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.

	E	⊿First <u>R</u> ow Conta	ins Field Names			
Az állományokban UTF-8 l az Unicode (UTF-8) kódolá	códolással st.	magyar betűk	is vannak, ez	zért az Ad	d <u>v</u> anced	gombra kattintva válaszd ki
	🔳 Impor	t Specification			×	
	File Forma <u>t</u> :	● <u>D</u> elimited ○ Fi <u>x</u> ed Width	<u>F</u> ield Delimiter: Text <u>Q</u> ualifier:	{tab} ~ {none} ~	OK Cancel	
	Language: <u>C</u> ode Page:	English Unicode (UTF	F-8)	*	Sa <u>v</u> e As S <u>p</u> ecs	

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.

_							
	Autok						
	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
<u>.</u>							
Re	Record: H 4 35 of 35 + H + K K No Filter Search						

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)

📑 A_Auto	A_AutokSzama						
	Autok						
	*						
		1 1					
Field:	Tipus	Darab: Tipus	Legkorabbi: Gyartasi ev	Legkesobbi: Gyartasi ev	Atlag: Ertek		
Table:	Autok	Autok	Autok	Autok	Autok		
Total:	Group By	Count	Min	Max	Avg		
Sort:					Descending 🤝		
Show:	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark		

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény.

	A_AutokSzama						
2	Tipus 👻	Darab 👻	Legkorabbi 👻	Legkesobbi 👻	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:	\checkmark	\checkmark	\checkmark		

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

	A_KocsikSzama					
4	Tulajdonos 🔹 👻	Szin 👻	Darab 👻			
	Tekerna Nóra	Kek	1			
	Lapos Elemér	Kek	1			
	ORFK	Fehér	2			
	BKV	Piros	5			
	ORFK	Kek	5			
				_		
Record: Id 🖪 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.

	Kony	v		
4	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
<u>.</u>				
Re	cord: I4	▲ 109 of 109 → H 🛤 🍸	No Filter Search	

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.

B_Evfol	yamok			
	Konyv * az			
•				
Field: Table: Sort:	evfolyam Konyv Ascending	szerzo Konyv Ascending	cim Konyv Ascending	
Show:		\checkmark		

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

	B_Evfolyamok						
	evfolyam 👻	szerzo	*		cim		*
	12	Móricz, Zsigmor	nd	Úri	muri		
	12	Örkény, István		Egy	perces nov	ellák	
	12 Örkény, István			Tót	ék		
	12 Orwell, George Állatfarm						
Re	cord: 🛯 🔸 107	of 109 🔸 🕨 🌬	🔨 No Filte	er 🚦	Search		

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.

B_Sze	B_Szerzok				
	Konyv *				
	🖁 az				
•					
Field	szerzo	Darab: cim			
Table	Konyv Konyv	Konyv			
Tota	l: Group By	Count			
Sort	:	Descending			
Show	. 🗸				
Criteria	c	>1			

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

	B_Szerzok					
	szerzo 👻	Darab	*			
	Gogol, Nyikolaj Va:		2			
	Goethe, Johann W		2			
	Dumas, Alexandre		2			
	Csehov, Anton Pav		2			
Re	Record: I4 4 19 of 19 + H +					

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.

B_Ember				
Konyv *				
•				
		,		
Field:	Konyv.*	cim		
Table:	Konyv	Konyv		
Sort:				
Show:				
Criteria:		Like "*ember*"		
or:				

Ha jól dolgoztál, futtatáskor ez lesz az eredmény.

	B_Ember										
\square	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							
¥											
Re	cord: 14	4 5 of 5 ► ►	🛤 🍢 No Filter Searc	h							

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.

B_Neve	k		-
	Konyv		
•			
Field:	Konyv.*	szerzo	cim
Table:	Konyv	Konyv	Konyv
Sort:		Ascending	Ascending
Show:			
Criteria:		Like "*m*"	
0.0			

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

	B B Nevek											
2	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								
R	ecord: I	▲ 54 of 54 ► ► ► ► ★ The No Filter S	earch									

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 MUVESZEK 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.

[≣	I M_Feladat											
Z	id 👻	filmid 👻	szemelyid 👻	megnevezes 👻								
	10248	355	1579	operatőr								
	10252	382	1091	színész								
	10254	354	881	színész								
	10255	58	1060	színész								
<u>.</u>												
Re	cord: M	4 6508 of 65	508	K No Filter Search								

4. M_FILM

Importáld a MUVESZEK 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 Forma <u>t</u> :	● <u>D</u> e ○ Fi <u>o</u>	limited ed Width	<u>F</u> ield Text	Delimiter: Qualifier:	{tab} {none}	\sim	OK
Language: <u>C</u> ode Page:	[English Unicode (UTF-	-8)			~	Save As
Dates, Times, Date Order: Date Delimiter Time Delimiter	and Nu r: -	MD V	⊡ F □ Lu Decin	our Digit <u>Y</u> ea eading <u>Z</u> eros nal Sym <u>b</u> ol:	rs in Dates		
Field Ni id cim gyartas bossz	ame	Data Typ Long Integer Short Text Long Integer Short Text)e	Index Yes (Duplica No No No	ed tes OK)	Skip	
bemutato Date With youtube Long Integ			ie 🗸	No No			

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

I		M_Fil	m				
		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
	¥						
	Re	cord: I4	4 362 of 362 ► ► ► ► ★ ★ No Filter	Search			

5. M_SZEMELY

Importáld a MUVESZEK 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.

M_Szemely											
	id 👻	nev 👻	nem 👻 (
	1779	Verebes Ernő	férfi								
	1782	Fényes Szabolc	férfi								
	1783	Egry Mária	nő								
	1786	Zimonyi Márta	nő								
<u>ч</u> и Da	cord: H	4 611 of 611	NI 1677								

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

Kapcsolatok kialakítása: Database Tools > Relationships

File	Horr	ne (Create	External Data	Database	Tools	Q
*	•	~ ~				📑 D	ataba:
Compact	tand	Visual Rup		Relationships	'⊏ ⊘ Obiect	- A	nalyze
Repair Dat	abase	Basic	Macro	renarionariipa	Dependencies		nalyze
Tools	;	Ma	cro	Relatio	nships		A

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

	Show Table					
Show Table	Tables Queries Both					
≕ <mark>≣</mark> Rela	Album Autok Konyv M_Feladat M_Film M_Szemely Sakkozo Toplista					

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

M_Felad	lat			M_S	semely	
id filmid szemelyid megnevezes	5		ି i r r	d nev nem		
Edit Relationship	05				?	×
Table/Query:	Rela	ated Table/(Query:	\sim	Cre	ate
id	∼ sz	emelyid		^	Can	icel
				•	Join T	ype
Enforce Refe	erential In	tearity			Create	New

Ugyanezt kell tenni az M Film Id mezője és az M Feladat filmid mezője között.

M_F		M_Feladat			
id cim gyartas hossz		<pre> id filmid szemelyid megnevezes </pre>			
Edit Relationship	os			?	×
Table/Query: Related		d Table/Query adat	y: ~	Crea	ate
id	 ✓ filmi 	d	^	Join T	ype
	I				

A kapcsolatokat a SAVE gombbal File 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.

N	M_S	zem	ely					
	id	•		nev 🔹	nem 👻	Click to	Add 👻	
+		3	Gert	ler Viktor	férfi			
+		7	Feke	ete Ferenc	férfi			
+		11	Bán	Frigyes	férfi			
Ę		13	Bata	Erzsi	nő			
	2	id	- -	filmid 👻	megneve	ezes 👻	Click to A	Add 👻
			575	16	színész			
		1	108	38	színész			
		1	1970	80	színész			
		3	3455	30	színész			
	5004		5004	112	színész			
		(5292	329	színész			
		8	3273	410	színész			
	*							
+		17	Mar	tonffy Emi	l férfi			
+		18	B. N	emes And	ra férfi			
曱		22	Vizy	Béla	férfi			
	2	id		filmid 👻	megneve	ezes 👻	Click to A	Add 👻
		1	2176	145	színész			
		2	2178	189	színész			
		2	2687	128	színész			
		5	5850	104	színész			
		(5136	157	színész			
	*							

Lekérdezések:

Nr.	Lekérdezés neve	Lekérdezés leírása				
1.	M 01 nemismert	Az M Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely gyártási évük sorrendiében				
		megadja azoknak a filmeknek a címét és gyártási évét, amelyeknél a bemutató				
		dátuma vagy a film hossza nem ismert!				
		(cim, gyartas, hossz, bemutato oszlopok kellenek, a feltételhez a megfelelő oszlopba				
		írd be azt a szót, hogy NULL)				
		M_01_nemismert				
		cim 👻	gvartas 👻	hossz 👻 be	emutato 👻	
		Négylevelű lóhere	1931			
		Asszonyszelídítő	1931			
		A szén Pongrácné krinolinia	1931			
			19/1			
		Zörgetnek az ablakon	10/12			
			1043			
		fiffikkering	1945			
		Ejren keringo	1944			
		Record: I 💜 1 of 7 🕨 🕨 👫 No Filt	er Search			
2.	M 02 azonosev	Az M Film tábla alapián készítsen leké	rdezést, am	elv gvártási	évük fordított	
		sorrendjében megadja azon filmek címe	ét, amelyeke	et a készítés i	megkezdésének	
		évében be is mutattak!			0	
		(cim, gyartas, bemutato oszlopok keller	nek, a megfe	elelő helyen a	állíts be rendezést és	
		kell valahol alkalmazni a Year függvén	yt)	-		
		M_02_azonosev				
		cim 🗾	gvartas 👻	bemutato 🗸		
		Az opyos titka	1930	10/19/193	0	
		Kacagó asszony	1930	12/4/1920	0	
		Tavasz a vibarban	1020	10/6/1920	0	
			1525	10/0/192:	2	
		Record: I4 4 231 of 231 + H H T No F	ilter Search			
3.	M_03_masev	Az M_Film tábla alapján készítsen leké	rdezést, am	ely gyártási	évük sorrendjében	
		megadja azon filmek címét, amelyeket nem a készítés megkezdésének évében				
		mutattak be!				
		(cim, gyartas, bemutato oszlopok kellenek, a megfelelő helyen állíts be rendezést és				
		kell valahol alkalmazni a Year függvényt)				
		M_03_masev				
		cim 👻	gyartas 👻	bemutato 🗸	r	
		Sárga kaszinó	1943	5/18/194	4	
		Futótűz	1943	4/30/194	4	
		Vihar után	1944	10/27/194	5	
		*	2511	20,27,20		
		Record: 14 4 107 of 107 🕨 🕨 🛼 No F	ilter Search			
4.	M_04_ido	Az M_Film tábla alapján készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy hány percre				
		lenne szüksége a Youtube-on is elérhete	ő filmek me	gnézésére!		
		M_04_ido				
		/ Ennvi perc kell 👻				
		20418				
		Record: I → I of 1 → I →				
5.	M_05_ostrom	1944. december 24-én a szovjet csapato	k bekerített	ték a főváros	t, amivel új	
		szakaszába lépett Budapest ostroma. Ke	észítsen leke	érdezést, ame	ely megadja, hogy	
		mikor tartották az ostrom előtti utolsó f	<u>ilmbem</u> utat	ót!		
6.	M_06_kabos	Kabos Gyulának, kora egyik leghíreseb	b színészén	ek, minden f	ilmje szerepel az	
		adatbázisban. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy évente átlagosan hán			ite átlagosan hány	
		filmet forgatott filmes pályafutásának k	ezdetétől a	végéig! A fil	lmes pályafutás	
		hosszának meghatározásához a gyártás	évét haszná	ilja fel!		

Nr.	Lekérdezés neve	Lekérdezés leírása	
7.	M_07_kabos	Egy középiskolai filmklub tagjai szeptemberben Turay Ida filmjei közül a "Pesti	
		mese" 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!	