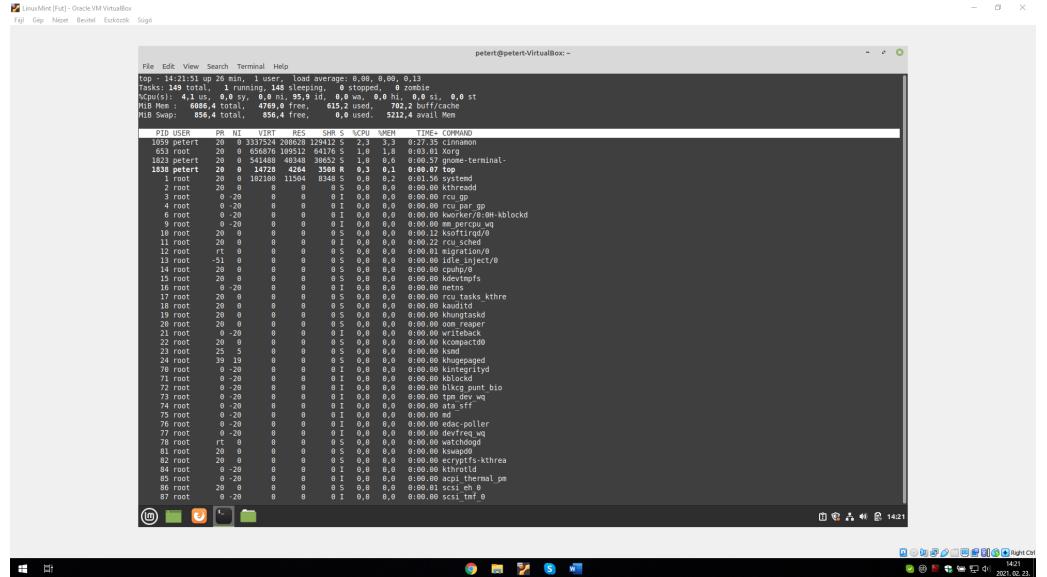
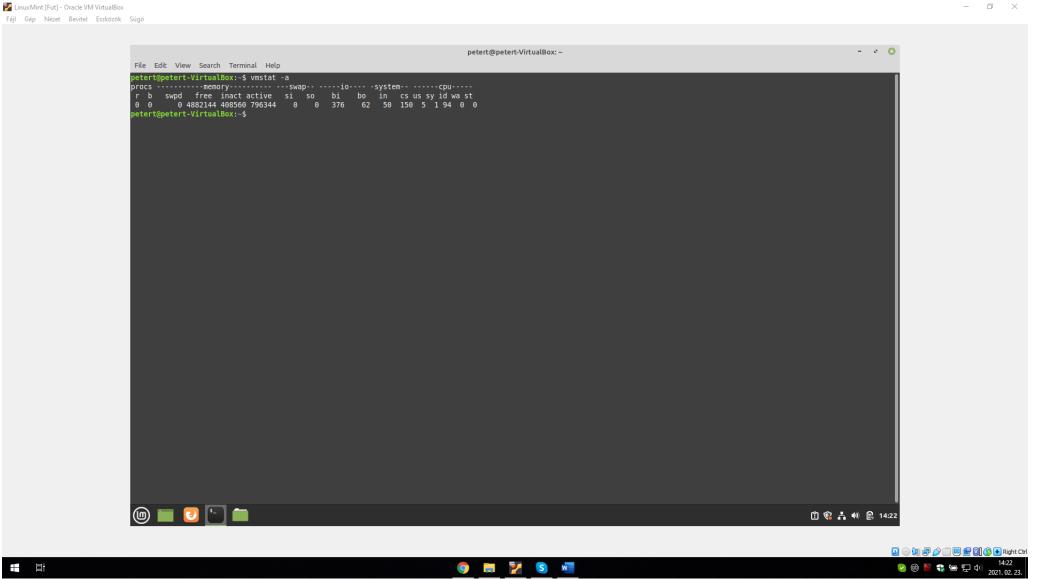
top parancs: Megmutatja a gépen jelenleg futó folyamatokat élőben, hasonlóan, mint Windowson a feladatkezelő/folyamatok fülön.



## vmstat parancs: A rendszerről nyújt hasznos információkat, adatokat.



- 0 ×

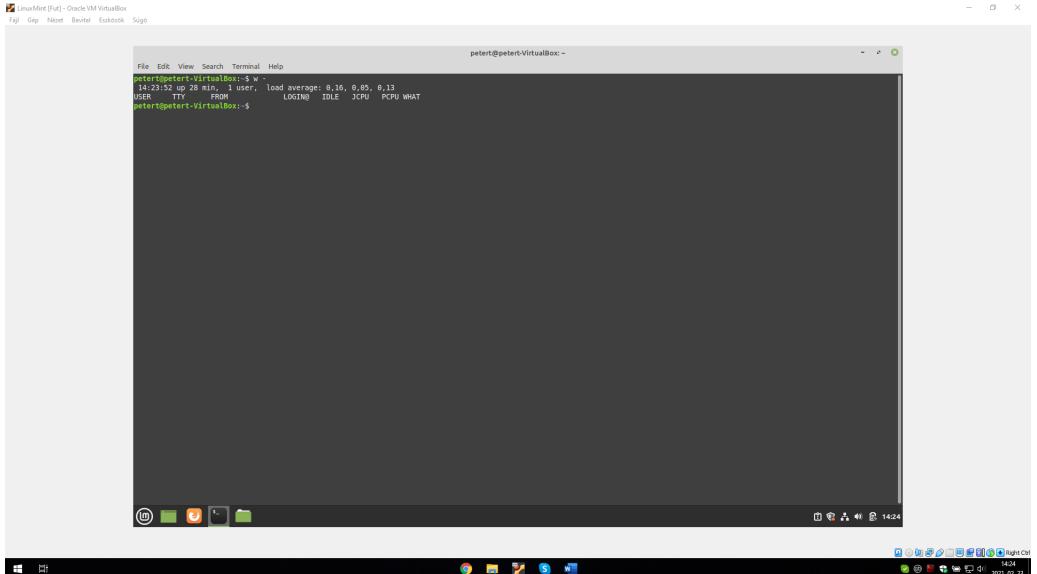




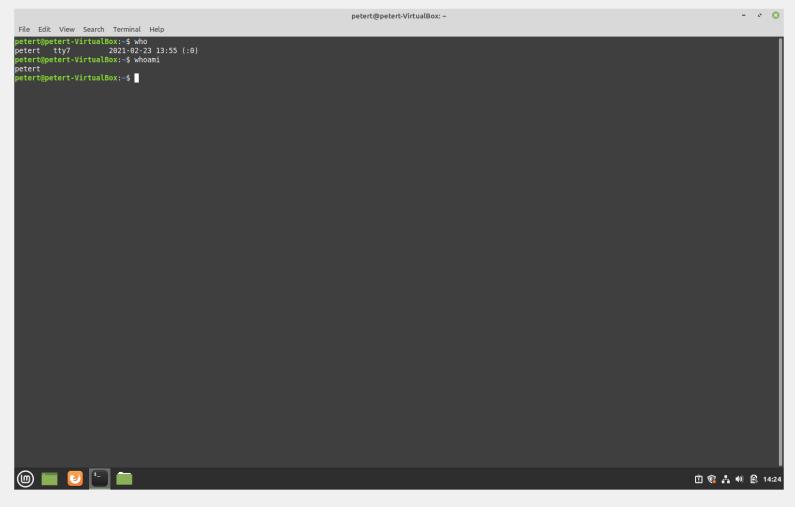




w / whoami / who parancs: Bejelentkezett felhasználókat muataja meg. A who / whoami a bejelentkezett felhasználó nevét mutatja meg.



Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súgó







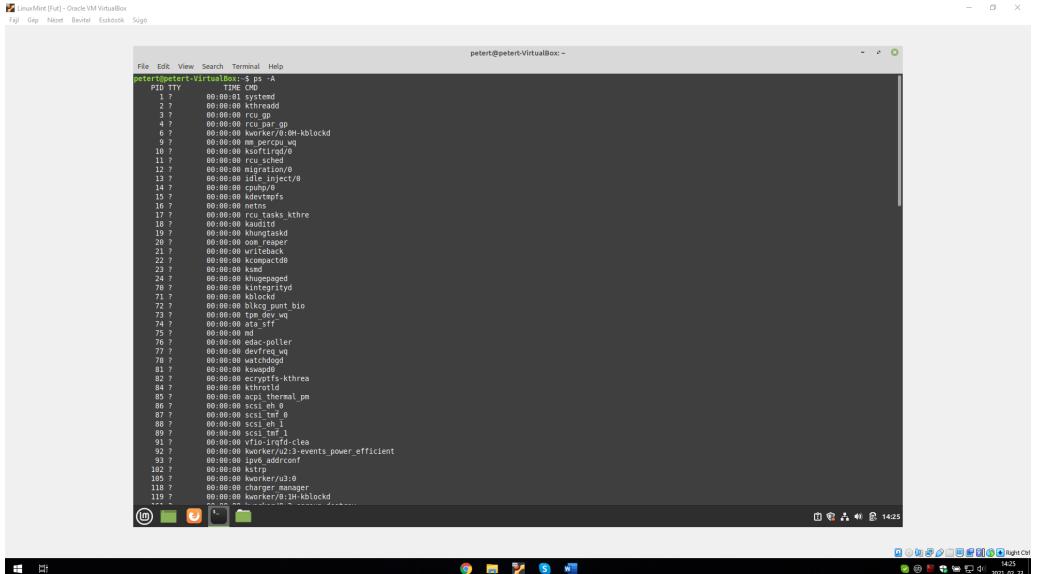








ps parancs: A futó folyamatokat mutatja meg, hasznos funkció például, ha rendezzük az erőforrás felhasználás alapján, így megtudjuk mi a leginkább erőforrás igényes.



				petert@petert	-VirtualBox: ~	- 0 🛇
File Edit Vi	ew Search	Terminal Help				
1876 pts/	0 00:0	9:00 ps				
		Box:~\$ ps -AlFH				
F S UID	PID	PPID C PRI NI ADDR SZ WCHAN	RSS PSR STIME TTY	TIME C	1D	
1 S root	2	0 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00 [	rthreadd]	
1 I root		2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[rcu_gp]	
1 I root	4	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[rcu_par_gp]	
1 I root	6	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kworker/0:0H-kblockd]	
1 I root	9	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[mm_percpu_wq]	
1 S root	10 11	2 0 80 0 - 0 - 2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ? 0 0 13:55 ?	00:00:00	[ksoftirqd/0]	
1 I root 1 S root	11	2 0 80 0 - 0 - 2 0 -40 0 -	0 0 13:55 ? 0 0 13:55 ?	00:00:00 00:00:00	<pre>[rcu_sched] [migration/0]</pre>	
5 S root	13	2 0 9 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[idle inject/0]	
1 S root	14	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[cpuhp/0]	
5 S root	15	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kdevtmpfs]	
1 I root	16	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[netns]	
1 S root	17	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[rcu tasks kthre]	
1 S root	18	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kauditd]	
1 S root	19	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[khungtaskd]	
1 S root	20	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[oom_reaper]	
1 I root	21	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[writeback]	
1 S root	22	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kcompactd0]	
1 S root	23	2 0 85 5 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[ksmd]	
1 S root	24	2 0 99 19 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[khugepaged]	
1 I root	70 71	2 0 60 -20 - 0 - 2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ? 0 0 13:55 ?	00:00:00 00:00:00	[kintegrityd] [kblockd]	
1 I root 1 I root	71 72	2 0 60 -20 - 0 - 2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[blkcg punt bio]	
1 I root	72	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[tpm dev wq]	
1 I root	74	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[ata_sff]	
1 I root	75	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[md]	
1 I root	76	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[edac-poller]	
1 I root	77	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[devfreq wq]	
1 S root	78	2 0 -40 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[watchdogd]	
1 S root	81	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kswapd0]	
1 S root	82	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[ecryptfs-kthrea]	
1 I root	84	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kthrotld]	
1 I root	85	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[acpi_thermal_pm]	
1 S root	86	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[scsi_eh_0]	
1 I root	87	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[scsi_tmf_0]	
1 S root	88	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[scsi_eh_1]	
1 I root 1 I root	89 91	2 0 60 -20 - 0 - 2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ? 0 0 13:55 ?	00:00:00 00:00:00	[scsi_tmf_1] [vfio-irefd-cleal	
1 I root 1 I root	92	2 0 80 0 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	<pre>[vfio-irqfd-clea] [kworker/u2:3-events unbound]</pre>	
1 I root	93	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[ipv6 addrconf]	
1 I root	102	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kstrp]	
1 I root	105	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kworker/u3:0]	
1 I root	118	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[charger manager]	
1 I root	119	2 0 60 -20 - 0 -	0 0 13:55 ?	00:00:00	[kworker/0:1H-kblockd]	
1 7	_ 1=	_ ^ ^ ^ ^	0 0 10 55 0	00.00.00		
(m) <b>(m</b>	(3) 1 t-					🗓 🍞 🚠 🜒 <equation-block> 14:26</equation-block>
$\odot$		_			·	











Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súgó

```
petert@petert-VirtualBox: ~
                                                                                                                                                                 - 0 🔞
File Edit View Search Terminal Help
petert@petert-VirtualBox:~$ ps -ejH
  PID
                  SID TTY
                                  TIME CMD
                              00:00:00 kthreadd
                              00:00:00 rcu_gp
                    0 ?
                              00:00:00 rcu par gp
                              00:00:00 kworker/0:0H-kblockd
                              00:00:00
                                        mm percpu wq
                              00:00:00 ksoftirgd/0
                              00:00:00 rcu_sched
                              00:00:00
                                        migration/0
                              00:00:00 idle inject/0
                    0 ?
                              00:00:00 cpuhp/0
                    0 ?
                              00:00:00 kdevtmpfs
                              00:00:00
                    0 ?
                              00:00:00 rcu_tasks_kthre
                              00:00:00 kauditd
                              00:00:00
                                        khungtaskd
                    0 ?
                              00:00:00 oom reaper
                              00:00:00 writeback
                              00:00:00 kcompactd0
                              00:00:00
                                        ksmd
                              00:00:00 khugepaged
                              00:00:00 kintegrityd
                              00:00:00
                    0 ?
                              00:00:00 blkcg_punt_bio
                              00:00:00 tpm dev wq
                    0 ?
                              00:00:00 ata_sff
                              00:00:00
                              00:00:00 edac-poller
                              00:00:00 devfreq_wq
                              00:00:00 watchdogd
                              00:00:00 kswapd0
                              00:00:00 ecryptfs-kthrea
                              00:00:00 kthrotld
                              00:00:00 acpi_thermal_pm
   86
                              00:00:00 scsi eh 0
                              00:00:00 scsi tmf 0
                              00:00:00 scsi eh 1
                              00:00:00 scsi tmf 1
                    0 ?
                              00:00:00 vfio-irqfd-clea
                              00:00:00 kworker/u2:3-events_power_efficient
00:00:00 ipv6_addrconf
                              <u>00:0</u>0:00 kstrp
   105
118
                              00:00:00 kworker/u3:0
                              00:00:00 charger_manager
00:00:00 kworker/0:1H-kblockd
                              00:00:00 kworker/0:3-cgroup_destroy
                                                                                                                                                       🗓 🕼 🚠 🐠 🗐 14:27
```















Fájl Gép Nézet Bevitel Eszközök Súgó

```
petert@petert-VirtualBox: ~
                                                                                                                                                                             - 0 🔞
File Edit View Search Terminal Help
                                 00:00:00
                                                  evolution-alarm
                    760 ?
                                                  polkit-gnome-au
blueberry-obex-
cinnamon-killer
                    760 ?
                                 00:00:00
   1116
            760
                                 00:00:00
                    760 ?
                                 00:00:00
                    760 ?
                                 00:00:00
                                                  cinnamon-screen
   1283
656
           760
656
                    760 ?
                                 00:00:00
                                                  applet.py
                    656 tty1
                                 00:00:00
           750
750
759
    750
                    750 ?
                                 00:00:00
                                            systemd
                    750 ?
                                 00:00:00
                                              (sd-pam)
                    759 ?
                                 00:00:01
                                              pulseaudio
                    782 ?
                                 00:00:00
                                              dbus-daemon
                    851 ?
                                 00:00:00
                                              gvfsd
                    851 ?
                                 00:00:00
                                               gvfsd-trash
                    851 ?
                                 00:00:00
                                              gvfsd-fuse
           858
                    858 ?
                                 00:00:00
                                              at-spi-bus-laun
                    858 ?
                                 00:00:00
                                               dbus-daemon
                    858 ?
                                 00:00:00
                                              at-spi2-registr
                    782 ?
                                 00:00:00
                                              dconf-service
                    943 ?
                                 00:00:00
                                              gvfs-udisks2-vo
   989
997
                                              gvfs-afc-volume
                    989 ?
                                 00:00:00
                                 00:00:00
                    997 ?
                                              gvfs-mtp-volume
   1005
          1005
                   1005 ?
                                 00:00:00
                                              gvfs-gphoto2-vo
                   1016 ?
                                 00:00:00
                                              gvfs-goa-volume
                    782 ?
                                 00:00:00
                                              goa-daemon
                    782 ?
                                 00:00:00
                                              goa-identity-se
                   1144 ?
                                 00:00:00
                                              evolution-sourc
                   1158 ?
                                 00:00:00
                                              obexd
                   1162 ?
                                 00:00:00
                                              evolution-calen
                   1177 ?
                                 00:00:00
                                              evolution-addre
                   1256 ?
                                 00:00:00
                                              gvfsd-metadata
   1823
           1823
                   1823 ?
                                 00:00:02
                                              gnome-terminal-
   1831
                   1831 pts/0
                                 00:00:00
                                               bash
                   1831 pts/0
                                 00:00:00
                    775 ?
                                 00:00:00
                                            rtkit-daemon
                    760 ?
                                 00:00:00
                                            gnome-keyring-d
   965
           965
                    965 ?
                                 00:00:00
                                           colord
   1003
          1003
                   1003 ?
                                 00:00:00
                                            upowerd
                    760 ?
                                 00:00:00
                                            csd-printer
                    760 ?
                                 00:00:00
            760
                                           mintUpdate
                    760 ?
                                 00:00:00 mintreport-tray
 etert@petert-VirtualBox:~$ ps -auxf | sort -nr -k 3 | head -5
            1059 3.8 3.4 3341456 213604 ?
petert
                                                                             | \ cinnamon --replace
           1823 0.7 0.6 541488 40448 ?
                                                 Ssl 14:21 0:02 \ /usr/libexec/gnome-terminal-server
petert
            653 0.3 1.7 656876 109512 tty7 Ssl+ 13:55 0:06 \_ /usr/lib/xorg/Xorg -core :0 -seat seat0 -auth /var/run/lightdm/root/:0 -nolisten tcp vt7 -novtswitch
root
         PID %CPU %MEM VSZ RSS TTY
435 0.0 0.1 90552 6388 ?
                                                 STAT START TIME COMMAND
                                                 Ssl 13:55 0:00 /lib/systemd/systemd-timesyncd
                                                                                                                                                                 🗓 🕼 🚠 🐠 🗐 14:28
```

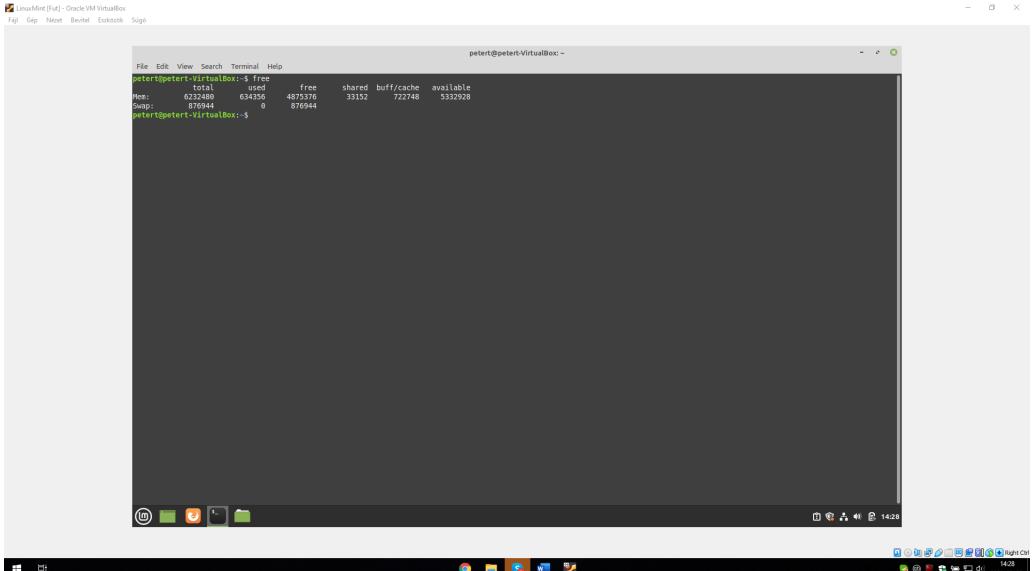




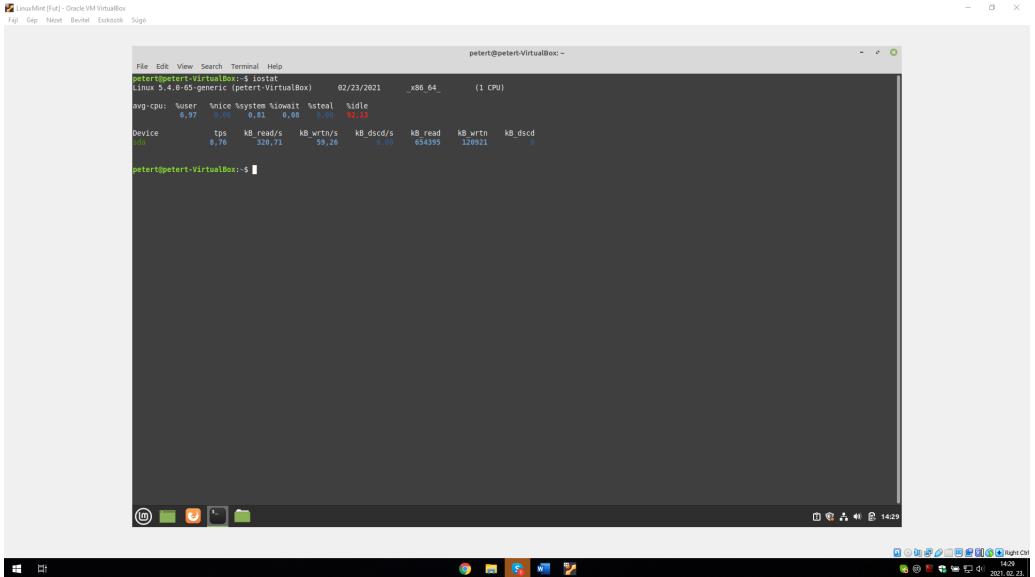




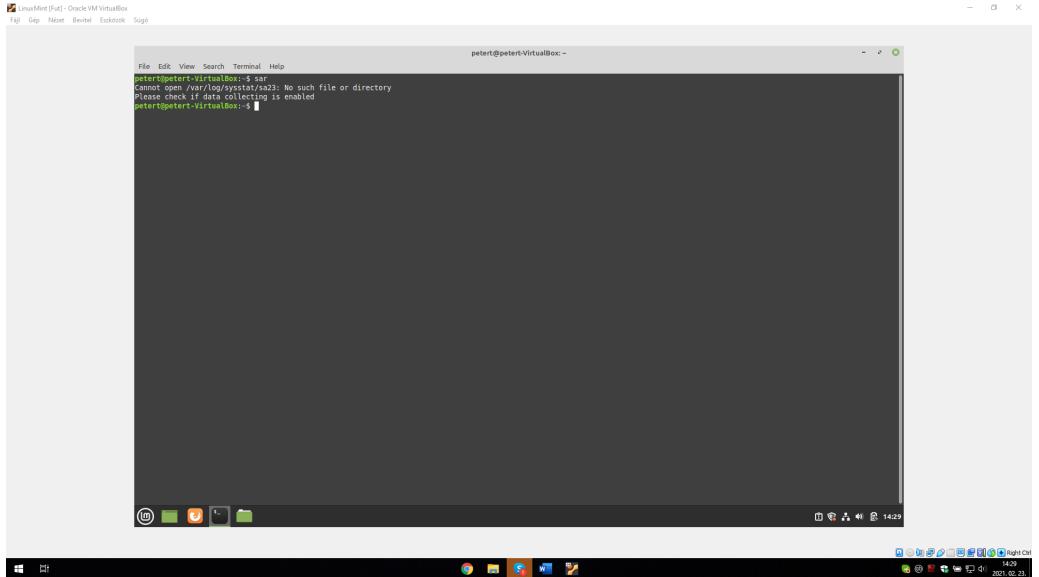
## free parancs: Szabad helyet mutatja meg, a memóriában, és a swap területen.



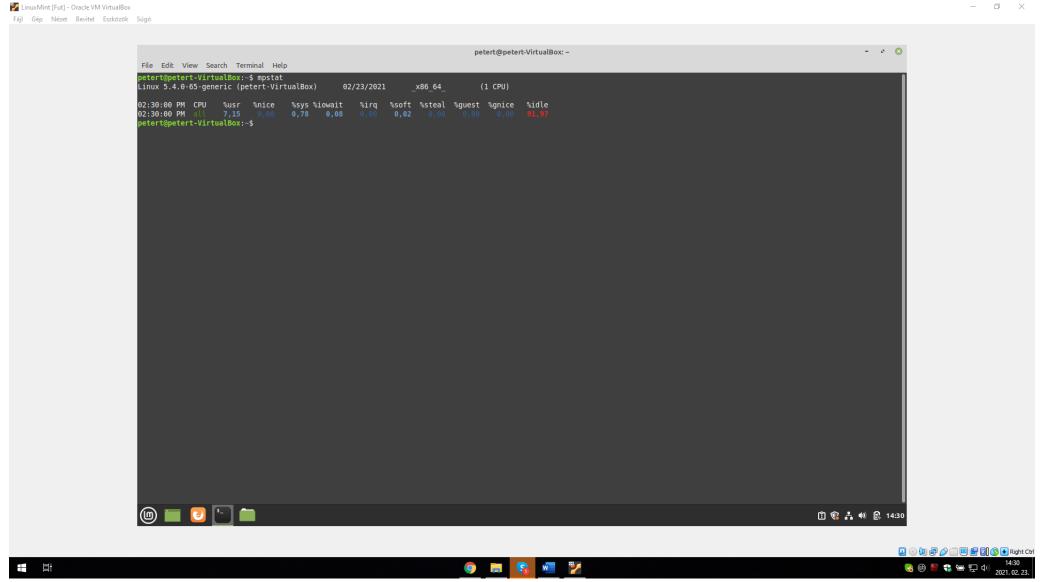
iostat parancs: A CPU kihasználtságáról nyújt adatokat, valamint a tárolók írás/olvasás információit.



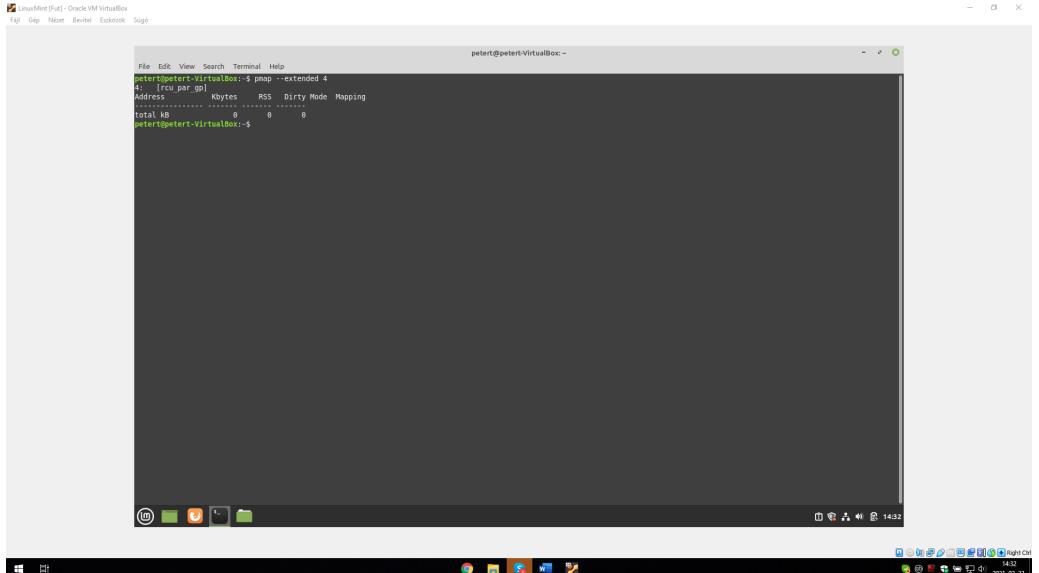
sar parancs: Ha engedélyezve van az adatgyűjtés, akkor aktivitási adatokat jelenít meg.



## mpstat parancs: A processzor kihasználtságáról mutat adatokat.



pmap parancs: Egy bizonyos processzről nyújt adatokat például a processz sorszám alapján.



GtkStressTest program: Processzor terheléssel lehet rendszerstabilitást ellőnirzni a programmal, valamint diagnosztika szempontjából nyújt hasznos információkat.

