Segédlet lekérdezések

létrehozásához

Rendezési mód beállítása

A tervezőrács Rendezés sorában a kiválasztott mező szerinti rendezést adhatunk meg. A mező rendezése lehet növekvő vagy csökkenő.

Nagyított kéj)		
Mező: Tábla: Rendezés: Megjelenítés: Feltétel: vagy:	Vezeteknev Tagok Növekvő Csökkenő (nem rendezett)	KolcsonzesKezdete Kölcsönzések 🔽	Iro Katalógus

Amennyiben több mezőre állítunk be rendezést, a program a rekordok rendezésénél a tervezőrácsban való elhelyezkedésüket veszi figyelembe balról jobbra haladva. Tehát az Access először a bal oldali oszlop tartalmát rendezi sorba, majd – ha ez az oszlop ismétlődő értékeket tartalmaz – az érintett rekordok sorrendjét a következő oszlop tartalma alapján dönti el. Ha a második oszlop is tartalmaz ismétlődő értékeket, a program tovább lép a következő oszlopra, és így tovább.

Feltételek megadása lekérdezésekben

A tervezőrács **Feltétel** sorában adjuk meg a rekordok megjelenítési feltételeit. Itt a szűrésekhez hasonló módon szerkeszthetjük meg feltételeinket.

Az egy sorban levő feltételek között ÉS kapcsolat van, tehát ezeknek egyszerre kell teljesülniük, a sorok kritériumai között pedig VAGY kapcsolat van, azaz elegendő, ha bármely sor minden megadott feltétele teljesül. Az alábbi példában Sir Arthur Conan Doyle 2003-ban, vagy az után, illetve J.K. Rowling 2003-ban, vagy azt követően kiadott műveit jelenítjük meg.

Nagyított kép	þ				X
📰 Lekérdezé	és1 : választó lekére	lezés			
Tag * Tag Veze Utor Irsz	ok sagilD eteknev nev	iolcsonzések KonyvID FagsagiID KolcsonzesKez KolcsonzesLej	Katalógus * Katalogus_szz Iro Cim Kiadas_eve		• • •
Mező:	Vazataknav	KolcsonzesKezdete	Iro	Cim	
Tábla:	Tagok	Kölcsönzések	Katalógus	Katalógus	
Rendezés:					
Megjelenites: Foltátol		<u>∨</u> >#2002.01.01.#	"Six Arthur Conon Doulo"		
vagy:		>#2003.01.01.#	"J. K. Rowling"	Az ablak bezárásához	kattintson a képre
	•				

ÉS illetve VAGY kapcsolatban lévő feltételeket egyetlen rovatba is begépelhetünk az AND illetve az OR logikai operátorok használatával.

A használható logikai operátorok a következők:

AND	És
OR	Vagy
NOT	tagadás

Az alábbi feltétellel a 2003.01.01 és 2003.03.31 közötti kölcsönzések listáját jeleníthetjük meg.

Nagyított ké	p				
Mező:	Vezeteknev	KolcsonzesKezdete	Iro	Cim	
Tábla:	Tagok	Kölcsönzések	Katalógus	Katalógus	
Rendezés:					
Megjelenítés:				\mathbf{V}	
Feltétel:		>=#2003.01.01.# And <=#2003.03.31.#			
vagy:					
	•				

A feltételek megadásakor az alább felsorolt relációjeleket használhatjuk:

=	Egyenlő
<	Kisebb
>	Nagyobb
<=	Kisebb, egyenlő
>=	Nagyobb egyenlő
\diamond	Nem egyenlő

A felsorolt relációjeleken kívül használhatjuk az alábbi operátorokat is:

Nagyított kép	
Operátor	Leírás
Like "minta"	A like operátor segítségével a helyettesítőjeleket tartalmazó mintaszövegnek megfelelő szöveges adatokat kereshetünk.
Between and	Az operátor segítségével megjeleníthetünk két szám vagy két dátum közötti értékeket.
ln()	Megjeleníti a zárójelben felsorolt kritériumoknak megfelelő re- kordokat. A felsorolt elemeket pontosvesszővel választjuk el egymástól. Az operátort akkor használjuk, ha több OR (vagy) feltételt szeretnénk megadni.
Is Null	Megjeleníti azokat a rekordokat, ahol a feltételt tartalmazó mező nincs kitöltve.
Is Not Null	Megjeleníti azokat a reko <mark>Az ablak bezárásához kattintson a képre</mark> mező ki van töltve.
"" (két, egymást kö- vető idézőjel)	Megjeleníti azokat a rekordokat, ahol a feltételt tartalmazó mezőben nulla hosszúságú karakterláncot tárolunk. (A nulla hosszúságú karakterlánc nem egyenlő a kitöltetlen mezőben tárolt Null értékkel.)
TRUE, IGAZ, BE	Logikai típusú adatnál az IGAZ vagy bekapcsolt állapot.
FALSE, HAMIS, KI	Logikai típusú adatnál a HAMIS vagy kikapcsolt állapot.

A LIKE operátor alkalmazásakor a mintában az alábbi helyettesítőkarakterek használhatók:

Nagyított kép		×
Helyettesítő- karakter	Funkciója	Példa
*	Tetszőleges számú karaktert helyettesít, és a karakterláncban bárhol használható.	LIKE "Szabó*"
?	Egyetlen tetszőleges karaktert helyettesít.	LIKE "sz?l"
#	Egyetlen tetszőleges számjegyet helyette- sít.	LIKE "#. emelet"
[karakterek]	A szögletes zárójelek között levő karakte-	LIKE "sz[éáó]l"
	rek közül barmelyiket helyette <mark>Az ablak bezárá</mark>	isához kattintson a képre
[!karakterek]	Bármely, a szögletes zárójelek között nem szereplő karakter helyettesít.	LIKE "f[!aü]l"
[karakter1-ka- rakter2]	A karakter1-től karakter2-ig terjedő tarto- mányban levő bármely karaktert helyette- sít.	LIKE "[1-5]. emelet"
[*], [?], [#], [[]	A * csillag, ? kérdőjel, # kettőskereszt, il- letve [nyitó szögletes zárójel karakterek jelölésére szolgál. Abban az esetben hasz- náljuk, ha a LIKE operátorral megadott mintában magát a csillag, kérdőjel, kettőskereszt vagy nyitó szögletes zárójelet szeretnénk keresni.	LIKE "*mikor[?]"

Az alábbiakban a három leggyakrabban használt operátor, a LIKE, a BETWEEN és az IN használatára mutatunk be példákat.

Nagyított kéj	p			
E ^{III} Lekérdeze Köny Kata	és5 : választó lek v ogus_szam	rérdezés		
Iro Cim Kiada	s_eve			• •
Mező:	Iro	Cim	Kiadas, eve	pezarasahoz kattintson a kepre
Tábla:	Könyv	Könyv	Könyv	1
Rendezés:				
Megjelenítés:				
Feltétel:	Like "*Merle*"			
vagy:	•			

Az alábbi lekérdezés segítségével Merle összes, az adatbázisban található könyvét listázhatjuk ki.

A következő példában a BETWEEN operátor használatával az 1998 és 2000 között kiadott műveket keressük ki. Mint láthatjuk, a BETWEEN 1998 AND 2000 feltétel lényegében a >=1998 AND <=2000 feltételt helyettesíti.

Nagyított ké	p			\mathbf{X}				
📰 Lekérdez	📰 Lekérdezés5 : választó lekérdezés							
Köny * Katal	v 🔺		Az ablak bezárá	sához kattintson a képre				
Iro Cim Kiada	s_eve							
	r	1						
Mező:	Iro	Cim	Kiadas_eve	_				
Tábla:	Könyv	Könyv	Könyv					
Rendezés: Megjelenítés:								
Feltétel:			Between 1998 And 2000					
vagy:	•							

Az alábbi példában az 1983, 1995, illetve 2001-ben kiadott könyvek listáját jelenítjük meg. Figyeljük meg, hogy a példában szereplő IN (1983;1995;2001) feltétel az 1983 OR 1995 OR 2001 feltételnek felel meg.

Nagyított kép)			
📰 Lekérdezé	és5 : választó lek	érdezés		
Köny	v			<u> </u>
*				
Katak	ogus_szam 👘			
Iro				
Kiada	s_eve 🔳			
Mező:	Iro	Cim	Kiadas_eve <mark> Az ablak bez</mark>	árásához kattintson a képre
Tábla: Dendenáci	Könyv	Könyv	Könyv	<u>_</u>
Megjelenítés:				
Feltétel:			In (1983;1995;2001)	
vagy:	•			

Végezetül lássunk egy összetettebb lekérdezést. Ennek segítségével kilistázhatjuk azoknak a könyveknek az adatait, amelyeket 2003-ban kölcsönöztek ki, és címükben szerepel a Windows vagy Word kifejezés.

Nagyított kép)					
📰 Lekérdezés1 : választó lekérdezés						
Kölcsön: * KonyvID TagsagiII Kolcsonze Kolcsonze	zések			▲ ▶		
Mező		Iro	Cim			
Tábla:	Kölcsönzések	Katalógus	Katalógus			
Rendezés:						
Megjelenites: Feltétel	► #2003.01.01 # 0pd <= #2003.12.31 #		Like "*wipdowc*"	<u> </u>		
Vagy:	>=#2003.01.01.# And <=#2003.12.31.#		Like "*word*"			
				▼ ▶		

Csúcsérték-tulajdonság

Ha nem szeretnénk a lekérdezés eredményének összes rekordját megtekinteni az Adatlap nézetben, akkor a Tervező nézet Lekérdezéstervezés eszköztár **Csúcsérték** legördülő listájára kattintva adjuk meg, hogy az összes rekord közül hány darabot, illetve hány százalékot mutasson meg a lekérdezés.

Nagyított kép)								×
🖉 Microsoft /	lccess								IN
Eájl Szerke	sztés <u>N</u> ézet	<u>B</u> eszúrás	<u>L</u> ekérdezés	<u>E</u> szközök	<u>A</u> blak	<u>S</u> úgó	Kérdése van	? Írja be ide.	•
- E (8 🕹 🗟 🖤	۶ 🕺 🖻	💼 🗠 -	⇔ +	- 1	Φ. Σ	3	- 🖻 🖒	» •
Image: Current Product List : választó lekérdezés 5 Product List 25 I00 5% 25% 0 Osszes 0 ProductID ProductName SupplierID CategoryID CategoryID Image: Current Product List						¢pre			
Mező: Tábla: Rendezés:	ProductID Product List	Pro Pro	ductName duct List	Discon Produc	tinued :t List			<u> </u>	
Megjelenítés: Feltétel: vagy:				Nem					-
Kész							NUM		11.

Megadhatunk a lista elemeitől eltérő értéket is, ha a **Csúcsérték** rovatba begépeljük azt, majd leütjük az ENTER billentyűt.

Ezt a tulajdonságot használjuk fel, ha a legalacsonyabb, illetve a legmagasabb értéket tartalmazó rekordokat keressük.

Az alábbi példában egy könyvtár három legértékesebb könyvének listáját kellett megjelenítenünk. Ehhez a könyvek árát csökkenő sorrendbe rendeztük, és a Csúcsérték rovatba a 3-as számot írtuk.

Microsoft Acc	ess					
ájí Szerkeszt	és <u>N</u> ézet <u>B</u> es	szúrás <u>L</u> ekérdezés <u>E</u> s	zközök <u>A</u> blak <u>S</u> úg	ю́	Kérdése van?	Írja be ide.
• 🖬 🛍	[# D. ♥]	2 時間 の・0	- @ • [!]%	Σ 3	• 6	
-	és5 : választó k	-kérdezés				
INTERNE		-1		_		
Köny	¥	-				
Peida	nyszam	비				
Bach	and a second resources					
DES20	erzes_datuma					
Megj	erzes_datuma egyzes elheto		Ē	z ablak be	zárásához <mark>ka</mark>	ttintson a l
Megj	erzes_datuma egyzes _ elheto _	-	Æ	z ablak be	zárásához ka	ttintson a l
Megi Rend	erzes_datuma egyzes elheto	-	[4	z ablak be	zárásához ka	
Megi Rend	erzes_datuma egyzes elheto		[4	z ablak be	zárásához ka	
Mező: Tábla:	elheto	Cim	Ar Könyy	z ablak be	zárásához ka	Itintson a
Megij Rend Mező: Tábla: Rendezés:	erzes_datuma egyzes elheto Iro Könyv	Cim Kõnyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	
Megi Rend Mező: Tábla: Rendezés: Megjelentés: Feltétel:	erzes_datuma egyzes elheto	Cim Könyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	ttintson a
Megij Rend Mező: Tábla: Rendezés: Megjelenítés: Feltétel: vagy:	erzes_datuma egyzes elheto	Cim Könyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	ttintson a
Megij Rend Mező: Tábla: Rendezés: Megjelenítés: Feltétel: vagy:	erzes_datuma egyzes elheto	Cim Könyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	
Megi Rend Mező: Tábla: Rendezés: Megjelenítés: Feltétel: vagy:	elheto	Cim Könyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	
Megij Rend Mező: Tábla: Rendezés: Megjelenítés: Feltétel: vagy:	erzes_datuma egyzes elheto	Cim Könyv	Ar Könyv Csökkenő	z ablak be	zárásához ka	ttintson a

lagyi	ított kép		
۳L			
	Író neve	Könyv címe	Ár
	⊃eter Norton	Peter Norton's Complete Guide to DOS 6.2	11 220 Ft
	Ed Bott	Office 2000	3 750 Ft
	J. K. Rowling	Harry Potter és az Azkabani fogoly	2 800 Ft
*			0 Ft
Rek	kord: 🚺 🔳	1 ▶ ▶ ▶ ▶ ★ összesen 3	