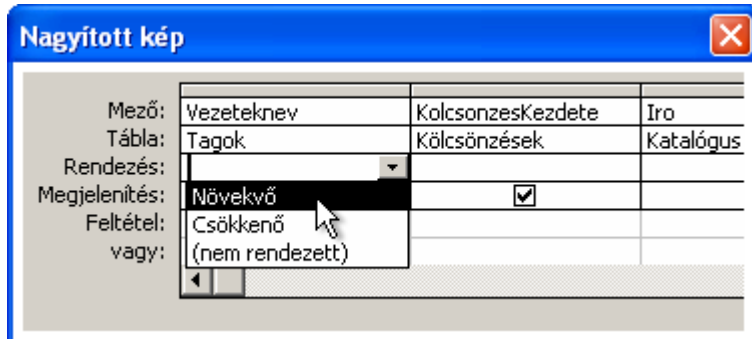


Segédlet lekérdezések

létrehozásához

Rendezési mód beállítása

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

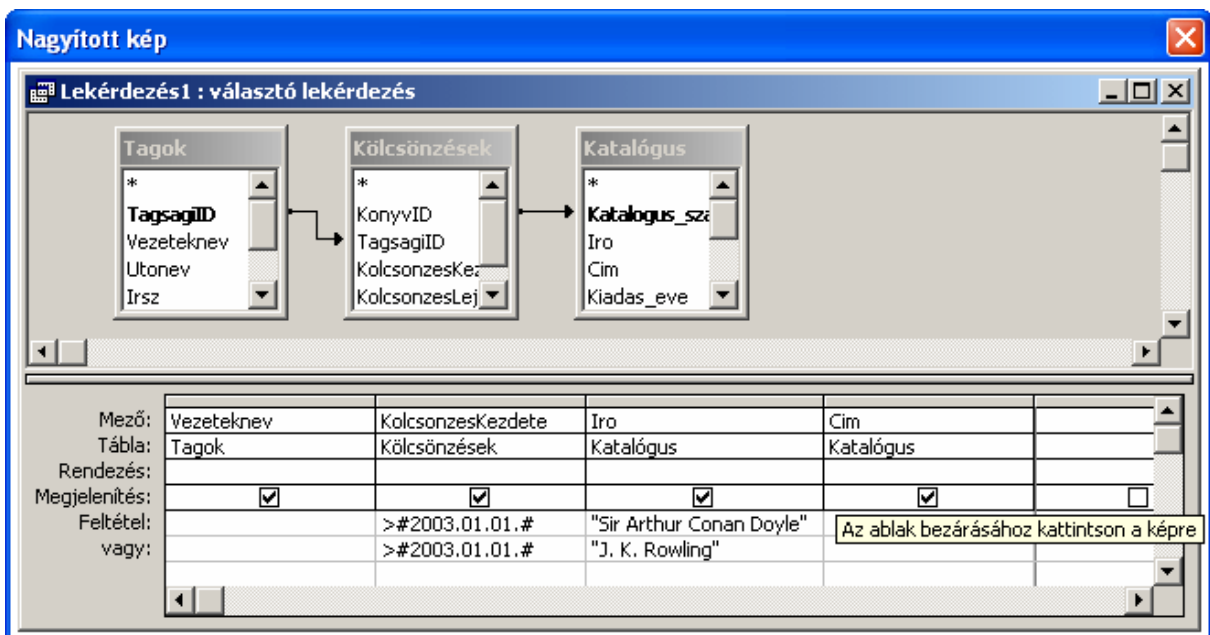


Amennyiben több mezőre állítunk be rendezést, a program a rekordok rendezésénél a tervezőrácsban való elhelyezkedésüket veszi figyelembe balról jobbra haladva. Tehát az Access először a bal oldali oszlop tartalmát rendezi sorba, majd – ha ez az oszlop ismétlődő értékeket tartalmaz – az érintett rekordok 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.

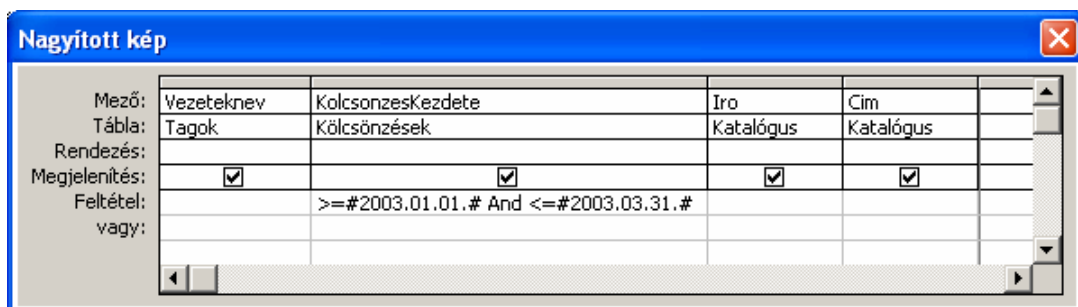


ÉS illetve VAGY kapcsolatban lévő feltételeket egyetlen rovatba is begépelhetünk az AND illetve az OR logikai operátorok használatával.

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.



A feltételek megadásakor az alább felsorolt relációjeleket használhatjuk:

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

A felsorolt relációjeleken kívül használhatjuk az alábbi operátorokat is:

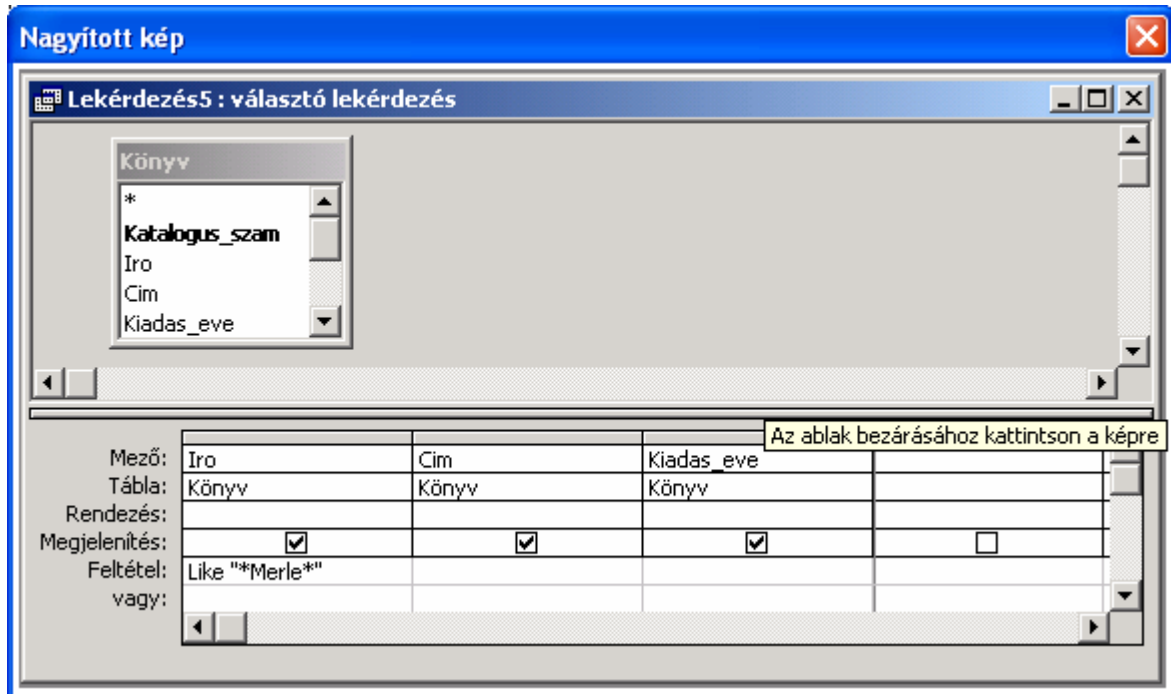
Operátor	Leírás
Like "minta"	A like operátor segítségével a helyettesítőjeleket tartalmazó mintaszövegnek megfelelő szöveges adatokat kereshetünk.
Between ... and ...	Az operátor segítségével megjeleníthetünk két szám vagy két dátum közötti értékeket.
In(...)	Megjeleníti a zárójelben felsorolt kritériumoknak megfelelő rekordokat. 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 rekordokat, ahol a feltételt tartalmazó mező ki van töltve.
"" (két, egymást követő 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 adathál az IGAZ vagy bekapcsolt állapot.
FALSE, HAMIS, KI	Logikai típusú adathál a HAMIS vagy kikapcsolt állapot.

A LIKE operátor alkalmazásakor a mintában az alábbi helyettesítőkarakterek használhatók:

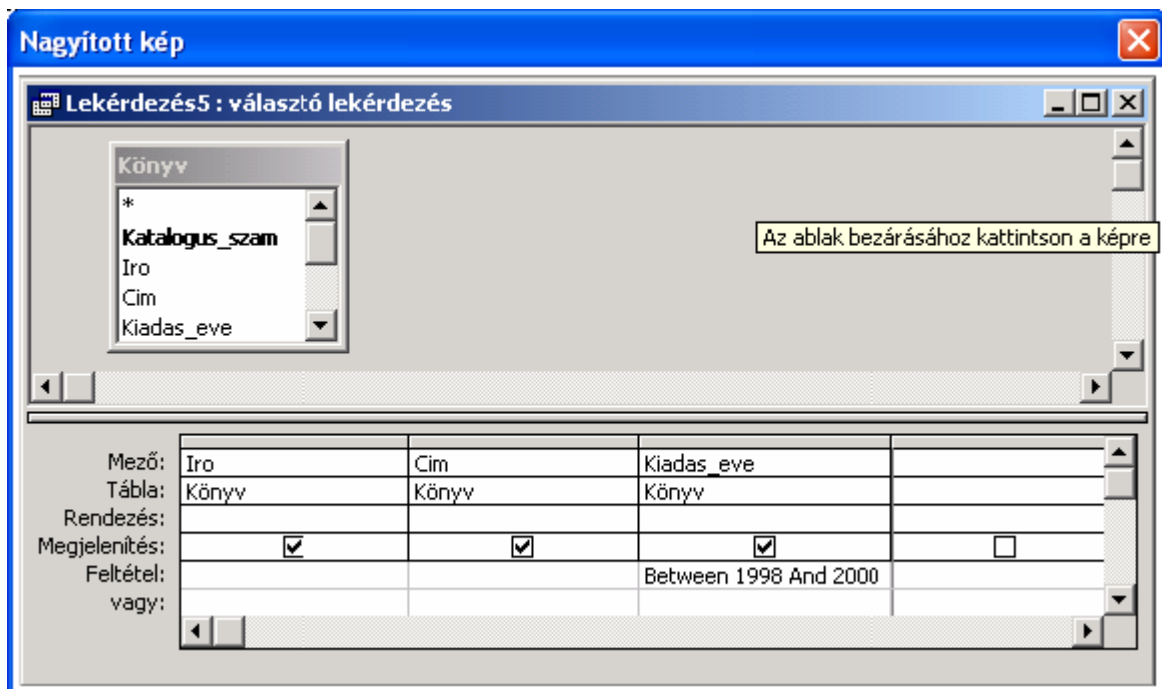
Helyettesítő-karakter	Funkciója	Példa
*	Tetszőleges számú karaktert helyettesít, és a karakterláncban bárhol használható.	LIKE "Szabó*"
?	Egyetlen tetszőleges karaktert helyettesít.	LIKE "sz?!"
#	Egyetlen tetszőleges számjegyet helyettesít.	LIKE "#. emelet"
[karakterek]	A szögletes zárójelek között levő karakterek közül bármelyiket helyettesít.	LIKE "sz[éáó]"
[!karakterek]	Bármely, a szögletes zárójelek között nem szereplő karakter helyettesít.	LIKE "f[!aú]"
[karakter1-karakter2]	A karakter1-től karakter2-ig terjedő tartományban levő bármely karaktert helyettesít.	LIKE "[1-5]. emelet"
[*], [?], [#], [[]]	A * csillag, ? kérdőjel, # kettőskereszt, illetve [nyitó szögletes zárójel karakterek jelölésére szolgál. Abban az esetben használjuk, 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.

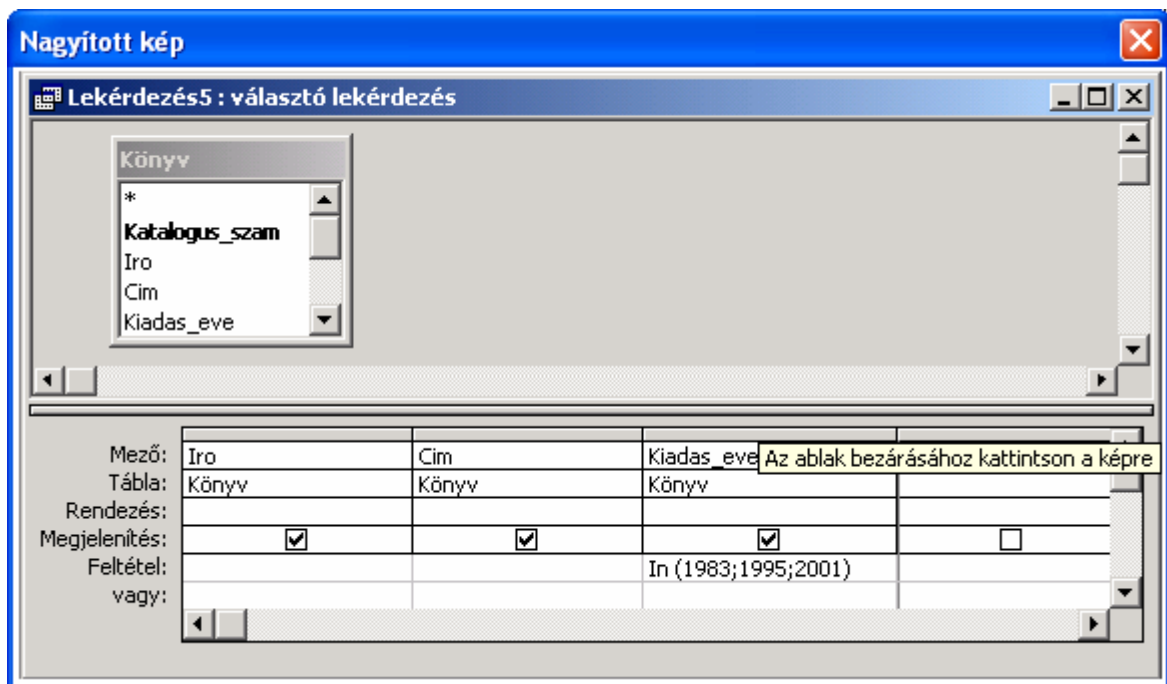
Az alábbi lekérdezés segítségével Merle összes, az adatbázisban található könyvét listázhatjuk ki.



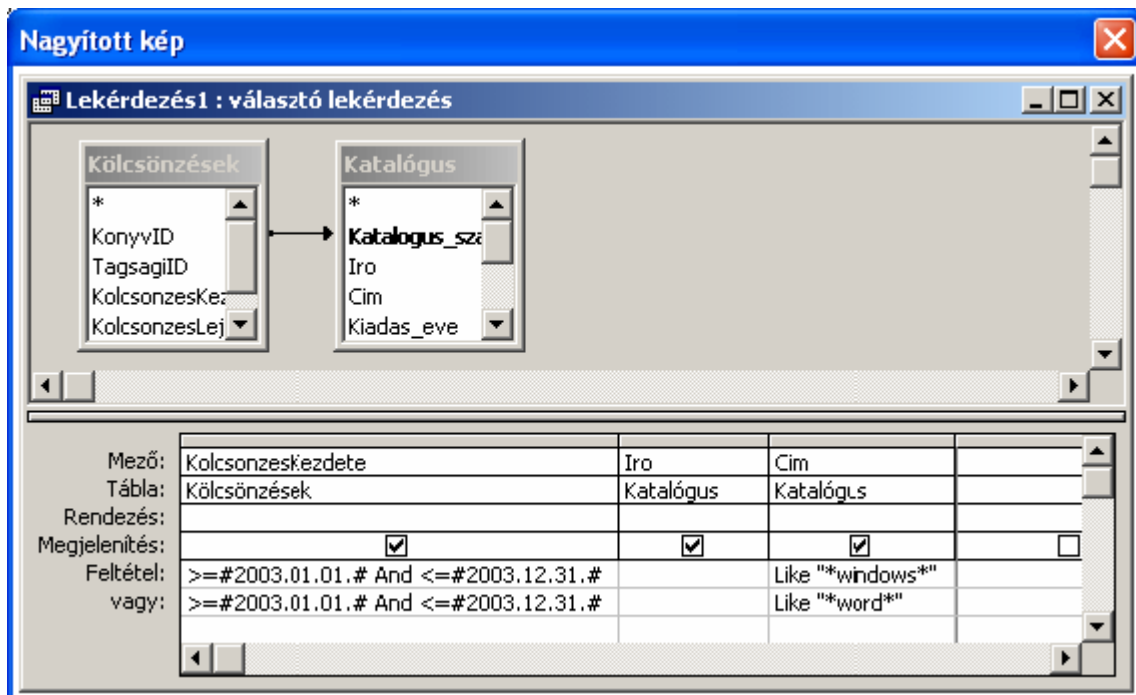
A következő példában a BETWEEN operátor használatával az 1998 és 2000 között kiadott műveket keressük ki. Mint láthatjuk, a BETWEEN 1998 AND 2000 feltétel lényegében a ≥ 1998 AND ≤ 2000 feltételt helyettesíti.



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.

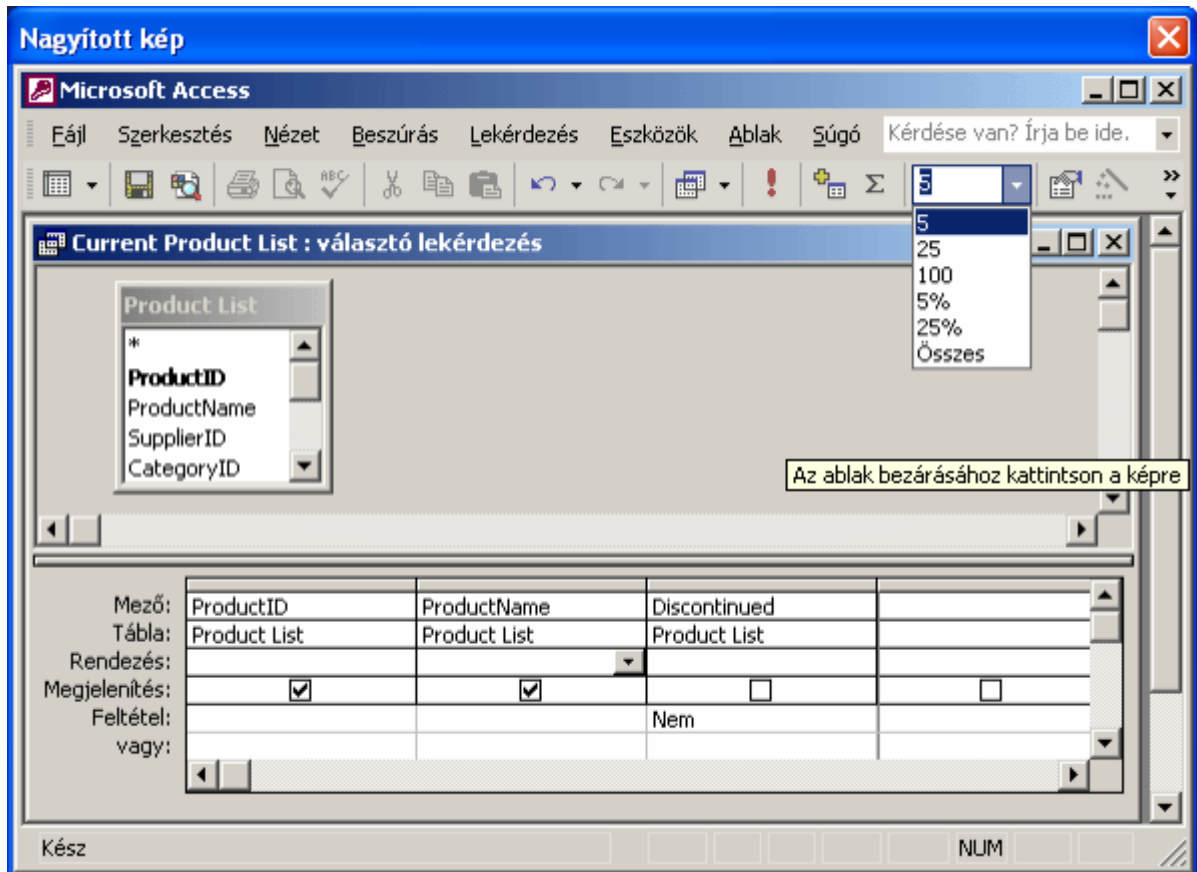


Végezetül lássunk egy összetettebb lekérdezést. Ennek segítségével kilistázhatjuk azoknak a könyveknek az adatait, amelyeket 2003-ban kölcsönöztek ki, és címükben szerepel a Windows vagy Word kifejezés.



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.



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.

