

feltételes formázás halmozása

ez a PDF dokumentum a margitfalvi.hu-n olvasható cikk nyomtatásra szánt változata

FOGALMAK

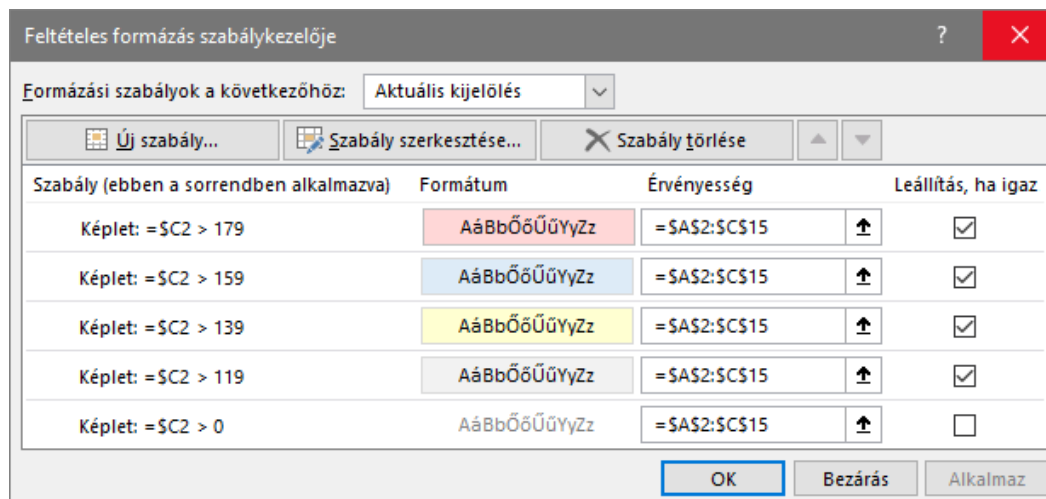
Azaz több feltételes formázás deklarálása egy adat-halmazhoz. A deklarációk egymáshoz való viszonya lehet kizárólagos vagy megengedő. Ha a viszony kizárólagos, akkor csak az egyik deklaráció formázó-képlete adhat IGAZ értéke, ha a viszony megengedő, akkor többé is. Másként fogalmazva az első esetben a feltételesen formázott cella csak egy, a második esetben akár több deklaráció formai jegyeit is felveheti.

Például, a gyártásra váró megrendelések betűszíne legyen piros, a gyártás alatt állóké kék és a már legyártottaké szürke. Ezek a feltételek kizárólagosak. Ha a szám száznál nagyobb, akkor a karakterek legyenek kék színűek, ha páros, akkor a cellája meg legyen halványkék. A két feltétel megengedő viszonyban áll egymással. A száz-kettő cellája halványkék és számjegyei meg kék színűek lesznek.

Kizáró kapcsolatban álló feltételes formázások esetén a formázó képletek kiértékelésének sorrendje is fontos lehet. Ezért a deklarációk feldolgozása a felhasználó által meghatározott sorrendben, cellánként történik. Halmozott feltételes formázásnál a deklaráció része lehet a továbblépés utasítás is: ha a deklaráció formázó képlete IGAZ eredményt ad, ne dolgozd fel a további deklarációkat, hanem lépj tovább a következő cellára.

EGYMÁST KIZÁRÓ DEKLARÁCIÓK

A diákok felmérőt írtak. Maximum kétszáz pontot lehetett szerezni. Kategorizáljuk a hallgatókat feltételes formázással a pontszámaik alapján! Aki legalább száznyolcvan pontot elért az a legfelső kategóriába kerül, aki legalább százhatvanat az a másodikba, aki legalább száznegyvenet az a harmadikba, aki százhuszat az a negyedikbe és a százhusz pont alattiak az ötödikbe.



A kijelölt deklarációt a parancstábla harmadik sorában, a jobb oldalon álló Feljebb, Lejjebb vezérlőkkel tudjuk mozgatni a deklarációk listájában.

A végrehajtás szempontjából az első helyen áll a legfelső kategóriába sorolás deklarációja. Ha a pontszám nagyobb, mint száznyolcvan, akkor a cella formázva lesz és a program továbblép a következő cellára, mert a Leállítás, ha igaz funkció be van kapcsolva. Ha nem lép tovább, akkor a második deklaráció formázó képlete kerül kiértékelésre. Az erre a „szintre” eljutó számok már biztosan kisebbek mint száznyolcvan, mert ha nem akkor, a feldolgozás el se kezdődött volna. Ez magyarázza a szintenként csökkenő határértékeket és a továbblépésre utasító beállításokat.

	A	B	C
1	kód	név	pont
2	001-RG	Ritter Gáspár	104
3	014-FA	Füleki Amália	146
4	002-HM	Halasi Medárd	179
5	003-PT	Pataki Tamara	89
6	012-ME	Martos Elvira	136
7	006-RH	Rajnai Herman	92
8	008-RM	Radnai Móricz	195
9	009-GF	Gazdag Fábián	158
10	010-PB	Pomázi Botond	97
11	011-LT	Liptai Tiborc	150
12	013-FI	Füstös Izolda	133
13	005-GM	Garami Mónika	192
14	007-ME	Molnár Evelin	102
15	004-SB	Sitkei Bernát	161

Az öt deklaráció teljesen lefedi a pontszámok halmazát, ergo minden pontszám formázva lesz. És ha ez így van, akkor ez a megoldás rokona az automatikus formázás másik három moduljának (színskála, adatsávok, ikonokkészlet), mert azok is a halmaz minden elemét „formázzák”.

MEGENGEDŐ VISZONY DEKLARÁCIÓK KÖZÖTT

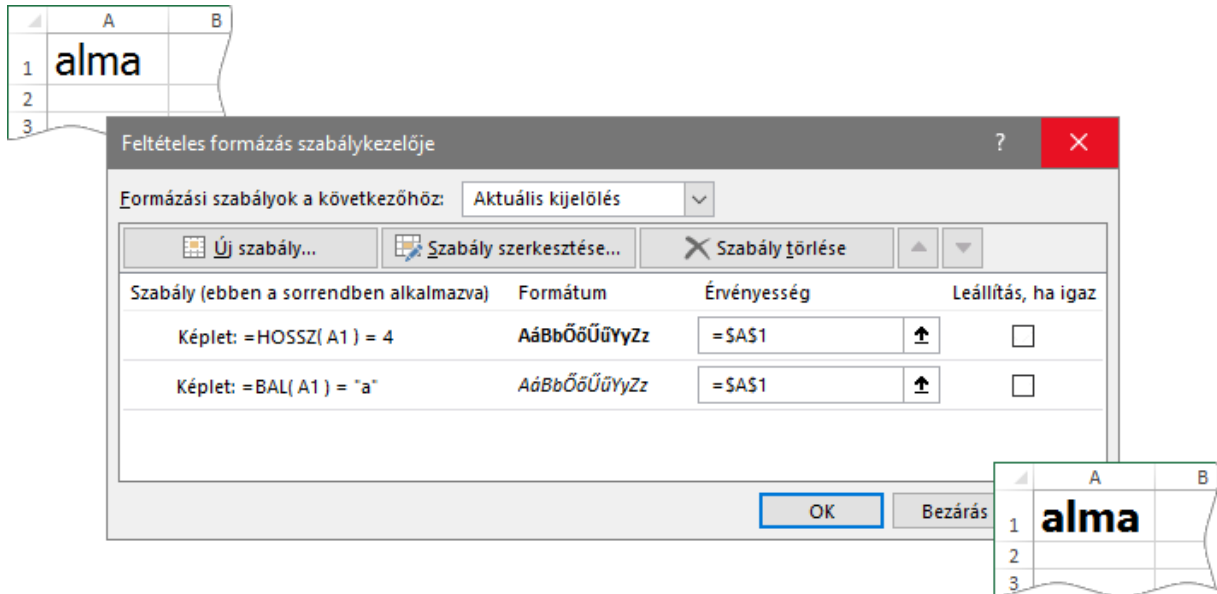
Egy vállalat dolgozóinak fizetését vizsgáljuk. A fizetések mediánja felett keresők és a dolgozók legjobban kereső negyedére vagyunk kíváncsiak.

A fizetések mediánja felett keresők adataira kék betűszínt, a dolgozók legjobban kereső negyedére pedig arany színű kitöltést és halványszürke szegélyt írtam elő. A deklarációk sorrendje ebben az esetben tetszőleges.

	A	B	C
1	név	sz.dátum	fizetés
2	Ritter Enikő	1982-12-31	400 000
3	Pénzes Magda	1966-01-04	510 000
4	Keleti Gábor	1971-01-03	540 000
5	Dallos Júlia	1981-12-31	610 000
6	Berkes Ervin	1963-01-05	430 000
7	Maróti Kinga	1976-01-02	660 000
8	Ambrus Antal	1964-01-05	430 000
9	Polgár Lipót	1968-01-04	430 000
10	Perger Lídia	1991-12-29	350 000
11	Parádi Edvin	1980-12-31	640 000
12	Bolgár Gergő	1990-12-29	640 000
13	Ligeti Fanni	1976-01-02	440 000
14	Somlai Tódor	1962-01-05	380 000
15	Mátrai Vanda	1966-01-04	520 000
16			
17			

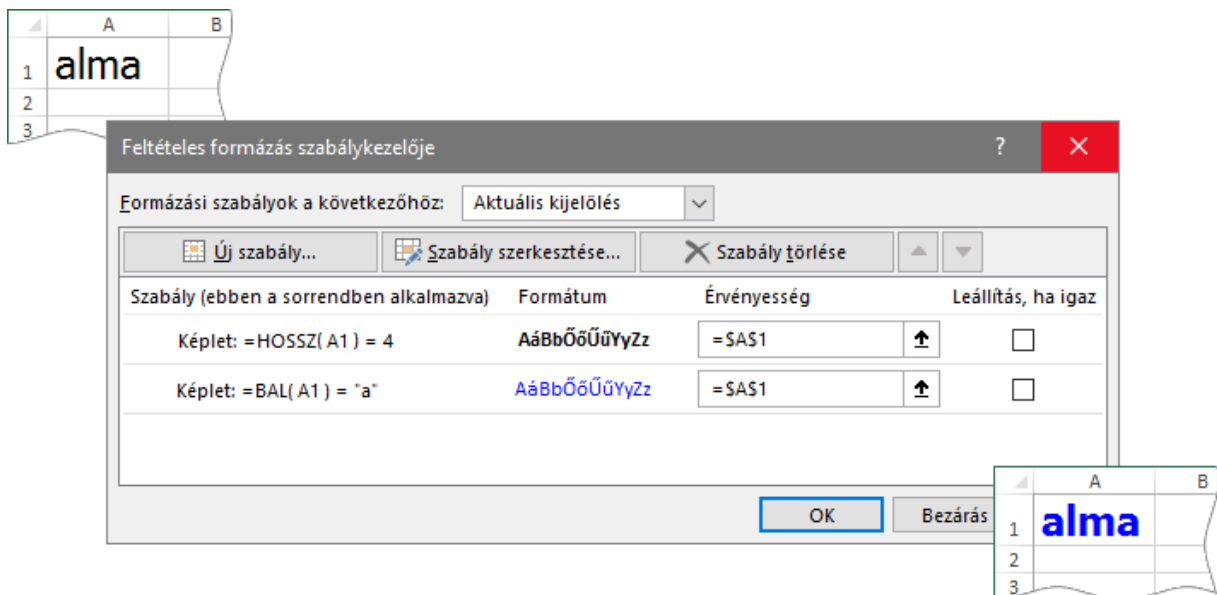
A medián felett keresők (beleértve a dolgozók legjobban kereső negyedét is) adatainak a betűszíne kék lett. Ezen felül a dolgozók legjobban kereső negyedének cellái arany kitöltést és halvány-szürke szegélyt kaptak.

A megengedő viszonyban álló deklarációk közül tehát egy adott cella több deklaráció stílusjegyeit is felveheti. De csak a különböző formázó csoportba tartozókat. Az azonos csoportba tartozók közül mindig csak az „első” érvényesül. Nézzünk egy egyszerű példát! Beírjuk az A1-es cellába „alma”, és beállítunk két egymással megengedő viszonyban álló feltételes formázást.



Úgy gondolná az ember, hogy a művelet végrehajtását követően kapunk egy félkövér dőlt almát, de nem, csak egy félkövér-et kaptunk. Azért nem, mert a „félkövér” és a „dőlt” formázások ugyanabba a csoportba tartoznak. Ezért a második deklaráció formázását a program már nem vette figyelembe. Ezek szerint, a megfordított sorrend egy dőlt almát eredményezett volna.

Ha azt akarjuk, hogy mindkét deklaráció formázást generáljon, akkor egy másik csoportból kell formai jelget választanunk a második deklarációhoz.



Ebből a példából az derül ki, hogy a betűstílus és a betűszín más csoportba tartoznak. Akkor nézzük a csoportokat a Cellák formázása összetett parancstábla lapjai szerint!

Cellák formázása			
Szám	Betűtípus	Szegély	Kitöltés
egy csoport	Betűstílus Szín Aláhúzás Áthúzott	felső jobb oldali alsó bal oldali	Háttérszín Mintázat

A parancstábla Szám lapjának minden tétele egyetlen csoportot alkot. Az „Áthúzott” csoport viszont csak egyetlen formai jegyből áll. A Szegély lap négy csoportja is figyelemre méltó.



margitfalvi.arpad@gmail.com