top processz aktivitását mutatja


```
genesys@DESKTOP-3KB733B: ~                                                    —    □    ×
top - 15:10:26 up 0 min,  0 users,  load average: 0.52, 0.58, 0.59
Tasks:   4 total,   1 running,   3 sleeping,   0 stopped,   0 zombie
%Cpu(s):  5.1 us,  2.4 sy,  0.0 ni, 92.1 id,  0.0 wa,  0.4 hi,  0.0 si,  0.0 st
KiB Mem :  8233272 total,  3449652 free,  4554268 used,   229352 buff/cache
KiB Swap: 25165824 total, 24988864 free,   176960 used.  3545272 avail Mem

  PID USER      PR  NI    VIRT    RES    SHR S  %CPU %MEM     TIME+ COMMAND
    1 root      20   0    8936    316    272 S   0.0  0.0   0:00.04 init
    7 root      20   0    8936    224    180 S   0.0  0.0   0:00.00 init
    8 genesys   20   0   16792   3424   3328 S   0.0  0.0   0:00.07 bash
   23 genesys   20   0   17620   2040   1504 R   0.0  0.0   0:00.00 top
```

vmstat –a-m


```
genesys@DESKTOP-3KB733B: ~                                                    —    □    ×
See "man sudo_root" for details.

genesys@DESKTOP-3KB733B:~$ sudo vmstat -a-m
[sudo] password for genesys:
vmstat: invalid option -- '-'

Usage:
 vmstat [options] [delay [count]]

Options:
 -a, --active           active/inactive memory
 -f, --forks            number of forks since boot
 -m, --slabs            slabinfo
 -n, --one-header       do not redisplay header
 -s, --stats            event counter statistics
 -d, --disk             disk statistics
 -D, --disk-sum         summarize disk statistics
 -p, --partition <dev>  partition specific statistics
 -S, --unit <char>      define display unit
 -w, --wide             wide output
 -t, --timestamp        show timestamp

 -h, --help     display this help and exit
 -V, --version  output version information and exit

For more details see vmstat(8).
genesys@DESKTOP-3KB733B:~$
```

w felhasználó név

 megmutatja hogy ki van bejelentkezve a rendszerbe

uname

ps –A kiválasztja az össze processzt

free megmutatja a memória és a swap által használt/ szabad területet

sar aktivitási adatok jelzésé és összegyűjtése

iostat CPU statisztika és a számítógép I/O eszközei

mpstat több processzoros sz.gép esetén használják

pmap processz memória használatát jelzi

```
-q, --quiet                do not display header and footer
-p, --show-path            show path in the mapping
-A, --range=<low>[,<high>]  limit results to the given range

-h, --help     display this help and exit
-V, --version  output version information and exit

For more details see pmap(1).
root@DESKTOP-3KB733B:~# ls proc
ls: cannot access 'proc': No such file or directory
root@DESKTOP-3KB733B:~# /proc
-bash: /proc: Is a directory
root@DESKTOP-3KB733B:~# ls /proc
1    473  7  893  bus      cmdline  filesystems  loadavg  mounts  self  sys  uptime   version_signature
23   474  8  92   cgroups  cpuinfo  interrupts   meminfo  net     stat  tty  version
root@DESKTOP-3KB733B:~# pmap 1
1:    /init
0000000000200000    144K r---- init
0000000000224000      4K r---- init
0000000000225000    440K r-x-- init
0000000000293000      4K r-x-- init
0000000000294000     24K rw--- init
000000000029a000     24K rw---   [ anon ]
000000000091e000     12K rw---   [ anon ]
00007f45dddc0000      4K -----   [ anon ]
00007f45dddc1000     84K rw---   [ anon ]
00007ffff4428000   8192K rw---   [ anon ]
00007ffff50a3000      4K r-x--   [ anon ]
 total            8936K
root@DESKTOP-3KB733B:~#
```