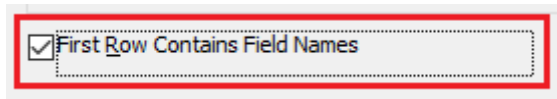


Adatok importálása

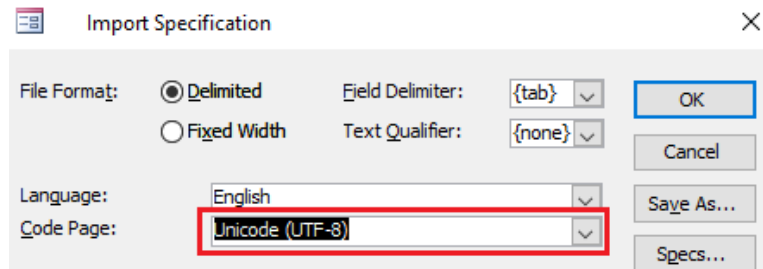
Importáld az előző órákon használt adatbázisba a következő táblákat (a megadott TXT file-ból).

External Data > Import & Link > Text file

FIGYELEM! Az első sor minden esetben a mezőneveket tartalmazza, ezért a harmadik lépésnél aktiváld ezt a beállítást.



Az állományokban UTF-8 kódolással magyar betűk is vannak, ezért az **Advanced...** gombra kattintva válaszd ki az Unicode (UTF-8) kódolást.



1. AUTOK

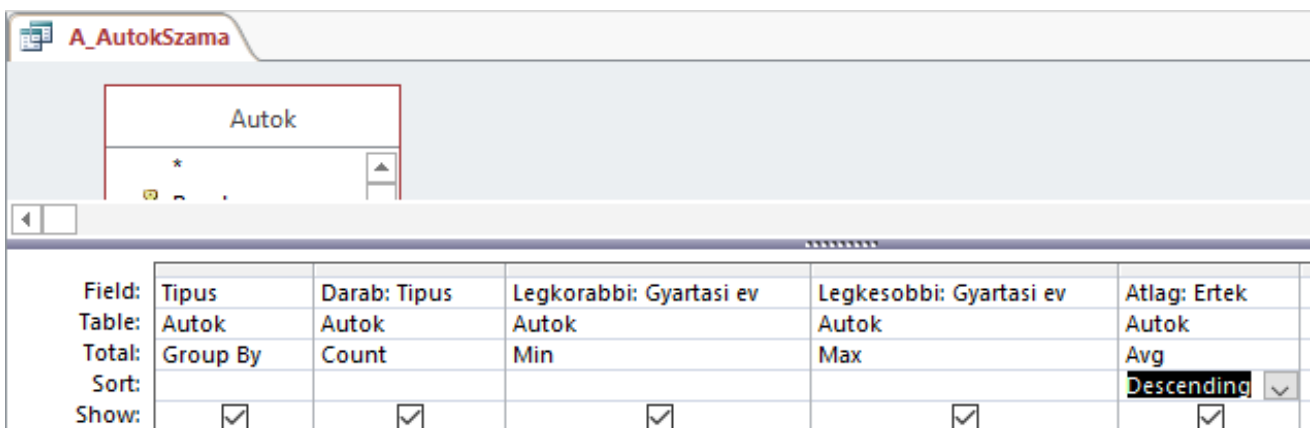
Importáld az AUTOK.TXT állományból az AUTOK táblát, vigyázz arra, hogy az ERTEK oszlop típusa CURRENCY (pénznem) legyen. A táblában a kulcs (ID) a már létező RENDSZAM nevű mező legyen. Ha jól dolgoztál, akkor így néz ki az utolsó négy sor.

Rendszam	Tipus	Szin	Gyartasi ev	Ertek	Elso tulajdonos	Tulajdonos
WIN-995	Suzuki	Kek	1995	\$1,000,000.00	0	Hidegvölgyi Lil
WIN-998	Audi	Kek	1998	\$1,000,000.00	0	Csocsó Csaba
ZIU-876	Skoda	Fehér	2003	\$2,800,000.00	1	Júliusi Anna
ZSU-344	Opel	Piros	1988	\$340,000.00	0	Kincses Bea

1.a.) A_AutokSzama

Az AUTOK tábla alapján készítsd el az A_AutokSzama nevű lekérdezést, amelyben minden típusra megszámolod hogy típusonként mennyi autó van, melyik a legkorábbi és melyik a legkésőbbi gyártási év és kiszámítod az értékek átlagát is. A kiírás átlag szerinti csökkenő sorrendben legyen.

Mivel statisztikát készítünk, ezért kell a TOTAL sor. (Σ Totals gombot le kell nyomni, megjelenik még egy sor a listában TOTAL címkével)



Field:	Tipus	Darab: Tipus	Legkorábbi: Gyartasi ev	Legkesobbii: Gyartasi ev	Atlag: Ertek
Table:	Autok	Autok	Autok	Autok	Autok
Total:	Group By	Count	Min	Max	Avg
Sort:					Descending
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény.

Tipus	Darab	Legkorábbi	Legkesőbbi	Atlag
Audi	7	1901	2000	\$3,728,571.43
Skoda	4	1997	2003	\$2,175,000.00
Lada	9	1954	2003	\$1,178,222.22
Opel	9	1963	2002	\$1,029,022.22
Suzuki	6	1912	2003	\$816,166.67

1.b.) A_KocsikSzama

Az AUTOK tábla alapján készítsd el az A_KocsikSzama nevű lekérdezést, amelyben minden tulajdonosra megszámolod hogy színenként mennyi autója van. A kiírás darabszám szerinti növekvő sorrendben legyen.

A_KocsikSzama			
Autok			
Field:	Tulajdonos	Szin	Darab: Szin
Table:	Autok	Autok	Autok
Total:	Group By	Group By	Count
Sort:			Ascending
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény utolsó 5 sora.

Tulajdonos	Szin	Darab
Tekerna Nóra	Kek	1
Lapos Elemér	Kek	1
ORFK	Fehér	2
BKV	Piros	5
ORFK	Kek	5

Record: 25 of 26 No Filter

2. KONYV

Importáld a KONYV.TXT állományból a KONYV nevű táblát. A kulcs itt a már létező AZ nevű mező.
Ha jól dolgoztál, akkor így néz ki az utolsó négy sor.

az	szerzo	cim	evfolyam
106	Golding, William Gerald	A legyek ura	8
107	Örkény, István	Egyperces novellák	12
108	Eötvös, József	A falu jegyzője	11
109	Shakespeare, William	Szentivánéji álom	9

2.a.) B_Evfolyamok

A KONYV tábla alapján készítsd el a B_Evfolyamok nevű lekérdezést, amelyben minden évfolyamra (évfolyam szerinti rendezés) kiírod a szerző nevét és a könyv címét, szerző és azon belül cím szerint rendezve.

Field:	evfolyam	szerzo	cim
Table:	Konyv	Konyv	Konyv
Sort:	Ascending	Ascending	Ascending
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény utolsó 4 sora.

evfolyam	szerzo	cim
12	Móricz, Zsigmond	Úri muri
12	Örkény, István	Egyperces novellák
12	Örkény, István	Tóték
12	Orwell, George	Állatfarm

2.b.) B_Szerzok

A KONYV tábla alapján készítsd el a B_Szerzok nevű lekérdezést, amelyben minden szerzőre megszámolod, mennyi könyve van (Darab). Darabszám szerinti csökkenő sorrendbe írd ki az adatokat, csak azokat mutasd, akiknek több mint egy művük van a táblában.

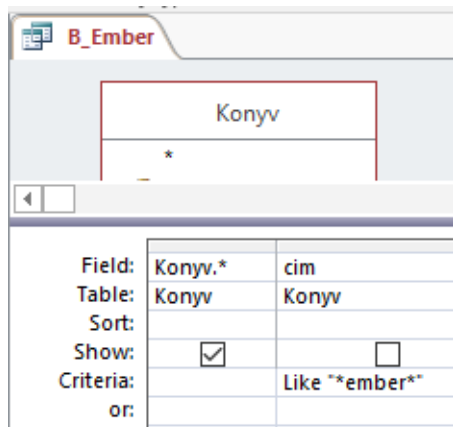
Field:	szerzo	Darab: cim
Table:	Konyv	Konyv
Total:	Group By	Count
Sort:		Descending
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:		> 1

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény utolsó 4 sora.

szerzo	Darab
Gogol, Nyikolaj Va:	2
Goethe, Johann Wi	2
Dumas, Alexandre	2
Csehov, Anton Pav	2

2.c.) B_EMBER

A KONYV tábla alapján készítsd el a B_EMBER nevű lekérdezést, amelyben szerepel a tábla összes oszlopa és csak azokat a sorokat válogatja ki, amelyben a könyv címében szerepel valahol az ember szó.

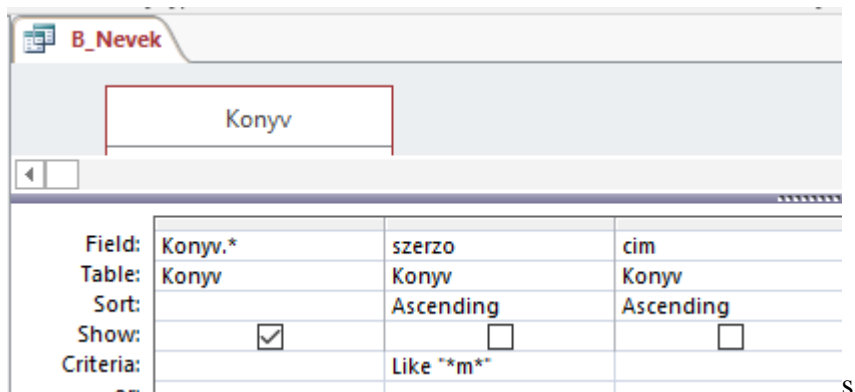


Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény.

az	szerzo	cim	evfolyam
4	Madách, Imre	Az ember tragédiája	11
40	Jókai, Mór	Az arany ember	11
47	Gárdonyi, Géza	A láthatatlan ember	7
61	Moliere	Az embergyűlölő	9
95	Jókai, Mór	A kőszívű ember fiai	7

2.d.) B_NEVEK

A KONYV tábla alapján készítsd el a B_NEVEK nevű lekérdezést, amelyben szerepel a tábla összes oszlopa és csak azokat a sorokat válogatja ki, amelyben a szerző nevében szerepel valahol az M betű. Rendezd az adatokat szerző és azon belül cím szerinti sorrendbe.



Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény utolsó 4 sora.

az	szerzo	cim	evfolyam
6	Szabó, Magda	Abigél	8
86	Tamási, Áron	Ábel a rengetegben	7
87	Vörösmarty, Mihály	Csongor és Tünde	11
38	Zrínyi, Miklós	Szigeti veszedelem	9

A két világháború között Magyarországon virágzott a filmipar. A hangosfilm térhódításával egyre több, évente akár több tucat film is készült. A következő három tábla ezen filmek főbb adatait dolgozza fel.

3. M_FELADAT

Importáld a MUVESZEEK mappában található FELADAT.TXT állományból az M_FELADAT nevű táblát. A kulcs itt a már létező ID nevű mező. Ha jól dolgoztál, akkor így néz ki az utolsó négy sor.

id	filmid	szemelyid	megnevezes
10248	355	1579	operatőr
10252	382	1091	színész
10254	354	881	színész
10255	58	1060	színész

4. M_FILM

Importáld a MUVESZEEK mappában található FILM.TXT állományból az M_FILM nevű táblát. Ebben a BEMUTATO mezőben évszám szerepel, ezért itt figyelni kell a dátumra: YMD formátum és – jel az elválasztó, a BEMUTATO típusa pedig Date With Time kell legyen.

File Format: Delimited Fixed Width

Field Delimiter: {tab} Text Qualifier: {none}

Language: English Code Page: Unicode (UTF-8)

Dates, Times, and Numbers

Date Order: YMD Date Delimiter: - Time Delimiter: : Four Digit Years: Leading Zeros in Dates: Decimal Symbol: .

Field Information:

Field Name	Data Type	Indexed	Skip
id	Long Integer	Yes (Duplicates OK)	<input type="checkbox"/>
cim	Short Text	No	<input type="checkbox"/>
gyartas	Long Integer	No	<input type="checkbox"/>
hossz	Short Text	No	<input type="checkbox"/>
bemutato	Date With Time	No	<input type="checkbox"/>
youtube	Long Integer	No	<input type="checkbox"/>

A kulcs itt a már létező ID nevű mező. Ha jól dolgoztál, akkor így néz ki az utolsó négy sor.

id	cim	gyartas	hossz	bemutato	youtube
604	Én voltam	1936	58	10/8/1936	1
605	Szomorú csütörtök, vidám vasárnap	1936		7/5/1936	0
606	A titokzatos idegen	1936	83	5/5/1937	0
607	Vihar után	1944	82	10/27/1945	0

5. M_SZEMELY

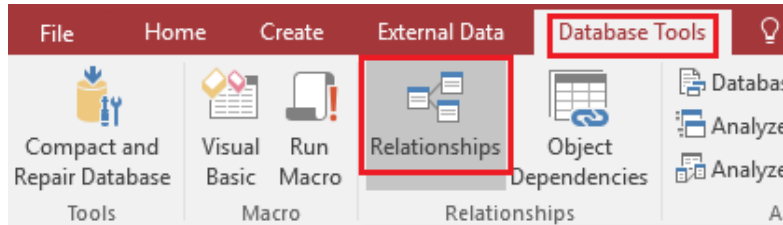
Importáld a MUVESZEEK mappában található SZEMELY.TXT állományból az M_SZEMELY nevű táblát. A kulcs itt a már létező ID nevű mező. Ha jól dolgoztál, akkor így néz ki az utolsó négy sor.

id	nev	nem
1779	Verebes Ernő	férfi
1782	Fényes Szabolc	férfi
1783	Egry Mária	nő
1786	Zimonyi Márta	nő

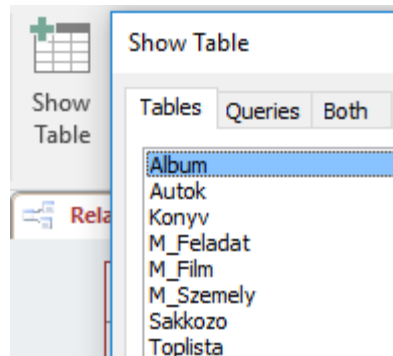
Record: 611 of 611

Az utolsó három tábla között kapcsolat van, a FELADAT táblán keresztül vannak összekapcsolva.

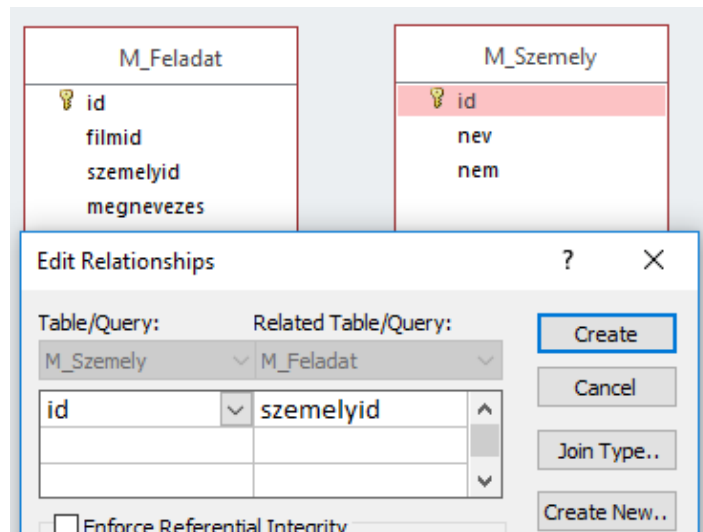
Kapcsolatok kialakítása: **Database Tools > Relationships**



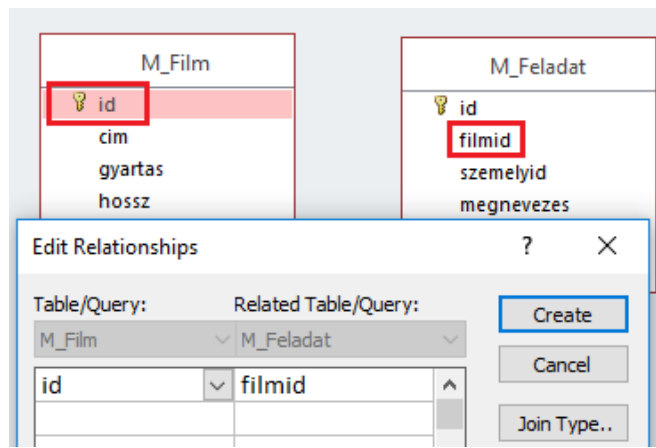
Új táblákat adunk hozzá: **Show Table > Add: M_Feladat, M_Film, M_Szemely**




M_Szemely táblából az Id-t megfogod az egérrel és ráhúzod az M_Feladat személyid mezőjére. A következő ablak jelenik meg, a Create gomb lenyomására pedig egy vonalat húz majd a két mező (oszlopnév) közé.



Ugyanezt kell tenni az M_Film Id mezője és az M_Feladat filmid mezője között.

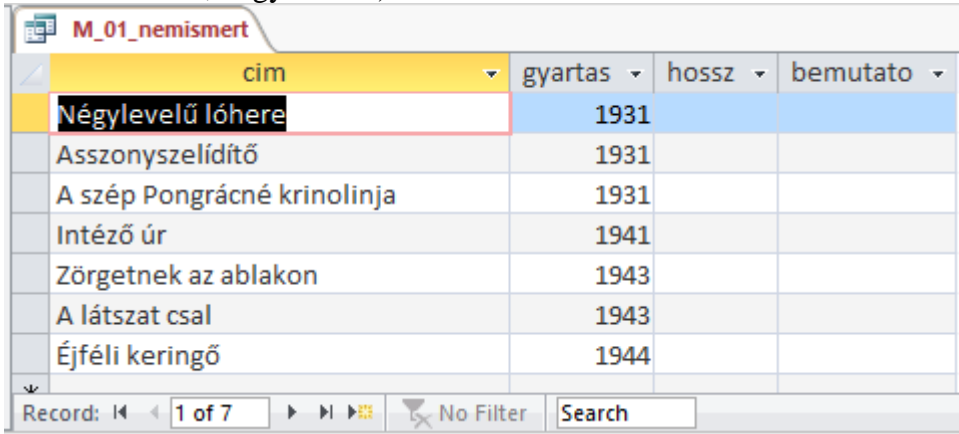
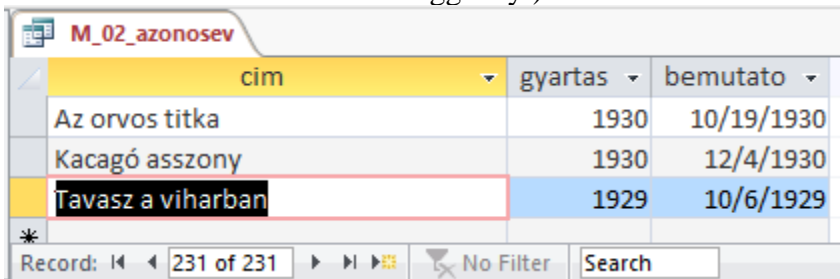
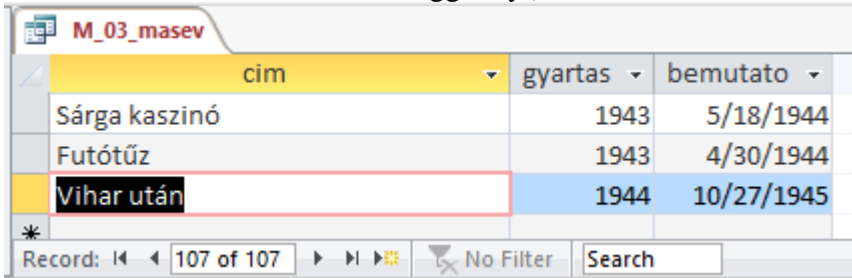
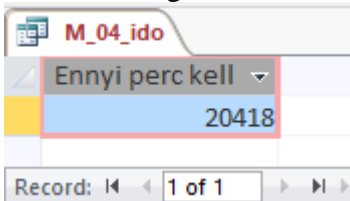


A kapcsolatokat a SAVE gombbal  le kell menteni, ezután a Relationships ablak bezárható.

A kapcsolat eredménye: ha most megnyitom az M_Szemely táblát, akkor látom, hogy ki milyen minőségben szerepelt a filmekben.

M_Szemely				
	id	nev	nem	Click to Add
+	3	Gertler Viktor	férfi	
+	7	Fekete Ferenc	férfi	
+	11	Bán Frigyes	férfi	
-	13	Bata Erzsi	nő	
	id	filmid	megnevezes	Click to Add
	575	16	színész	
	1108	38	színész	
	1970	80	színész	
	3455	30	színész	
	5004	112	színész	
	6292	329	színész	
	8273	410	színész	
*				
+	17	Martonffy Emil	férfi	
+	18	B. Nemes András	férfi	
-	22	Vizy Béla	férfi	
	id	filmid	megnevezes	Click to Add
	2176	145	színész	
	2178	189	színész	
	2687	128	színész	
	5850	104	színész	
	6136	157	színész	
*				

Lekérdezések:

Nr.	Lekérdezés neve	Lekérdezés leírása
1.	M_01_nemismert	<p>Az M_Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely gyártási évük sorrendjében megadja azoknak a filmeknek a címét és gyártási évét, amelyeknél a bemutató dátuma vagy a film hossza nem ismert!</p> <p>(cim, gyartas, hossz, bemutato oszlopok kellene, a feltételhez a megfelelő oszlopba írj be azt a szót, hogy NULL)</p> 
2.	M_02_azonosev	<p>Az M_Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely gyártási évük fordított sorrendjében megadja azon filmek címét, amelyeket a készítés megkezdésének évében be is mutattak!</p> <p>(cim, gyartas, bemutato oszlopok kellene, a megfelelő helyen állíts be rendezést és kell valahol alkalmazni a Year függvényt)</p> 
3.	M_03_masev	<p>Az M_Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely gyártási évük sorrendjében megadja azon filmek címét, amelyeket nem a készítés megkezdésének évében mutattak be!</p> <p>(cim, gyartas, bemutato oszlopok kellene, a megfelelő helyen állíts be rendezést és kell valahol alkalmazni a Year függvényt)</p> 
4.	M_04_ido	<p>Az M_Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány percre lenne szüksége a Youtube-on is elérhető filmek megnézésére!</p> 
5.	M_05_ostrom	<p>1944. december 24-én a szovjet csapatok bekerítették a fővárost, amivel új szakaszába lépett Budapest ostroma. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor tartották az ostrom előtti utolsó filmbemutatót!</p>
6.	M_06_kabos	<p>Kabos Gyulának, kora egyik leghíresebb színészének, minden filmje szerepel az adatbázisban. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy évente átlagosan hány filmet forgatott filmes pályafutásának kezdetétől a végéig! A filmes pályafutás hosszának meghatározásához a gyártás évét használja fel!</p>

Nr.	Lekérdezés neve	Lekérdezés leírása
7.	M_07_kabos	Egy középiskolai filmklub tagjai szeptemberben Turay Ida filmjei közül a „ <i>Pesti mese</i> ” címűt készültek megnézni. A megtekintés előtt kiderült, hogy azt már majdnem mindenki látta, ezért egy másikat választanának. Készítsen lekérdezéssel listát a Youtube-on is elérhető, Turay Ida szereplésével készült, a Pesti mesénél nem hosszabb filmek címéről!