

Alapfogalmak

INFORMÁCIÓ

Információn olyan közlést, hírt, tájékoztatást értünk, amely számunkra valamilyen szempontból érdekes.

ADAT

Az adat az információ rögzített, feldolgozott formája.

FILE

A file az adattárolás fizikai egysége. A háttértárakon a számítógép fájlokban tárolja az adatokat.

HARDWARE

A számítógépet alkotó mechanikus és elektronikus eszközök összessége. (kemény rész, vas)

SOFTWARE

A gépet működtető programok összessége (lágyszőr, életet visz a vasba)

FELHASZNÁLÓ

A hardware-t és a software-t, vagyis a számítógépet használó ember.

ORGWARE

A hardware és a software összehangolását jelenti a felhasználó igényeinek megfelelően.

Adattárolás egységei:

Az információ legkisebb elemi egysége a bit, minden adat amit a számítógépek tárolnak bit-ek formájában kerül a memóriába. A bit két értéket vehet fel 0 és 1.

bit	byte	Kbyte (KB)	Mbyte (MB)	Gbyte (GB)
	8	1024	1024	1024

Pl.:

2048 KB = ? MB	$2048 / 1024 = 2$
10000 B = ? KB	$10000 / 1024 = 9,76$
2 GB = ? KB	$1024 \times 1024 \times 2 = 2097152$
3 MB = ? GB	$3 / 1024 = 0,00292$
100 MB = ? KB	$1024 \times 100 = 102400$
0,5 GB = ? MB	$1024 \times 0,5 = 512$
720 KB = ? MB	$720 / 1024 = 0,703125$
1,44 MB = ? KB	$1024 \times 1,44 = 1474,56$
100000 B = ? MB	$100000 / 1024 / 1024 = 0,09536$
650 MB = ? KB	$1024 \times 650 = 665600$
700 MB = ? GB	$700 / 1024 = 0,6835$
4,7 GB = ? MB	$1024 \times 4,7 = 4812,8$