

```
somody@somody-VirtualBox: ~
Szám  Fájl  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó
Linux 5.4.0-58-generic (somody-VirtualBox)    2021-04-26    _x86_64_    (
2 CPU)

avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
           1,47    0,00    1,13    0,34    0,00   97,06

Device            tps    kB_read/s    kB_wrtn/s    kB_dscd/s    kB_read    kB_w
rtn    kB_dscd
sda          23,12      859,52      256,79          0,00    682911    204
029          0

somody@somody-VirtualBox:~$ sar
/var/log/sysstat/sa26 nem nyitható meg: Nincs ilyen fájl vagy könyvtár
Ellenőrizze, hogy az adatgyűjtés engedélyezve van-e
somody@somody-VirtualBox:~$ mpstat
Linux 5.4.0-58-generic (somody-VirtualBox)    2021-04-26    _x86_64_    (
2 CPU)

19:04:32    CPU    %usr    %nice    %sys %iowait    %irq    %soft    %steal    %guest
    %gnice    %idle
19:04:32    all    1,44    0,00    1,00    0,33    0,00    0,10    0,00    0,00
    0,00   97,13

somody@somody-VirtualBox:~$
```



19:04

```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó  
somody@somody-VirtualBox:~$ pmap  
Usage:  
pmap [options] PID [PID ...]  
Options:  
-x, --extended          show details  
-X                      show even more details  
                        WARNING: format changes according to /proc/PID/smmaps  
-XX                     show everything the kernel provides  
-c, --read-rc           read the default rc  
-C, --read-rc-from=<file> read the rc from file  
-n, --create-rc        create new default rc  
-N, --create-rc-to=<file> create new rc to file  
                        NOTE: pid arguments are not allowed with -n, -N  
-d, --device           show the device format  
-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 pman(1).
```



```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szám Fájll Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súlyó  
sudo apt install python3-q-text-as-data  
  
somody@somody-VirtualBox:~$ vmstat  
procs -----memory----- --swap-- -----io----- -system-- -----cpu-----  
r b swpd free buff cache si so bi bo in cs us sy id wa st  
1 0 0 3532432 41284 670836 0 0 3583 526 427 870 8 7 83 2  
0  
somody@somody-VirtualBox:~$ w  
18:52:39 up 1 min, 1 user, load average: 0,58, 0,37, 0,14  
USER TTY FROM LOGIN@ IDLE JCPU PCPU WHAT  
somody tty7 :0 18:51 1:43 1.07s 0.27s cinnamon-sessio  
somody@somody-VirtualBox:~$ whoamo  
  
„whoamo” parancs nem található, erre gondolt:  
  
„whoami” parancs coreutils (8.30-3ubuntu2) deb csomagból  
  
Próbálja ki ezt: sudo apt install <deb_neve>  
  
somody@somody-VirtualBox:~$ whoami  
somody  
somody@somody-VirtualBox:~$ who  
somody tty7 2021-04-26 18:51 (:0)  
somody@somody-VirtualBox:~$
```



18:53



Left 88

Somody@somody-VirtualBox: ~
Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

Somody@somody-VirtualBox:~\$ who
somody tty7 2021-04-26 18:51 (:0)

Somody@somody-VirtualBox:~\$ uname
Linux

Somody@somody-VirtualBox:~\$ ps

PID	TTY	TIME	CMD
1396	pts/0	00:00:00	bash
1525	pts/0	00:00:00	ps

Somody@somody-VirtualBox:~\$ ps -A

PID	TTY	TIME	CMD
1	?	00:00:01	systemd
2	?	00:00:00	kthreadd
3	?	00:00:00	rcu_gp
4	?	00:00:00	rcu_par_gp
5	?	00:00:00	kworker/0:0-ata_sff
6	?	00:00:00	kworker/0:0H-kblockd
7	?	00:00:00	kworker/0:1-cgroup_destroy
8	?	00:00:00	kworker/u4:0-events_unbound
9	?	00:00:00	mm_percpu_wq
10	?	00:00:00	ksoftirqd/0
11	?	00:00:00	rcu_sched
12	?	00:00:00	migration/0
13	?	00:00:00	idle_inject/0
14	?	00:00:00	cpuhp/0



18:53

sobody@sobody-VirtualBox: ~

Száj Fájł Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Sűgő

```
00:00:00 /usr/libexec/csd-printer
4 S colord 1106 1 0 80 0 - 63019 - 16356 0 18:51 ?
00:00:00 /usr/libexec/colord
0 S somody 1411 1 0 80 0 - 126649 poll_s 71580 0 18:51 ?
00:00:00 mintUpdate
4 S root 1460 1 0 80 0 - 242622 - 24044 1 18:51 ?
00:00:00 /usr/libexec/flatpak-system-helper
0 S somody 1504 1 0 80 0 - 101278 poll_s 48288 0 18:51 ?
00:00:00 mintreport-tray
sobody@sobody-VirtualBox:~$ ps -p 1286 -o comm
COMMAND
sobody@sobody-VirtualBox:~$ ps -p 1286 -o comm=
sobody@sobody-VirtualBox:~$ ps -auxf free
error: user name does not exist
```

Usage:

ps [options]

Try 'ps --help <simple|list|output|threads|misc|all>'
or 'ps --help <s|l|o|t|m|a>'
for additional help text.

For more details see ps(1).

sobody@sobody-VirtualBox:~\$



18:58

```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó  
00:00:00 mintUpdate  
4 S root 1460 1 0 80 0 - 242622 - 24044 1 18:51 ?  
00:00:00 /usr/libexec/flatpak-system-helper  
0 S somody 1504 1 0 80 0 - 101278 poll_s 48288 0 18:51 ?  
00:00:00 mintreport-tray  
Saját somody@somody-VirtualBox:~$ ps -p 1286 -o comm  
COMMAND  
somody@somody-VirtualBox:~$ ps -p 1286 -o comm=  
somody@somody-VirtualBox:~$ ps -auxf free  
error: user name does not exist  
  
Usage:  
ps [options]  
  
Try 'ps --help <simple|list|output|threads|misc|all>'  
or 'ps --help <s|l|o|t|m|a>'  
for additional help text.  
  
For more details see ps(1).  
somody@somody-VirtualBox:~$ free  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:        4839664       594920      3531724         5840       713020      4010256  
Swap:       1190340           0       1190340  
somody@somody-VirtualBox:~$
```


sobody@sobody-VirtualBox: ~

Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ vmstat

procs		-----memory-----				---swap--		-----io----		-system--		-----cpu-----				
r	b	swpd	free	buff	cache	si	so	bi	bo	in	cs	us	sy	id	wa	st
1	0	0	3532432	41284	670836	0	0	3583	526	427	870	8	7	83	2	0

Saját

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ w

18:52:39 up 1 min, 1 user, load average: 0,58, 0,37, 0,14

USER	TTY	FROM	LOGIN@	IDLE	JCPU	PCPU	WHAT
sobody	tty7	:0	18:51	1:43	1.07s	0.27s	cinnamon-sessio

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ whoamo

„whoamo” parancs nem található, erre gondolt:

„whoami” parancs coreutils (8.30-3ubuntu2) deb csomagból

Próbálja ki ezt: sudo apt install <deb_neve>

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ whoami

sobody

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ who

sobody tty7 2021-04-26 18:51 (:0)

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ uname

Linux

sobody@sobody-VirtualBox:~\$



18:53

sobody@sobody-VirtualBox: ~

Szám Fájll Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

intreport-tray

0 R somody 1528 1396 0 80 0 - 3592 - 18:54 pts/0 00:00:00 p

s -Alf

sobody@sobody-VirtualBox:~\$ ps -AlFH

F	S	UID	PID	PPID	C	PRI	NI	ADDR	SZ	WCHAN	RSS	PSR	STIME	TTY
1	S	root	2	0	0	80	0	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	3	2	0	60	-20	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	4	2	0	60	-20	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	5	2	0	80	0	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	6	2	0	60	-20	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	7	2	0	80	0	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	8	2	0	80	0	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	I	root	9	2	0	60	-20	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														
1	S	root	10	2	0	80	0	-	0	-	0	0	18:50	?
00:00:00														




```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó  
Creating config file /etc/default/sysstat with new version  
update-alternatives: /usr/bin/sar.sysstat használata /usr/bin/sar (sar) biztosít  
ásához automatikus módban  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/sysstat.service → /l  
ib/systemd/system/sysstat.service.  
Aktiválók feldolgozása: systemd (245.4-4ubuntu3.3) ...  
Aktiválók feldolgozása: man-db (2.9.1-1) ...  
Aktiválók feldolgozása: doc-base (0.10.9) ...  
Processing 1 added doc-base file...  
somody@somody-VirtualBox:~$ iostat  
Linux 5.4.0-58-generic (somody-VirtualBox)      2021-04-26      _x86_64_      (  
2 CPU)  
  
avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle  
            1,47    0,00    1,13    0,34    0,00    97,06  
  
Device            tps    kB_read/s    kB_wrtn/s    kB_dscd/s    kB_read    kB_w  
rtn    kB_dscd  
sda      23,12      859,52      256,79          0,00     682911     204  
029          0  
  
somody@somody-VirtualBox:~$
```

Hangerő: 45%



19:04

somody@somody-VirtualBox: ~

Szám Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

```
1254 ?      00:00:00 evolution-sourc
1263 ?      00:00:00 obexd
1272 ?      00:00:00 evolution-calen
1296 ?      00:00:00 evolution-addre
1317 ?      00:00:00 gvfsd-trash
1326 ?      00:00:00 gvfsd-metadata
1330 ?      00:00:00 cinnamon-screen
1389 ?      00:00:00 gnome-terminal-
1396 pts/0   00:00:00 bash
1411 ?      00:00:00 mintUpdate
1460 ?      00:00:00 flatpak-system-
1502 ?      00:00:00 applet.py
1504 ?      00:00:00 mintreport-tray
1526 pts/0   00:00:00 ps
```

somody@somody-VirtualBox:~\$ ps -Al

F	S	UID	PID	PPID	C	PRI	NI	ADDR	SZ	WCHAN	TTY	TIME	CMD
4	S	0	1	0	0	80	0	-	41851	-	?	00:00:01	systemd
1	S	0	2	0	0	80	0	-	0	-	?	00:00:00	kthreadd
1	I	0	3	2	0	60	-20	-	0	-	?	00:00:00	rcu_gp
1	I	0	4	2	0	60	-20	-	0	-	?	00:00:00	rcu_par_gp
1	I	0	5	2	0	80	0	-	0	-	?	00:00:00	kworker/0:
1	I	0	6	2	0	60	-20	-	0	-	?	00:00:00	kworker/0:
1	I	0	7	2	0	80	0	-	0	-	?	00:00:00	kworker/0:
1	R	0	8	2	0	80	0	-	0	-	?	00:00:00	kworker/u4

18:54

```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szám  Fájl  Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó  
10 root      20    0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.04 ksoftir+  
11 root      20    0      0      0      0 I    0,0    0,0    0:00.03 rcu_sch+  
12 root      rt     0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.00 migrati+  
13 root     -51    0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.00 idle_in+  
14 root      20    0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.00 cpuhp/0  
15 root      20    0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.00 cpuhp/1  
16 root     -51    0      0      0      0 S    0,0    0,0    0:00.00 idle_in+  
somody@somody-VirtualBox:~$  
somody@somody-VirtualBox:~$ q  
  
„q” parancs nem található, de telepíthető így:  
  
sudo apt install python3-q-text-as-data  
  
somody@somody-VirtualBox:~$ vmstat  
procs -----memory----- --swap-- -----io----- -system-- -----cpu-----  
r  b   swpd   free   buff  cache   si   so    bi   bo    in   cs us sy id wa st  
1  0       0 3532432 41284 670836    0    0  3583   526  427  870  8  7 83  2  
0  
somody@somody-VirtualBox:~$ w  
18:52:39 up 1 min,  1 user,  load average: 0,58, 0,37, 0,14  
USER      TTY      FROM              LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT  
somody    tty7      :0                18:51   1:43   1.07s  0.27s cinnamon-sessio  
somody@somody-VirtualBox:~$
```



18:52


```
somody@somody-VirtualBox: ~  
Szerkesztés  Nézet  Keresés  Terminál  Súgó  
0 S 1000 1396 1389 0 80 0 - 3413 do_wai pts/0 00:00:00 bash  
0 S 1000 1411 1 0 80 0 - 126649 poll_s ? 00:00:00 mintUpdate  
4 S 0 1460 1 0 80 0 - 242622 - ? 00:00:00 flatpak-sy  
0 S 1000 1502 882 0 80 0 - 15682 poll_s ? 00:00:00 applet.py  
0 S 1000 1504 1 0 80 0 - 101278 poll_s ? 00:00:00 mintreport  
0 R 1000 1527 1396 0 80 0 - 3572 - pts/0 00:00:00 ps  
somody@somody-VirtualBox:~$ ps -Alf  
F S UID PID PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN STIME TTY TIME C  
MD  
4 S root 1 0 0 80 0 - 41851 - 18:50 ? 00:00:01 /  
sbin/init splash  
1 S root 2 0 0 80 0 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
kthreadd]  
1 I root 3 2 0 60 -20 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
rcu_gp]  
1 I root 4 2 0 60 -20 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
rcu_par_gp]  
1 I root 5 2 0 80 0 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
kworker/0:0-ata_sff]  
1 I root 6 2 0 60 -20 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
kworker/0:0H-kblockd]  
1 I root 7 2 0 80 0 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
kworker/0:1-cgroup_destroy]  
1 I root 8 2 0 80 0 - 0 - 18:50 ? 00:00:00 [  
]
```



18:54

somody@somody-VirtualBox: ~

Szám	Fájl	Szerkesztés	Nézet	Keresés	Terminál	Súgó
5	root	20	0	0	0	0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker+
6	root	0	-20	0	0	0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker+
7	root	20	0	0	0	0 I 0,0 0,0 0:00.02 kworker+
9	root	0	-20	0	0	0 I 0,0 0,0 0:00.00 mm_perc+
10	root	20	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.04 ksoftir+
11	root	20	0	0	0	0 I 0,0 0,0 0:00.03 rcu_sch+
12	root	rt	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.00 migrati+
13	root	-51	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.00 idle_in+
14	root	20	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/0
15	root	20	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/1
16	root	-51	0	0	0	0 S 0,0 0,0 0:00.00 idle_in+

somody@somody-VirtualBox:~\$
somody@somody-VirtualBox:~\$ q

„q” parancs nem található, de telepíthető így:

```
sudo apt install python3-q-text-as-data
```

somody@somody-VirtualBox:~\$ vmstat

procs	-----memory-----	---swap--	-----io----	-system--	-----cpu-----
r b	swpd free buff cache	si so	bi bo	in cs us sy id wa st	
1 0	0 3532432 41284 670836	0 0	3583 526	427 870 8 7 83 2	

0
somody@somody-VirtualBox:~\$



18:52



Left ⌘

sobody@sobody-VirtualBox: ~

Szám Fájll Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó

```
top - 18:52:03 up 1 min, 1 user, load average: 0,91, 0,40, 0,14
Tasks: 166 total, 1 running, 165 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0,2 us, 0,0 sy, 0,0 ni, 99,8 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
MiB Mem : 4726,2 total, 3449,4 free, 582,0 used, 694,8 buff/cache
MiB Swap: 1162,4 total, 1162,4 free, 0,0 used. 3915,3 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
302	root	19	-1	43612	19036	17680	S	0,3	0,4	0:00.21	systemd+
458	systemd+	20	0	24356	12432	8184	S	0,3	0,3	0:00.10	systemd+
496	message+	20	0	8688	5580	3976	S	0,3	0,1	0:00.24	dbus-da+
498	root	20	0	341604	21980	19004	S	0,3	0,5	0:00.17	Network+
1155	sobody	20	0	3722020	143720	87320	S	0,3	3,0	0:02.12	cinnamon
1501	sobody	20	0	14728	3688	3188	R	0,3	0,1	0:00.04	top
1	root	20	0	167404	11600	8532	S	0,0	0,2	0:01.00	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par+
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker+
7	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.02	kworker+
8	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.01	kworker+
9	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_perc+
10	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.04	ksoftir+
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.03	rcu_sch+



18:52