

alapfogalmak, a program képi elemei

A TÁBLÁZAT

A táblázat a strukturált adattárolás eszköze. Vízszintes elemei a sorok, függőleges elemei az oszlopok. A sorok cellákat metszenek ki az oszlopokból. Vagy fordítva. Ezt mondjuk az üres táblázatra. És ezt a feltöltöttre: egy élőlény, egy tárgy vagy egy fogalom meghatározott előfordulásai megnevezett tulajdonságainak értékét tartalmazó adat-szerkezet.

munkatárs neve	anyja neve	születés dátuma	belépés dátuma
Káta Győző	Rideg Tekla	1987-12-20	2021-02-06
Simák Hajna	Ötvös Imola	1981-12-31	2019-08-10
Vörös Edvin	Kállai Emma	1982-08-12	2008-02-19
Sárai Vanda	Erdei Imola	1982-10-22	2012-10-10
Honti Rókus	Eszes Emőke	1981-12-17	2012-12-03
Vajda Endre	Orosz Zsóka	1988-04-15	2012-07-11
Fite Féljix	Csékó Ilona	1982-09-06	2017-07-06

A képen látható táblázat segítségével értelmezzük a meghatározást! Most emberekről van szó, a kollégáimról. Három személyes és egy nyilvános adatukat rögzítettem. A sorok az összetartozó tulajdonság-értékeket tartalmazzák, az oszlopok pedig a megnevezett tulajdonság értékeit.

A táblázat latin neve mátrix. Az elnevezés a számítástechnikában is használatos. A feliratok nélküli, sorokból és oszlopokból álló adat-területet értjük alatta.

AZ EXCEL EGY...

Táblázatos adatkezelő szoftver. Táblázatos, mert csak sorokba és oszlopokba rendezett adatokkal tud dolgozni. A táblázatos adatkezelő szoftverek kétfélek: adatbázis-kezelők és táblázat-kezelők. A két típus között lényegi különbség nincs, funkcióik, szolgáltatásaik szinte azonosak. Az adatbázis-kezelők, annyival tudnak többet, hogy [1] tárolni képesek az adatok közötti logikai kapcsolat-rendszert, illetve [2] egyedi felhasználói felület kialakítását teszik lehetővé.

Az Excel a Microsoft irodai szoftver-csomagjának táblázat-kezelője. Általában három évente váltják a verziókat. A cikk írásakor a 2019-es a legfrissebb változat.

A MUNKALAP

Az Excel programmal készített fájl neve: munkafüzet. Kiterjesztése xlsx. A munkafüzet munkalapokból áll. Számuk nincs korlátozva, a felhasználó annyit generál, amennyire az adott feladat végrehajtásához szüksége van.

A munkalap egy gigantikus, üres táblázat...

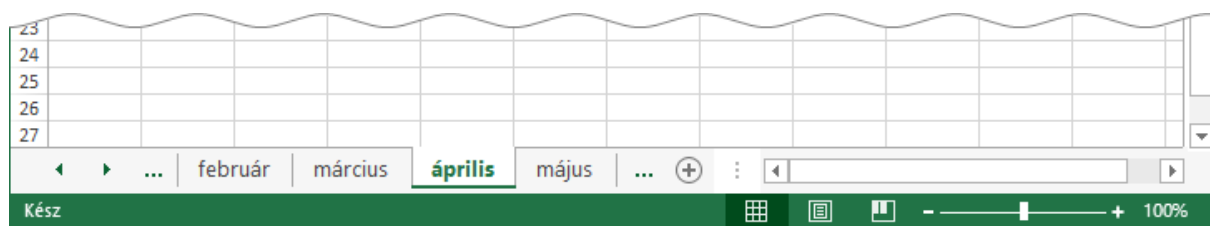
	A	B	C	D	E	XEZ	XFA	XFB	XFC	XFD
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

1048567																				
1048568																				
1048569																				
1048570																				
1048571																				
1048572																				
1048573																				
1048574																				
1048575																				
1048576																				

... több, mint egymillió sorral és tizenhatezer-akárhány száz sorral. A munkalap bal szélén egy függőleges, illetve a felső szélén egy vízszintes keskeny sávban a sorok és az oszlopok azonosítói állnak.

A MUNKALAP VEZÉRLŐI

A program-ablak jobb szélén a függőleges görgetősáv húzódik, a szokásos funkciókkal. Az állapot-sor felett további, a munkalapokhoz kapcsolódó, vezérlőt találunk.

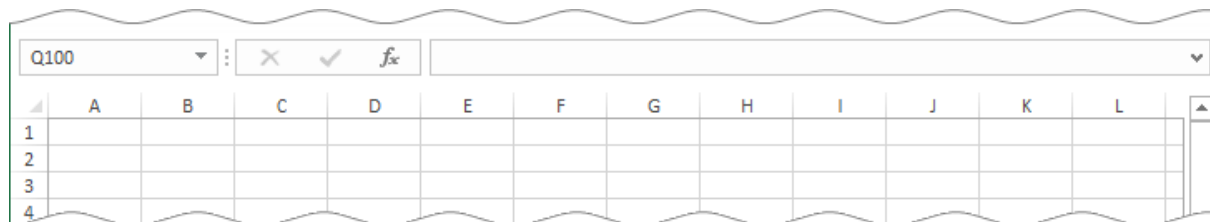


Ez a sáv tartalmazza a munkalapok nevét is. Az aláhúzással kiemelt név az aktuálisan látható munkalap neve. Ha sok a munkalap, akkor nincs elég hely az összes név megjelenítésére, ezért a neveket mozgatnunk kell. Erre szolgál a sáv elején álló két háromszög, valamint a nevek előtt és után látható három-pontos vezérlő. A plusz-jeles körrel új munkalap generálását kezdeményezhetjük. A sáv bal oldalán a vízszintes görgetősávot áll, a szokásos vezérlőkkel. Egyetlen specialitás a függőlegesen álló három-pontos vezérlő, amellyel méretezhetjük az eszközt. Figyelem, figyelem! A vízszintes görgetősáv tetszőleges szélesre állítható, így akár el is tüntethetjük a sáv többi elemét!



A SZERKESZTŐLÉC

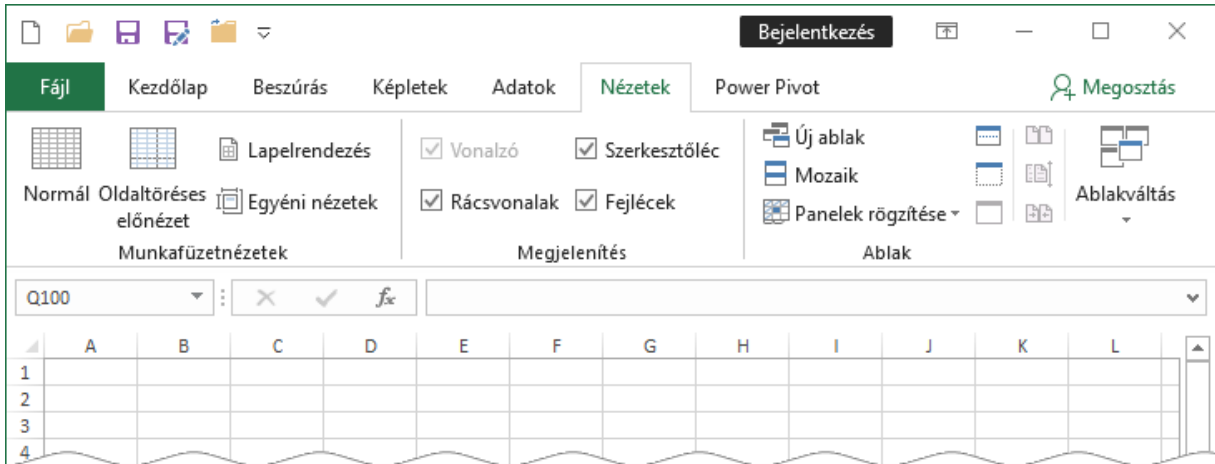
A munkalap felett álló vezérlők sávját szerkesztőlécnek nevezzük.



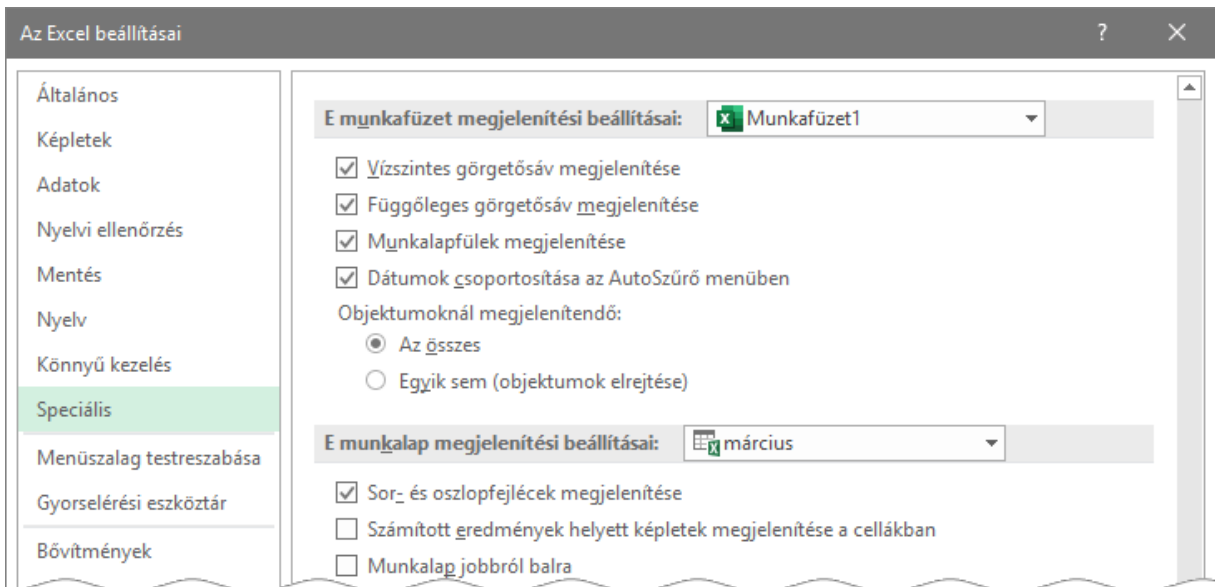
A szerkesztő léc első eleme a Név mező. A tőle jobbra álló három-pontos vezérlővel a szélességét állíthatjuk be. A következő három vezérlő a Mégse, az OK és a Függvény beszúrása. Önálló eszközök, hogy miért vannak keretbe foglalva, azt nem tudom. Ha már ilyen full minimalista a dizájn, nyugodtan elhagyhatták volna... Négy vonallal kevesebb. Az őket követő mező a szerkesztőléc tényleges szerkesztő területe.

KÉPI ELEMELK REJTÉSE

A sorok és oszlopok azonosítóit (Fejlécek), a cellák határvonalait (Rácsvonalak) és a teljes Szerkesztőlécet a menüszalag Nézet lapjának Megjelenítés csoportjában álló vezérlőkkel rejlhetjük el.



A Fájll, Beállítások, Speciális, E munkafüzet megjelenítési beállításai csoport vezérlői a görgető sávok és a munkalap-nevek (Munkalapfülek) elrejtését is lehetővé teszik.



margitfalvi.arpad@gmail.com