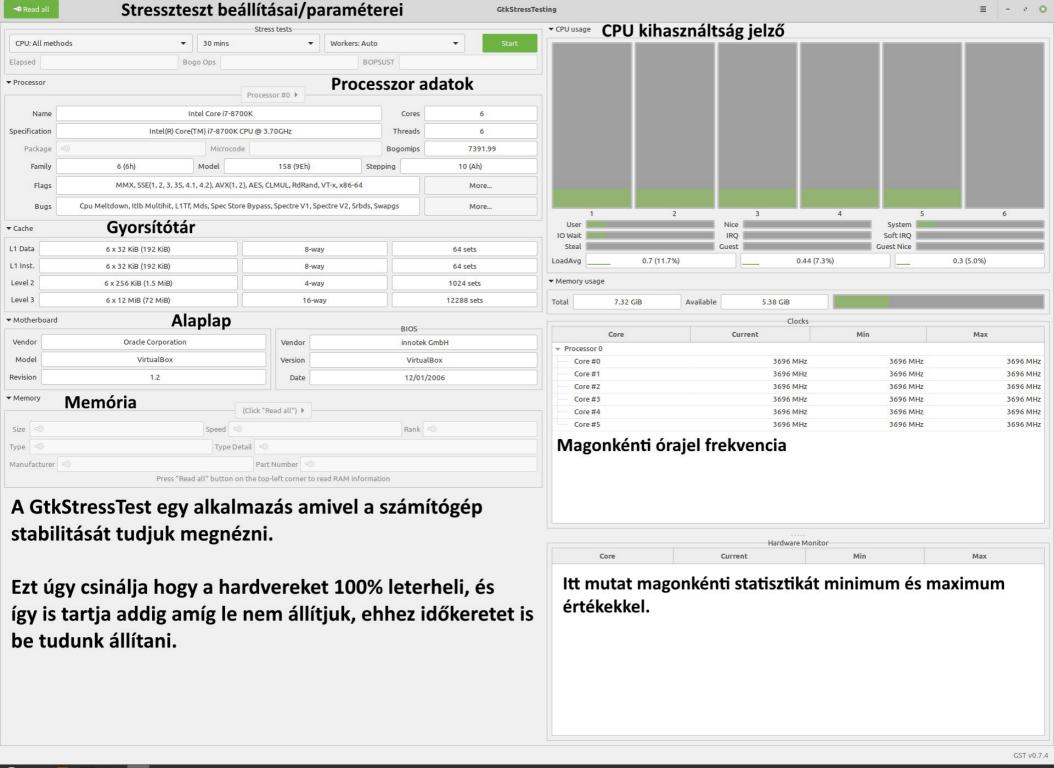


2021-02-25 (6 CPU)

Linux 5.4.0-65-generic (MartyPC) x86_64_

09:38:38 %nice %svs %iowait %soft %steal %guest %gnice %idle %usr

09:38:38 0,09



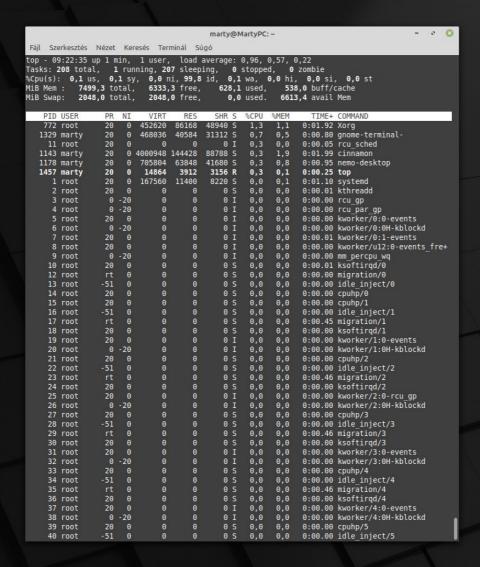








A top parancs lehetővé teszi a felhasználók számára a folyamatok és a rendszererőforrás-használat figyelemmel kísérését Linuxon.











marty@MartyPC: ~

Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó Az uname egy parancssori segédprogram, amely alapvető információkat ad az operációs rendszer nevéről és a rendszer hardveréről. PID TTY A ps jelentést készít az aktuális folyamatokról. 1336 pts/0 00:00:00 bash 2326 pts/0 00:00:00 ps PID TTY TIME CMD 00:00:01 systemd 00:00:00 kthreadd 00:00:00 rcu_gp 00:00:00 rcu_par_gp 00:00:00 kworker/0:0H-kblockd 00:00:00 kworker/0:1-events 00:00:00 kworker/u12:0-events unbound 00:00:00 mm percpu wq 00:00:00 ksoftirgd/0 10 ? 00:00:00 rcu sched 00:00:00 migration/0 13 ? 00:00:00 idle inject/0 00:00:00 cpuhp/0 00:00:00 cpuhp/1 16 ? 00:00:00 idle inject/1 00:00:00 migration/1 00:00:00 ksoftirqd/1 18 ? 20 ? 00:00:00 kworker/1:0H-kblockd 00:00:00 cpuhp/2 00:00:00 idle_inject/2 23 ? 00:00:00 migration/2 00:00:00 ksoftirqd/2 00:00:00 kworker/2:0H-kblockd 00:00:00 cpuhp/3 28 ? 00:00:00 idle inject/3 29 ? 00:00:00 migration/3 00:00:00 ksoftirqd/3 00:00:00 kworker/3:0H-kblockd 32 ? 00:00:00 cpuhp/4 33 ? 34 ? 00:00:00 idle_inject/4 00:00:00 migration/4 35 ? 00:00:00 ksoftirqd/4 00:00:00 kworker/4:0H-kblockd 38 ? 00:00:00 cpuhp/5 00:00:00 idle inject/5 00:00:00 migration/5 42 ? 00:00:00 ksoftirqd/5 00:00:00 kworker/5:0H-kblockd 45 ? 00:00:00 kdevtmpfs 46 ? 00:00:00 netns 47 ? 00:00:00 rcu_tasks_kthre 48 ? 00:00:00 kauditd 00:00:00 khungtaskd 50 ? 00:00:00 oom reaper 00:00:00 writeback 00:00:00 kcompactd0 00:00:00 khugepaged 75 ? 00:00:00 kworker/2:1-events 103 ? 00:00:00 kintegrityd 104 ? 00:00:00 kblockd 105 ? 00:00:00 blkcg punt bio 106 ? 00:00:00 tpm dev wo 107 ? 00:00:00 ata sff 00:00:00 md 109 ? 00:00:00 edac-poller 110 ? 00:00:00 devfreq wq 111 ? 00:00:00 watchdood 00:00:00 kworker/ul2:1-events power efficient 115 ? 00:00:00 kswapd0 116 ? 00:00:00 ecryptfs-kthrea 00:00:00 kthrotld 118 ? 119 ? 00:00:00 acpi_thermal_pm 120 ? 121 ? 00:00:00 scsi eh 0 00:00:00 scsi tmf 0 00:00:00 scsi eh 1 122 ? 123 ? 00:00:00 scsi tmf 1 125 ? 126 ? 00:00:00 vfio-irqfd-clea 00:00:00 ipv6 addrconf 00:00:00 kworker/5:1-cgroup destroy

-A kapcsolóval az összes processzt kiírja.

A ps parancshoz több kapcsoló is létezik.







00:00:00 kstrp





marty@martyPC:~\$ sudo vmst	aτ -m			
[sudo] marty jelszava:				
Cache	Num	Total	Size	Pages
kvm async pf	0	0	136	30
kvm_vcpu	0	0	17152	1
kvm mmu page header	0	0	168	24
x86 fpu	0	Θ	4160	
ext4 groupinfo 4k	560	560	144	28
btrfs delayed node		0	312	26
btrfs ordered extent		Θ	416	19
btrfs free space bitmap		0	12288	2
btrfs inode		0	1168	28
fsverity info	0	Θ	248	16
ip6-frags	0	0	184	22
PINGv6	0	0	1216	26
RAWv6	156	156	1216	26
UDPv6	192	192	1344	24
tw sock TCPv6	0	0	248	16
request sock TCPv6		0	304	26
TCPv6	78	78	2368	13
kcopyd job	0	0	3312	9
dm uevent	0	Θ	2632	12
scsi sense cache	160	160	128	32
mqueue inode cache	34	34	960	17
fuse request	56	56	144	28
fuse_inode	19	19	832	19
ecryptfs key record cache	Θ	0	576	28
ecryptfs inode cache	0	Θ	1024	16
ecryptfs file cache	0	0	16	256
ecryptfs auth tok list ite	m	0	0 8	32
fat inode cache	44	44	744	22
fat cache	0	0	40	102
squashfs inode cache	0	Θ	704	23
jbd2 journal handle	510	510	48	85
jbd2 journal head	884	884	120	34
jbd2 revoke table s	256	256	16	256
	10001	21576	1006	20

102

768

144

30

7242

40

A vmstat (virtuális memória statisztika) egy számítógépes rendszerfigyelő eszköz, amely összegyűjti és megjeleníti az operációs rendszer memóriájáról, a folyamatokról, a megszakításokról, a lapozásról és az I / O blokkolásáról szóló összefoglaló információkat.



TCP

dquot

eventpoll pwq dax cache request queue biovec-max biovec-128 biovec-64 khugepaged mm slot user namespace uid cache



skbuff ext cache skhuff head cache



ext4 allocation context

ext4 pending reservation

ext4 system zone ext4 io end

ext4 extent status

userfaultfd ctx cache pid namespace xfrm state RAW UDP tw_sock_TCP Cache request sock TCP

hugetlbfs inode cache



30

A w parancs a felhasználói azonosítót fogja kiírni és hogy mit csinál A who kiírja ki van bejelentkezve és egyéb adatok róla A whoami az pedig a jelenlegi felhasználót írja ki.









