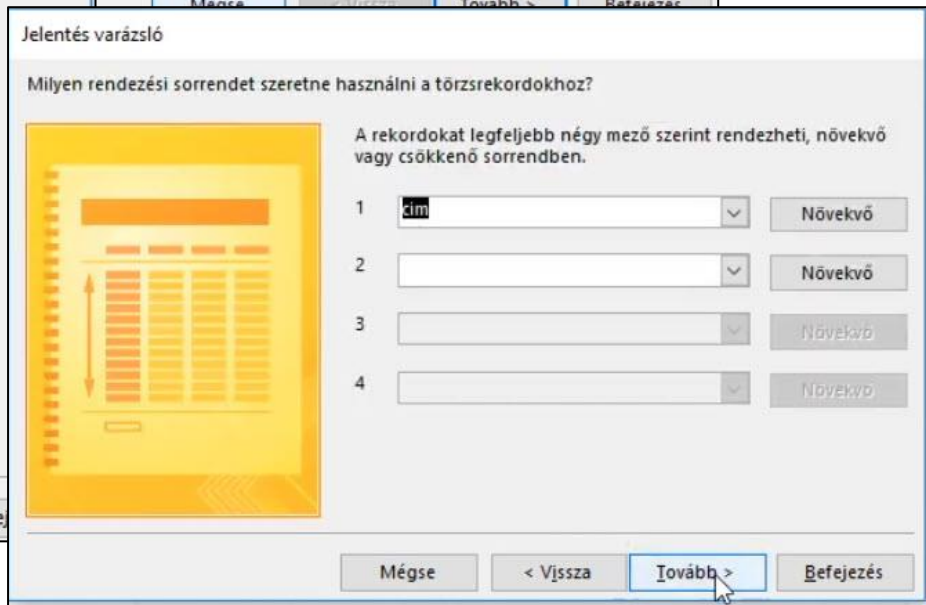
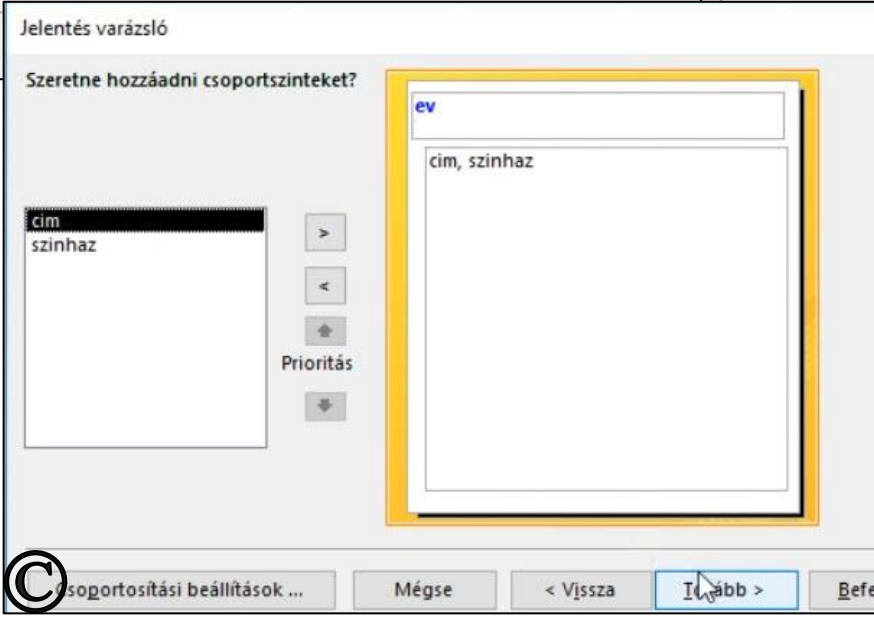
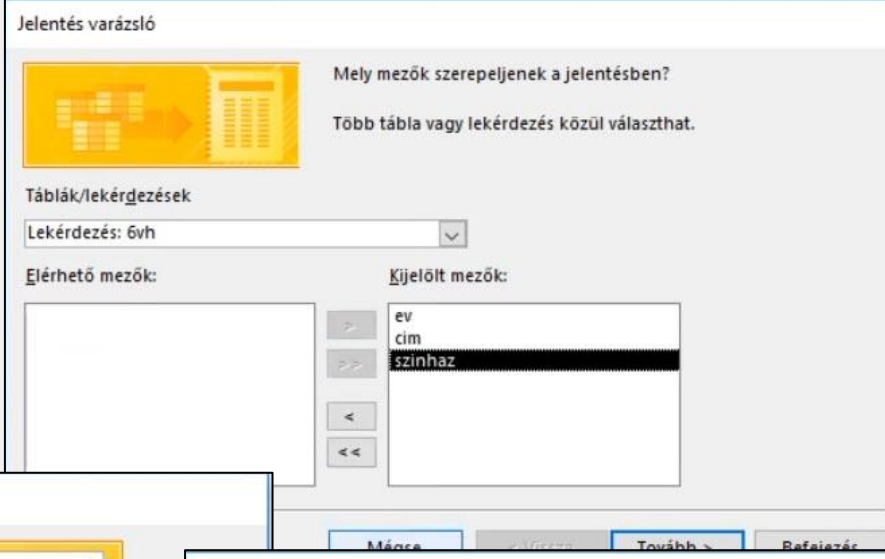
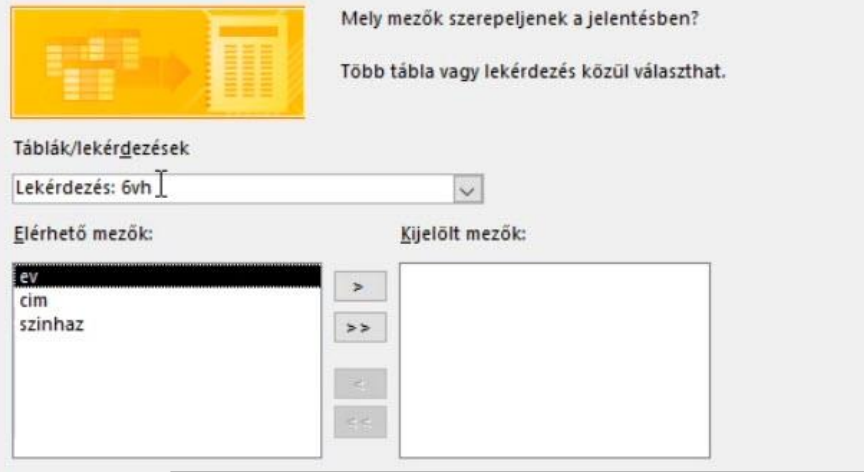
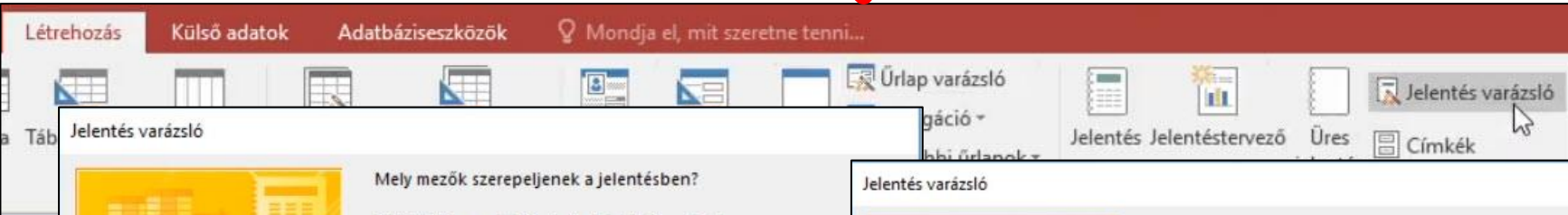
bemutató	operett	színház
1919	Farsang tündére	Király Színház
	Frine avagy a szépség diadala	Új Színház
	Kutyuskám	Andrássy-úti Színház
	Lili bárónő	Városi Színház
	Százsorszép	Városi Színház
1920	A kislány	Revűszínház
	Az ezüst sirály	Városi Színház
	Cigánygrófné	Király Színház



Mező:	ev	cim	szinhaz
Tábla:	Mu	Mu	Mu
Rendezés:	Növekvő		
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feltétel:	>= 1919 And <= 1938		
vagy:			

Jelentés: Létrehozás -> jel. varázsló

BLZS[©]



BLZS[©]

Jelentés elkészítése:

Jelentés varázsló

Milyen elrendezést szeretne a jelentésnek?

Elrendezés

- Léptetett
- Blokk
- Vázlat

Tájolás

- Álló
- Fekvő

Mezőszerűség állítása, hogy minden a lapon.

Mégse < Vissza **Tovább >**

Jelentés varázsló

Mi legyen a jelentés címe?

6vh

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**

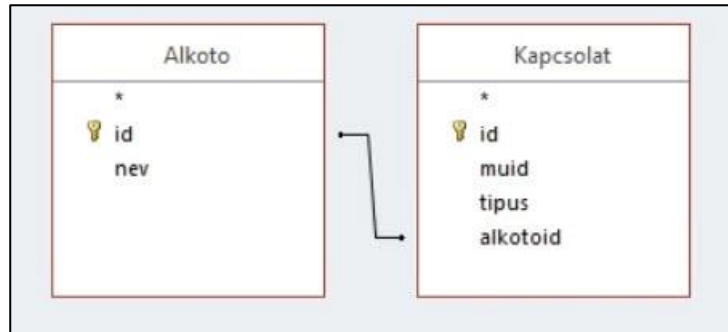
ev	cím	színhaz
1919	Farsang tündére	Király Szí
	Frine avagy a szépség diadala	Új Színhá
	Kutyuskám	Andrássy
	Lili bárónő	Városi Szi
	Szászország	Városi Szi
1920	A kislány	Revüszínl
	Az ezüst sirály	Városi Szi
	Cigánygrófné	Király Szí
	Debrecenbe kéne menni	Budai Ny
	Donna Anna	
	Offenbach	Király Szí

Jelentésfej	
Az 1919 és 1938 között bemutat	
Oldalfejléc	
ev	színhaz
ev fejléc	
ev	
Törzs	
cím	színhaz
Oldalláb	
=Now()	= [Page] & " / " & [Pages] & " oldal"
Jelentés láb	

7harmath lekérdezés elkészítése

7. Számtalan operett alkotói között szerepel Harmath Imre. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja azon zeneszerzők nevét, akikkel együtt dolgozott! Ügyeljen arra, hogy minden zeneszerző pontosan egyszer jelenjen meg! (*7harmath*)

7segéd lekérdezés létrehozása



Mező:	nev	muid
Tábla:	Alkoto	Kapcsolat
Rendezés:		
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Feltétel:	"Harmath Imre"	
vagy:		

7harmath lekérdezés



Mező:	nev	tipus	muid
Tábla:	Alkoto	Kapcsolat	Kapcsolat
Összesítés:	Group By	Where	Where
Rendezés:			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:		"zene"	[7segéd].[muid]
vagy:			

Másik megoldás

Mező:	nev	tipus	muid
Tábla:	Alkoto	Kapcsolat	Kapcsolat
Rendezés:			
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feltétel:		"zene"	[7segéd].[muid]
vagy:			

Tulajdonságlap

A kijelölés típusa: Lekérdezés tulajdonságai

Általános

Leírás	
Alapértelmezett nézet	Adatlap
Összes mező a kimenetre	Nem
Csúcsérték	Összes
Egyedi értékek	Igen