

## További lekérdezések. Jelentés készítése

### További lekérdezések

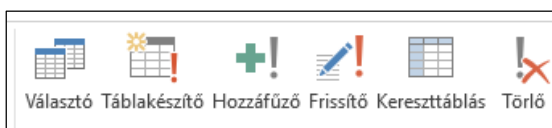
**Törlő lekérdezés:** az adott feltételnek megfelelő adatok törlésére szolgál. Készítése hasonló a választó lekérdezéshez. Fontos tudnunk, hogy a törlés végleges, az nem vonható vissza.

**Frissítő lekérdezés:** az adott feltételeknek megfelelő adatok módosítására szolgál.

**Táblakészítő lekérdezés:** a kiválasztott rekordok új táblába kerülnek. Ettől eltekintve úgy kell eljárunk, mint a választó lekérdezések esetén, tehát pl. a Tanulók.\* lehetőségnek is van értelme.

**Hozzáfűző lekérdezés:** az adott feltételnek megfelelő rekordokat hozzáfűzi egy már korábban létrehozott táblához, amely nem lehet azonos a forrás táblával.

**Keresztábrás lekérdezés:** az adatok két szempont szerinti statisztikai elemzését jelenti. (Hasonló a táblázatkezelésben használt kimutatáshoz.)



### Példák, feladatok:

1. Hozzunk létre egy új táblát táblakészítő lekérdezéssel *Kilencedik* néven, a 9.A osztály tanulóiból. Az új táblában ne szerepeljen az évfolyam mező! KILENCEDIK(Betű, Veznév, Utónév, Átlag, Nyelv)

2. Fűzzük a *Kilencedik* táblához a b osztály adatait hozzáfűző lekérdezéssel! Hozzáfűzhetjük-e a *Fiú* mező adatait is a táblához?

Mező:	Évfolyam	Betű	Veznév	Utónév	Átlag	Nyelv	Fiú
Tábla:	Osztályok	Osztályok	Tanulók	Tanulók	Tanulók	Tanulók	Tanulók
Rendezés:							
Hozzáfűzés:		Betű	Veznév	Utónév	Átlag	Nyelv	

3. Módosítsuk a *Kilencedik* táblában a tanulók által tanult nyelvet németről hollandra frissítő lekérdezéssel!

Mező:	Nyelv		
Tábla:	Kilencedik		
Módosítás:	"holland"		
Feltétel:	"német"		

Mező:	Átlag		
Tábla:	Kilencedik		
Módosítás:	6-[Átlag]		
Feltétel:			

4. Az 5-ös helyett a két világháború közöttinek megfelelően a legjobb osztályzat újra az 1-es lesz. Módosítsuk ennek megfelelően a tanulók átlagát a *Kilencedik* táblában!

5. Töröljük azokat a tanulókat a *Kilencedik* táblából, akik eszperantó nyelvet tanulnak!

6. Határozzuk meg osztályonként a tanult nyelvek számát keresztábrás lekérdezéssel!

Mező:	Évfolyam	Betű	Nyelv	Tanazon
Tábla:	Osztályok	Osztályok	Tanulók	Tanulók
Összesítés:	Group By	Group By	Group By	Count
Keresztábrás:	Sorfejléc	Sorfejléc	Oszlopfejléc	Érték
Rendezés:				

Évfolyam	Betű	francia	latin	német	olasz	orosz	spanyol
9 a		4		4			
9 b				3	4		
10 a			4				4
10 b				4		3	
11 a		3			3		2
11 b				3	4		
12 a		3				1	4
12 b		3			4		

## Űrlap és jelentés

Az űrlapok az adatok bevitelére és megjelenítésére szolgálnak a képernyőn, a jelentések pedig a nyomtatón.

Mindkettő épülhet adattáblára vagy lekérdezésre is. Megtervezésüket célszerű varázslóval kezdeni, majd szükség esetén a kapott űrlapot vagy jelentést kézzel módosítani.

Példánkban listát készítünk az iskola tanulóiról évfolyamonként, azon belül osztályonként. Osztályonként a tanulókat a tanult nyelv szerint csoportosítjuk.

1. lépés: Kiválasztjuk a megfelelő táblákat és mezőket.

2-3. lépés: Kialakítjuk a csoportszinteket. A 2. lépésben megtarthatjuk a kapcsolatból származó csoportokat, a 3. lépésben akár további csoportszintet hozzáadhatnánk:

4. lépés: Megadjuk a rendezési szempontokat és az összesítési beállításokat

5-6. lépés: Kialakítjuk a jelentés elrendezését és megadjuk a jelentés nevét.

**Utólagos módosítás:** Az adatok elrendezését és megjelenítését utólag *Tervező nézetben* módosíthatjuk. Például módosíthatjuk a jelentés fej szövegét, igazítását a mezők nevét, illetve szélességét, stb.