

# **Operáció Rendszerek BSc**

2. gyak

2021.02.17

**Készítette:**

Kánya Alexander

Programtervező

Informatikus

H24WFG

Miskolc, 2021

A számítógépen Linux alatt futó processekről származó információk, 'top', illetve 'ps aux' parancsok segítségével megnézve.

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: ~  
top - 13:25:32 up 40 min, 1 user, load average: 0,00, 0,02, 0,00  
Tasks: 191 total, 1 running, 190 sleeping, 0 stopped, 0 zombie  
%Cpu(s): 4,4 us, 0,4 sy, 0,0 ni, 95,2 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
MiB Mem : 3935,3 total, 2682,8 free, 671,5 used, 581,0 buff/cache  
MiB Swap: 1162,4 total, 1162,4 free, 0,0 used. 3035,6 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1093	voltoxin	20	0	4903840	353384	121608	S	19,3	8,8	0:38.18	gnome-s+
826	voltoxin	20	0	1121868	59944	41056	S	1,0	1,5	0:06.64	Xorg
1824	voltoxin	20	0	826116	51164	38680	S	0,7	1,3	0:01.11	gnome-t+
1839	voltoxin	20	0	23368	4036	3532	R	0,3	0,1	0:00.15	top
1	root	20	0	167680	11760	8580	S	0,0	0,3	0:12.15	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	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+
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	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	0:00.01	ksoftir+
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.19	rcu_sch+
12	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.03	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+

```
voltoxin@voltoxin-VirtualBox: ~  
voltoxin 1289 0.0 0.7 360440 31484 ? Ssl 12:45 0:00 /usr/libexec/  
voltoxin 1305 0.0 0.3 353704 15080 ? Sl 12:45 0:00 /usr/libexec/  
voltoxin 1322 0.0 1.5 649944 61068 ? Sl 12:45 0:01 /usr/libexec/  
colord 1360 0.0 0.4 260444 16848 ? Ssl 12:45 0:00 /usr/libexec/  
voltoxin 1382 0.0 0.2 178052 8836 ? Sl 12:45 0:00 /usr/libexec/  
voltoxin 1431 0.0 0.1 173756 6640 ? Ssl 12:46 0:00 /usr/libexec/  
voltoxin 1434 0.0 0.9 435140 36272 ? Sl 12:46 0:00 update-notifi  
root 1681 0.0 0.0 0 0 ? I 12:58 0:00 [kworker/3:0-  
root 1683 0.0 0.0 0 0 ? I 12:58 0:00 [kworker/0:1-  
root 1691 0.0 0.0 0 0 ? R 13:10 0:00 [kworker/u8:2  
root 1751 0.0 0.0 0 0 ? I 13:17 0:00 [kworker/3:1-  
voltoxin 1759 0.0 0.2 329212 10312 ? Sl 13:17 0:00 /usr/libexec/  
root 1774 0.0 0.0 20708 2380 ? Ss 13:18 0:00 /sbin/mount.n  
voltoxin 1794 0.0 0.2 326496 8720 ? Sl 13:18 0:00 /usr/libexec/  
root 1801 0.0 0.0 0 0 ? I 13:18 0:00 [kworker/2:0-  
root 1804 0.0 0.0 0 0 ? I 13:18 0:00 [kworker/2:2-  
root 1805 0.0 0.0 0 0 ? I 13:18 0:00 [kworker/u8:0  
root 1810 0.0 0.0 0 0 ? I 13:18 0:00 [kworker/1:2-  
root 1812 0.0 0.0 0 0 ? I 13:18 0:00 [kworker/1:3]  
voltoxin 1824 0.9 1.2 826116 51164 ? Rsl 13:24 0:01 /usr/libexec/  
voltoxin 1832 0.0 0.1 22128 5232 pts/0 Ss 13:24 0:00 bash  
root 1838 0.0 0.0 0 0 ? I 13:24 0:00 [kworker/u8:1  
voltoxin 1846 0.0 0.0 23008 3524 pts/0 R+ 13:27 0:00 ps aux  
voltoxin@voltoxin-VirtualBox:~$
```