

otvos1@DESKTOP-E0G2FRE: ~

```
top - 15:36:13 up 1 min, 0 users, load average: 0.52, 0.58, 0.59
Tasks: 4 total, 1 running, 3 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 3.1 us, 1.2 sy, 0.0 ni, 95.7 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 8259888 total, 3240884 free, 4789652 used, 229352 buff/cache
KiB Swap: 25165824 total, 24643108 free, 522716 used. 3336504 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1	root	20	0	8936	308	268	S	0.0	0.0	0:00.04	init
7	root	20	0	8936	220	180	S	0.0	0.0	0:00.00	init
8	otvos1	20	0	16796	3424	3344	S	0.0	0.0	0:00.05	bash
23	otvos1	20	0	17620	2104	1504	R	0.0	0.0	0:00.08	top

processz aktivitást mutató parancs, valós idejű módban készít jelentést a futó rendszerről. processz aktivitást mutató parancs, valós idejű módban készít jelentést a futó rendszerről.

otvos1@DESKTOP-E0G2FRE: ~

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ w
15:48:27 up 14 min, 0 users, load average: 0.52, 0.58, 0.59
USER      TTY      FROM          LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```

ki van bejelentkezve a rendszerbe, és éppen mit csinál

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ uname
Linux
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```

uname – szerver futásának kezdő ideje.

```

For more details see ps(1).
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ps -ax
  PID TTY          STAT TIME COMMAND
    1 ?           Ssl   0:00 /init
   162 tty1       Ss    0:00 /init
   163 tty1       S      0:00 -bash
   184 tty1       R      0:00 ps -ax
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ps auxu
USER      PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
root         1  0.0  0.0   8936   308 ?        Ssl   15:34   0:00 /init
root       162  0.0  0.0   8936   220 tty1     Ss    15:54   0:00 /init
otvos1    163  0.0  0.0  16796  3424 tty1     S     15:54   0:00 -bash
otvos1    185  0.0  0.0  17380  1912 tty1     R     15:57   0:00 ps auxu
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ps auxf | sort -nr -k 3 | head -5
root       162  0.0  0.0   8936   220 tty1     Ss    15:54   0:00 /init
root         1  0.0  0.0   8936   308 ?        Ssl   15:34   0:00 /init
otvos1    188  0.0  0.0  10576   584 tty1     R     15:58   0:00 \_ head -5
otvos1    187  0.0  0.0   8500   160 tty1     R     15:58   0:00 \_ sort -nr -k 3
otvos1    186  0.0  0.0  17380  1880 tty1     R     15:58   0:00 \_ ps auxf
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ps -A
  PID TTY          TIME CMD
    1 ?           00:00:00 init
   162 tty1       00:00:00 init
   163 tty1       00:00:00 bash
   189 tty1       00:00:00 ps
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$

```

ps - aktuális processzekről készít jelentést.

```

otvos1@DESKTOP-E0G2FRE: ~
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ free
              total        used         free       shared  buff/cache   available
Mem:      8259888      5371424      2659112         17720        229352      2754732
Swap:    25165824       360436      24805388
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$

```

- fizikai memória és a swap által használt és szabad terület, ezek összege, pufferek, szabad pufferek száma.

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE: ~  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ sar  
Linux 4.4.0-19041-Microsoft (DESKTOP-E0G2FRE) 02/27/21 _x86_64_ (8 CPU)  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ iostat  
Cannot find disk data  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ ^C  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```

iostat - CPU statisztika és a számítógép I/O eszközei, a hálózati fájlrendszerek és a partíciókat kijelzi

sar - aktivitási adatok jelzése és összegyűjtése, mentés.

```
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE: ~  
For more details see pmap(1).  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$ mpstat  
Linux 4.4.0-19041-Microsoft (DESKTOP-E0G2FRE) 02/27/21 _x86_64_ (8 CPU)  
10:46:31 CPU %usr %nice %sys %iowait %irq %soft %steal %guest %gnice %idle  
10:46:31 all 11.07 0.00 7.43 0.00 0.33 0.00 0.00 0.00 0.00 81.17  
otvos1@DESKTOP-E0G2FRE:~$
```

mpstat - több processzoros sz.gép esetén használják.

```
root@DESKTOP-EG2FRE:~# pmap 465
165: bash
00007fadb7f9000 44K r-x-- libnss_files-2.27.so
00007fadb7fb000 4K ----- libnss_files-2.27.so
00007fadb7fc000 2040K ----- libnss_files-2.27.so
00007fadb7fa000 4K r----- libnss_files-2.27.so
00007fadb7fb000 4K r----- libnss_files-2.27.so
00007fadb7fc000 24K rw---- [ anon ]
00007fadb7aa10000 92K r-x-- libnsl-2.27.so
00007fadb7aa27000 4K ----- libnsl-2.27.so
00007fadb7aa28000 2040K ----- libnsl-2.27.so
00007fadb7aa29000 4K r----- libnsl-2.27.so
00007fadb7aa2a000 4K r----- libnsl-2.27.so
00007fadb7aa2b000 8K rw---- [ anon ]
00007fadb7aa2c000 44K r-x-- libnss_nis-2.27.so
00007fadb7aa2d000 4K ----- libnss_nis-2.27.so
00007fadb7aa2e000 2040K ----- libnss_nis-2.27.so
00007fadb7aa2f000 4K r----- libnss_nis-2.27.so
00007fadb7aa30000 4K r----- libnss_nis-2.27.so
00007fadb7aa31000 32K r-x-- libnss_compat-2.27.so
00007fadb7aa32000 8K ----- libnss_compat-2.27.so
00007fadb7aa33000 2040K ----- libnss_compat-2.27.so
00007fadb7aa34000 4K r----- libnss_compat-2.27.so
00007fadb7aa35000 4K r----- libnss_compat-2.27.so
00007fadb7aa36000 1484K r----- LC_COLLATE
00007fadb7aa37000 1040K r-x-- libc-2.27.so
00007fadb7aa38000 36K ----- libc-2.27.so
00007fadb7aa39000 2012K ----- libc-2.27.so
00007fadb7aa3a000 16K r----- libc-2.27.so
00007fadb7aa3b000 8K rw---- libc-2.27.so
00007fadb7aa3c000 16K rw---- [ anon ]
00007fadb7aa3d000 12K r-x-- libdl-2.27.so
00007fadb7aa3e000 4K ----- libdl-2.27.so
00007fadb7aa3f000 2040K ----- libdl-2.27.so
00007fadb7aa40000 4K r----- libdl-2.27.so
00007fadb7aa41000 4K r----- libdl-2.27.so
00007fadb7aa42000 148K r-x-- libtinfo.so.5.9
00007fadb7aa43000 20K ----- libtinfo.so.5.9
00007fadb7aa44000 2028K ----- libtinfo.so.5.9
00007fadb7aa45000 16K r----- libtinfo.so.5.9
00007fadb7aa46000 4K rw---- libtinfo.so.5.9
00007fadb7aa47000 152K r-x-- ld-2.27.so
00007fadb7aa48000 4K r-x-- ld-2.27.so
00007fadb7aa49000 1644K r----- locale-archive
00007fadb7aa4a000 4K r----- ld-2.27.so
00007fadb7aa4b000 4K r----- ld-2.27.so
00007fadb7aa4c000 4K rw---- [ anon ]
00007fadb7aa4d000 196K r----- LC_CTYPE
00007fadb7aa4e000 12K rw---- [ anon ]
00007fadb7aa4f000 4K r----- LC_NUMERIC
```

pmap - processz memória használatát jelzi.