## Operációs rendszerek BSc

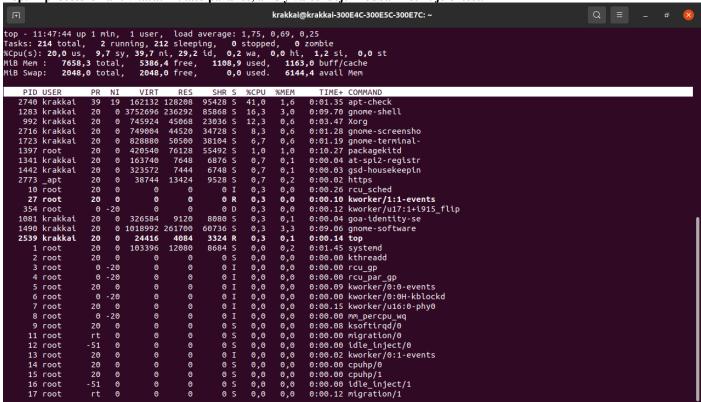
3.gyak.

2021. 02. 24.

## Készítette:

Krakkai Renátó Tibor Bsc

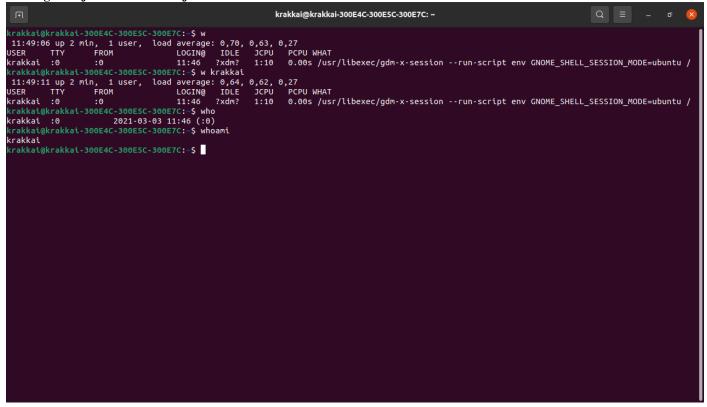
Mérnökinformatikus Neptunkód:PIP7QV Top: A processzek aktivitását mutató parancs, amely valós idejű módban készít jelentést.



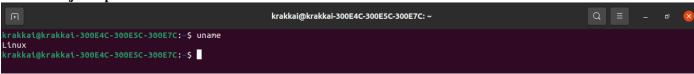
vmstat: A rendszer aktivitásáról, a hardverről és a rendszerről nyújt információkat.



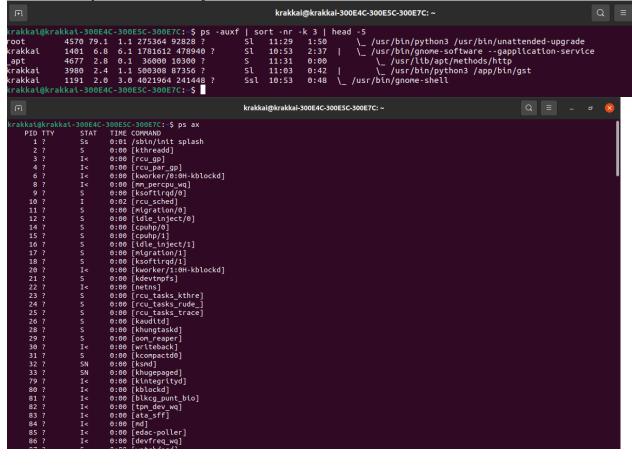
W: Megmutatja az aktuálisan bejelentkezett felhasználókat



Uname: Kiírja az operációs rendszer nevét

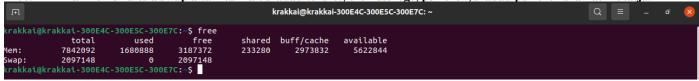


Ps: Az aktuális processzekről készít jelentést:

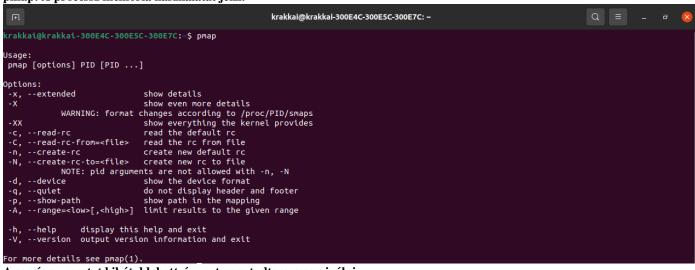


```
-ModemManager----2*[{ModemManager}]
-NetworkManager----2*[{NetworkManager}]
-accounts-daemon---2*[{accounts-daemon}]
vstemd
                        -acpid
                        -apt.systemd.dai-apt.systemd.dai-unattended-upgr-2*[http]
-2*[{unattended-upgr}]
                       —avahi-daemon——avahi-d
—bluetoothd
—colord——2*[{colord}]
                                                                  —avahi-daemon
                         -cron
                        -cups-browsed---2*[{cups-browsed}]
                        -cupsd
                        -dbsd
-dbus-daemon
-fwupd----4*[{fwupd}]
-gdm3-<sub>|</sub>--gdm-session-wor--
                                                                                                gdm-x-session—Xorg—9*[{Xorg}]
gnome-session-b—
                                                                                                                                                                                               ssh-agent
2*[{gnome-session-b}]
                                                                                                 -2*[{gdm3}]
-gnome-keyring-d-3*[{gnome-keyring-d}]
-irqbalance-{irqbalance}
-2*[kerneloops]
-networkd-dispat
-packagekitd-2*[{packagekitd}]
-polkitd-2*[{polkitd}]
-python3-2*[{python3}]
-rsyslogd-3*[{rsyslogd}]
-rtkit-daemon-2*[{rtkit-daemon}]
-snapd-17*[{snapd}]
-switcheroo-cont-2*[{switcheroo-cont}]
-systemd-(sd-pam)
-MainThread-Privileged Cont-
                                          _2*[{gdm3}]
                                                                                        --Privileged Cont---18*[{Privileged Cont}]
--Web Content---18*[{Web Content}]
--Web Content---17*[{Web Content}]
--WebExtensions---18*[{WebExtensions}]
--52*[{MainThread}]
                                                     -MainThread-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Q = - 0
                                                                                                                                                              krakkai@krakkai-300E4C-300E5C-300E7C: ~
  akkat@krakkat-300E4C-300E5C-300E7C:~$ ps axjf
PPID PID PGID SID TTY TPGII
                                                                                                                          TPGID STAT
                                                                                                                                                               UID
                                                                                                                                                                                 TIME COMMAND
                                                                                                                                 0:00 [kthreadd]
0:00 \_ [rcu_g
0:00 \_ [rcu_p
                                                                                                                                                                                                  [kthreadd]
\_ [rcu_gp]
\_ [rcu_par_gp]
\_ [kworker/0:0H-kblockd]
\_ [mm_percpu_wq]
\_ [ksoftirqd/0]
\_ [rcu_sched]
\_ [migration/0]
\_ [idle_inject/0]
\_ [cpuhp/0]
\_ [cpuhp/1]
\_ [idle_inject/1]
\_ [migration/1]
\_ [ksoftirqd/1]
\_ [kworker/1:0H-kblockd]
\_ [kdevtmpfs]
\_ [netns]
                                                                                                                                                                     0
0
0
                                                            0
                                                                                  0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
                                                                                                                                                                                0:00
0:00
                                    6
8
9
                                                            0 0 0 0 0
                                                                                                                                                                     2222222222222222222222222
                                                                                                                                                                                 0:00
                                                                                                                                                                                0:02
0:00
0:00
0:00
                                  10
                                  12
14
15
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
0:00
                                                                                   ????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????<l
                                  16
17
                                                                                                                                                                                0:00
0:00
                                  18
20
                                                            0 0 0 0 0
                                                                                                                                                                                0:00
0:00
                                  21
22
23
24
25
                                                                                                                                                                                                           [netns]
[rcu_tasks_kthre]
[rcu_tasks_rude_]
[rcu_tasks_trace]
[kauditd]
[khungtaskd]
                                                                                                                                                                                0:00
0:00
0:00
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
0:00
                                  26
28
29
30
                                                            0000000000000000
                                                                                                                                                                                                             [oom_reaper
                                                                                                                                                                                                            [writeback]
[kcompactd0]
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
                                                                                                                                                                                                           [kcompaces]
[ksmd]
[khugepaged]
[kintegrityd]
[kblockd]
                                  32
33
79
80
81
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
0:00
                                                                                   0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
                                                                                                                                           [KBLOCKd]
[blkcg_punt_bio]
[tpm_dev_wq]
[ata_sff]
[md]
                                  82
83
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
                                                                                                                                                                                 0:00
0:00
0:00
0:00
                                  84
85
                                                                                                                                                                                                            [edac-poller]
[devfreq_wq]
[watchdogd]
                                  86
                                  87
```

Free: A fizikai memória és a swap által használt szabad terület, ezek összege, pufferek, szabad pufferek számát mutatja.



pmap: A processz memória használatát jelzi.



A sar és az mpstat hibát ddobott, így azt nem tudtam megcsinálni

## GtkStressTesting funkciói:

Terhelhetjük a gép komponenseit, beállítható az is, hogy például a processzorból hány magot akarunk terhelni, és közben tudjuk monitorozni a komponensek pillanatnyi állapotát a többi ablakban.

