„top" parancs a jelenleg futó processzeket és azok erőforrás igényét irja ki.

A „vmstat" parancs opciói nélkül átlagokat listáz az utolsó bekapcsolás óta

Az -m opciója nem fordul le nekem a virtualboxon(valoszinuleg hozzaferesi problemak miatt)
A -a opció ugyan azt eredményezi mint az opció nélküli parancs

A „w" parancs kilistázza a felhasználókat és azok néhány adatát :erőforrás felhasználásuk, belépés ideje, jelenlegi
aktivitásuk.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ w simon28
 10:05:13 up 20 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,03, 0,09
USER     TTY      FROM             LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
simon28  tty7     :0               09:45   19:53   6.55s  0.56s cinnamon-sessio
simon28@simon28-VirtualBox:~$ w xzy
 10:05:18 up 20 min,  1 user,  load average: 0,00, 0,03, 0,09
USER     TTY      FROM             LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
simon28@simon28-VirtualBox:~$ 
```

Megfigyelésem szerint a „w" parancs után írt szó kulcsszóként működik és szűrést hajt végre a találatok közt.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ who
simon28  tty7         2021-03-04 09:45 (:0)
simon28@simon28-VirtualBox:~$ whoami
simon28
simon28@simon28-VirtualBox:~$ 
```

Egyébb hasonló parancsok. Kevesebb adatot adnak mint a „w" parancs.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ uname
Linux
simon28@simon28-VirtualBox:~$ 
```

uname parancs a kernell nevét írja ki , egyébb opcióival eltérő információkat érhetünk el:

The options are as follows:

- `-s`, (`--kernel-name`) - Prints the kernel name.

- `-n`, (`--nodename`) - Prints the system's node name (hostname). This is the name the system uses when communicating over the network. When used with the `-n` option, `uname` produces the same output as the `hostname` command.

- `-r`, (`--kernel-release`) - Prints the kernel release.

- `-v`, (`--kernel-version`) - Prints the kernel version.

- `-m`, (`--machine`) - Prints the name of the machine's hardware name.

- `-p`, (`--processor`) - Prints the architecture of the processor.

- `-i`, (`--hardware-platform`) - Prints the hardware platform.

- `-o`, (`--operating-system`) - Print the name of the operating system. On Linux systems that is "GNU/Linux"

- `-a`, (`--all`) - When the `-a` option is used, `uname` behaves the same as if the `-snrvmo` options have been given.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 1657 pts/0    00:00:00 bash
 1702 pts/0    00:00:00 ps
```

ps parancs avagy Process Status a jelenleg futó processzekről nyújt informaciókat.

Kilistázza az összes process-t.

Kilistázza az összes process-t adicionális információkkal.

Kilistázza egyes process-eket adicionális információkkal.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ ps -AlFH
F S UID         PID    PPID  C PRI  NI ADDR SZ WCHAN    RSS PSR STIME TTY
    TIME CMD
1 S root          2       0  0  80   0 -     0 -          0   1 09:45 ?
00:00:00 [kthreadd]
1 I root          3       2  0  60 -20 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [rcu_gp]
1 I root          4       2  0  60 -20 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [rcu_par_gp]
1 I root          6       2  0  60 -20 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [kworker/0:0H-kblockd]
1 I root          9       2  0  60 -20 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [mm_percpu_wq]
1 S root         10       2  0  80   0 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [ksoftirqd/0]
1 I root         11       2  0  80   0 -     0 -          0   1 09:45 ?
00:00:00   [rcu_sched]
1 S root         12       2  0 -40   - -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [migration/0]
5 S root         13       2  0   9   - -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [idle_inject/0]
1 S root         14       2  0  80   0 -     0 -          0   0 09:45 ?
00:00:00   [cpuhp/0]
```

Kilistázza a szálakat.

```
simon28@simon28-VirtualBox:~$ ps ax
  PID TTY      STAT   TIME COMMAND
    1 ?        Ss     0:01 /sbin/init splash
    2 ?        S      0:00 [kthreadd]
    3 ?        I<     0:00 [rcu_gp]
    4 ?        I<     0:00 [rcu_par_gp]
    6 ?        I<     0:00 [kworker/0:0H-kblockd]
    9 ?        I<     0:00 [mm_percpu_wq]
   10 ?        S      0:00 [ksoftirqd/0]
   11 ?        I      0:00 [rcu_sched]
   12 ?        S      0:00 [migration/0]
   13 ?        S      0:00 [idle_inject/0]
   14 ?        S      0:00 [cpuhp/0]
   15 ?        S      0:00 [cpuhp/1]
   16 ?        S      0:00 [idle_inject/1]
   17 ?        S      0:00 [migration/1]
   18 ?        S      0:00 [ksoftirqd/1]
   20 ?        I<     0:00 [kworker/1:0H-kblockd]
   21 ?        S      0:00 [kdevtmpfs]
   22 ?        I<     0:00 [netns]
   23 ?        S      0:00 [rcu_tasks_kthre]
   24 ?        S      0:00 [kauditd]
   25 ?        S      0:00 [khungtaskd]
```

Kilistázza a szerver összes processzét.

Kilistáz minden process-t a rendszerben valamilyen szűréssel.

Kilistázza a processz-fát

Nem volt 1286-os PID-vel rendelkező process.

CPU-t 5 legjobban megterhelő process adatai.

Hattertar hasznalati adatok.

Ki és bemeneti adatok.

„sar" parancs nem működik nálam

```
Usage:
 pmap [options] PID [PID ...]

Options:
 -x, --extended                show details
 -X                            show even more details
          WARNING: format changes according to /proc/PID/smaps
 -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 pmap(1).
simon28@simon28-VirtualBox:~$
```

„pmap" parancs csak egyébb opciók kiválasztásával működik