

# Excel 3 Web-szerver

A webszolgáltatók különböző gyakorisággal statisztikai adatokat gyűjtenek az adatforgalmukról. Ezek elemzésével érdekes megfigyelésekre juthatunk. A *stat.txt* fájl (tabulátorral tagolt szövegállomány) október havi adatokat tartalmaz, napi bontásban. A minta és a leírás alapján dolgozzuk fel az adatokat!

1. A táblázatkezelő program segítségével nyissuk meg a *stat.txt* fájlt! A táblát mentsük a táblázatkezelő saját formátumában, *webstat* néven!
2. Az adatállományból beolvasott táblázat minden oszlopa elé szúrjunk be egy üres oszlopot, és a fejlécnek is hozzunk létre egy üres sort!
3. Készítsük el a fejléct! A cellákat vonjuk össze, ahol szükséges! A címek jelentései:

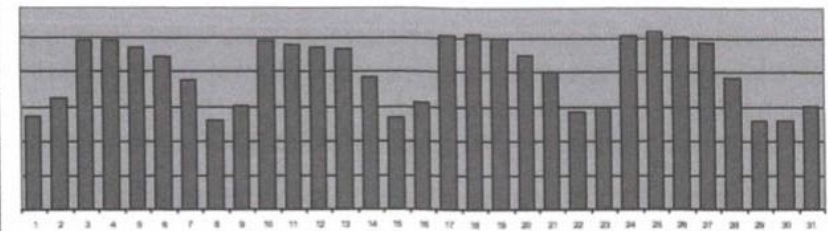
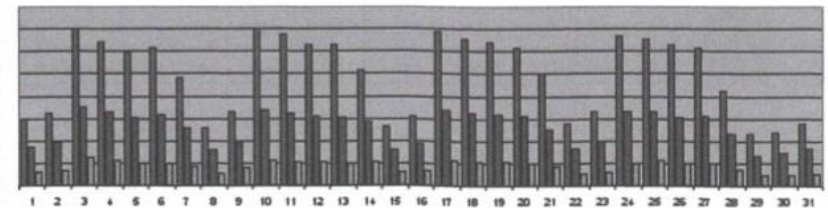
Találatok	A web-szerverről letöltött összes állomány
Fájlok	A lekért állományok száma
Lapok	A látogatók által megtekintett weboldalak száma
Látogatók	A szerverhez csatlakozó gépek száma
Forgalom	A forgalmazott adatmennyiség kilobájtban

4. Az első oszlopot töltsük fel a napok sorszámaival!
5. A táblázatban – ahol másmilyen előírás nem lesz – minden számot tizedesjegyek nélkülire, ezres csoportosítással formázzunk!
6. A mérési adatok alatt összegezzük a napi értékeket!
7. A C, E, G, I és K oszlopban számoljuk ki, hogy az adott napi adat a teljes havinak hány százaléka! Ezek az értékek százalék formátumban két tizedesjeggyel, az alapértelmezettől kisebb karaktermérettel jelenjenek meg!
8. Formázzuk a táblázatot a mintának megfelelően! Az első és utolsó sor, valamint az első oszlop és utána párosával a többi oszlop dupla vonallal vannak keretezve. A többi belső szegély vékony egy-szeres vonal. A nem százalék formátumú számok és szövegek félkövér stílusúak.
9. Készítsünk két oszlopdiagramot! Az elsőn a találatok, a fájlok és a lapok letöltési adatait ábrázoljuk minden nap. Alatta a másikon a látogatók napi számát mutatjuk be. Az első diagramnak legyen a tartalmat kifejező címe! Egyiken se legyen jelmagyarázat és függőleges tengelyfelirat! A diagramok szélessége az adatterület szélességével egyezzen meg!
10. Az első sorban a címek celláinak háttérszíne és a diagramon az oszlopok színe legyen páronként azonos, mert ezzel elősegítjük a letöltési adatok értelmezését! A diagramokon az oszlopok alapértelmezett szélességét érdemes nagyobbra állítani.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nap	Találatok		Fájlok		Lapok		Látogatók		Forgalom	
2	1	147 133	1,91%	86 420	2,15%	30 171	2,26%	5 426	2,17%	1 479 341	2,03%
3	2	163 329	2,12%	95 798	2,38%	34 055	2,55%	6 489	2,60%	1 627 011	2,23%
4	3	351 582	4,56%	176 576	4,39%	61 344	4,59%	9 831	3,94%	2 920 707	4,00%
5	4	321 419	4,17%	166 376	4,13%	55 309	4,14%	9 858	3,95%	2 738 597	3,75%
6	5	299 058	3,88%	152 377	3,79%	50 046	3,74%	9 409	3,77%	2 434 613	3,34%
7	6	305 913	3,97%	157 363	3,91%	50 495	3,76%	8 883	3,56%	2 525 322	3,46%
8	7	240 895	3,13%	129 776	3,23%	42 018	3,14%	7 507	3,01%	2 486 321	3,41%

26											
27	26	312 960	4,06%	153 397	3,81%	48 868	3,68%	10 092	4,04%	3 220 590	4,41%
28	27	306 975	3,98%	154 736	3,85%	49 892	3,73%	9 743	3,90%	2 376 803	3,26%
29	28	210 393	2,73%	116 930	2,91%	37 947	2,84%	7 650	3,06%	2 134 706	2,92%
30	29	115 625	1,50%	67 615	1,68%	22 077	1,65%	5 177	2,07%	1 554 373	2,13%
31	30	117 695	1,53%	72 523	1,80%	22 045	1,65%	5 148	2,06%	1 340 999	1,84%
32	31	139 603	1,81%	81 337	2,02%	25 328	1,89%	6 024	2,41%	1 494 969	2,05%
33	Összesen	7 708 450		4 023 920		1 336 741		249 676		73 000 946	

Napi használat: Október



## Web-szerver

1.	A szövegállomány megnyitásakor konvertálási varázslót alkalmazunk. Az importálás után, az állomány mentésekor ügyeljünk a megfelelő típus kiválasztására!
2.	Az óráknak és a forgalmi adatok százalékának 1-1 oszlopot és a címeknek 1 sort szúrunk be.
3.	A címek 2-2 oszlophoz tartoznak, ezért cellaösszevonást alkalmazunk.
4.	A sorozat első két értékét beszúrjuk, és kitöltést alkalmazunk.
5.	A nagy számok olvashatóságát az ezres csoportosítással segítjük elő.
6.	<code>B33: =SZUM(B2:B32)</code> A másik 3 cellába ( <i>D33, F33, H33</i> ) másolva a relatív hivatkozás eredményeként helyes eredményt kapunk.
7.	Ha a nevezőben az összeg cellájára a sor rögzítésével hivatkozunk, akkor nemcsak oszlopon belül másolható a kifejezés, hanem a többi oszlopba is. Például: <code>C2: =B2/B\$33</code>
8.	A szegélyezés többszöri tartománykijelölést igényel.
9.	A varázsló indítása előtt érdemes a megfelelő adattartományokat kijelölni. A diagramokat a mintának megfelelő típussal készítsük el. Ügyeljünk, hogy a tengely függőlegesen ne legyen feliratozva és most jelmagyarázatot sem kérünk. A diagramokról a napi letöltési adatmennyiségek változásának tendenciáit figyelhetjük meg.
10.	A címek háttérszínének állítása után a diagram oszlopainak színét is változtassuk meg!