

Mező:	Rendszám	Típus	Szín	Gyártási év	Érték	Első tulaj
Tábla:	Autók	Autók	Autók	Autók		
Rendezés:						
Megjelenítés:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Feltétel:		[Az autó típusa=]				
vagy:						

Paraméter megadása ? X

Az autó típusa=

Audi

OK Mégse

*Paraméteres lekérdezés készítése és a feltétel megadása indításkor.
Használhatunk-e operátorokat a paraméter megadásakor? (Pl. A*)*

Törlő lekérdezés

A **törlő lekérdezés** – értelemszerűen – az adott feltételnek megfelelő adatok törlésére szolgál. Készítése hasonló a választó lekérdezéshez.

Példaként töröljük a fehér színű Suzukikat! A választó lekérdezésnél tanultak szerint hozzunk létre egy új lekérdezést, és vegyük fel az AUTÓK táblát! Válasszuk ki a lekérdezés típusát a **Lekérdezőeszközök /Tervezés** szalag **Lekérdezés típusa** csoportjában!

A QBE rács kitöltése egyetlen eltérés kivételével megegyezik a korábban tanultakkal. Mivel a törlő lekérdezés nem jelenít meg adatokat, a *Megjelenítés* sor hiányzik, s így értelemszerűen az **Autók.*** mezőre sem kell hivatkoznunk.

(Esetünkben a *Törlés* sor automatikusan felvette a *Where* [ver] értéket. Ennek a sornak a szerepe a következő: Ha az adatbázis több táblából áll, elképzelhető, hogy az egyik táblából egy másik tábla feltételei alapján törölünk. Ilyenkor a feltételt meghatározó táblára a *Törlés* sorban a *Where*, míg a törlendő adatokat tartalmazó táblára a *Törlés* sorban a *From* [from] lehetőséget, a *Mező* sorban pedig a *tábla.** mezőt kell megadnunk.)

Törlő lekérdezés futtatásakor az Access figyelmeztet, hogy **a törlés nem vonható vissza**, tehát a törölt rekordok véglegesen elvesznek. A törlés eredményét az adattábla megnyitásával tekinthetjük meg.

Fájl	Kezdőlap	Létrehozás	Külső adatok	Adatbázis-eszközök	Acrobat
Nézet	Futtatás	Választó	Táblakészítő	Hozzáfűző	Frissítő
Eredmények				Lekérdezés típusa	

Mező:	Típus	Szín
Tábla:	Autók	Autók
Törlés:	Where	Where
Feltétel:	"Suzuki"	fehér
vagy:		

*A példában szereplő törlő lekérdezés létrehozása.
Mit tehetünk, ha egy vagy több rekordot tévesen töröltünk?*

Frissítő lekérdezés

A **frissítő lekérdezés** a megfelelő rekordok adatainak módosítására szolgál. Növeljük meg például valamennyi Opel értékét 20%-kal!

A korábbiakhoz hasonlóan most is egy új lekérdezést kezdünk, majd hozzáadjuk az AUTÓK táblát. Ezúttal a QBE rács megjelenésekor a szalagon a **Frissítő lekérdezés** parancsát választjuk ki.

A feltételeket ezután a választó lekérdezésnél tanultaknak megfelelően állítjuk be. Mivel a **Megjelenítés** mező hiányzik, az **Autók.***-ra ezúttal sincs szükségünk.

Az adatok módosítását az **Érték** mező felvétele után, a **Módosítás** sorban kell megadnunk, ide általában egy számolási utasítás kerül. A képletben a mező régi értékét úgy jelezzük, hogy a mező nevét szögletes zárójelbe tesszük. Mivel most a mező új értéke a régi érték 1,2-szerese lesz, ezért a következő képletet kell beírunk:

$$[\text{Érték}] * 1,2$$

Természetesen ha a régi értékre nem hivatkozunk, az nem fog szerepelni a képletben sem. Például, ha minden autót 1,2 Ft-ra akarunk leárazni, akkor ide egyszerűen 1,2-et kell írunk.

Futtatáskor a tábla értékei azonnal módosulnak, így érdemes a táblában a módosítandó értéket futtatás előtt és után ellenőrizni. **A módosítás minden végrehajtáskor újra megtörténik.** Ez azt jelenti, hogy ha az előző lekérdezést kétszer is lefuttatjuk, akkor az Opelék ára nem 20%-kal (de nem is 40%-kal) emelkedik meg, hanem az $1,2 * 1,2 = 1,44$ összefüggés miatt 44%-kal.

Mező:	Típus	Érték
Tábla:	Autók	Autók
Módosítás:		[Érték]*1,2
Feltétel:	"Opel"	
vagy:		

Frissítő lekérdezés készítése.

Kereszt táblás lekérdezés

A **kereszt táblás lekérdezés az adatok két szempont szerinti statisztikai elemzését jelenti.** A megjelenő képernyőkép nagyon hasonló a táblázatkezelésben már megismert kimutatás képernyőképéhez. Példánkban meghatározzuk típusonként és színenként az autók gyártási évének átlagát. Az eredményt a fenti ábra szemlélteti.

A kapott táblázatban **sorfejlécsnek** nevezik az egyes sorok elején lévő adatot, ami jelenleg a **típus**, és **oszlopfejlécsnek** az egyes oszlopok tetején lévő mezőt, ami ezúttal a **szín**. Azt a mezőt, amelyből a táblázat celláiban számolunk (**Gyártási év**), **értéknek** nevezik.

A kereszt táblás lekérdezést a szokásos módon indítjuk, ezúttal a QBE rács megjelenésekor a szalag **Kereszt táblás** lekérdezés ikonját választjuk. A rácsba értelem szerűen fel kell vennünk a **Típus**, **Szín** és **Gyártási év** mezőket, majd a **Kereszt tábla** sorban be kell állítanunk a mezők funkcióit. A sor-, illetve oszlopfej-

Mező:	Típus	Szín	Gyártási év
Tábla:	Autók	Autók	Autók
Összesítés:	Group By	Group By	Avg
Kereszt tábla:	Sorfejléc	Oszlopfejléc	Érték
Rendezés:			
Feltétel:			
vagy:			

Tulajdonságlap ✕

A kijelölés típusa: Mezőtulajdonságok

Általános **Megjelenítés**

Leírás	
Formátum	Rögzített
Tizedeshelyek	0 ▼

A kereszt táblás lekérdezés mezőinek, illetve a Gyártási év mező tulajdonságainak megadása. Megadhatunk-e egyszerre több sorfejléc, oszlopfejléc vagy érték mezőt?