

کامند ps:

پروسه های در حال اجرا در لینوکس را لیست میکند

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop/HW7/7$ ps
```

```
PID TTY          TIME CMD
5335 pts/0      00:00:00 bash
15997 pts/0      00:00:00 ps
```

کامند TOP:

پروسه های لینوکس را به صورت real time نمایش میدهد.

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop/HW7/7$ top
```

```
top - 12:58:17 up 3:01, 1 user, load average: 0.50, 0.95, 0.86
Tasks: 286 total, 1 running, 285 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 2.6 us, 1.0 sy, 0.0 ni, 88.6 id, 7.8 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 7709.1 total, 3336.5 free, 1845.3 used, 2527.3 buff/cache
MiB Swap: 3815.0 total, 3815.0 free, 0.0 used. 5150.6 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1819	amin	20	0	4991908	299192	120928	S	16.9	3.8	5:51.53	gnome-s+
1606	root	20	0	6861160	137064	88536	S	10.0	1.7	6:28.74	Xorg
5327	amin	20	0	863848	74048	46852	S	2.0	0.9	0:25.64	gnome-t+
16609	amin	20	0	766572	53480	39596	S	1.7	0.7	0:00.60	gnome-s+
782	root	20	0	334536	14936	12716	S	0.7	0.2	0:12.80	touchegg
4931	amin	20	0	1129.9g	135040	101260	S	0.7	1.7	0:32.17	chrome
16355	amin	20	0	1129.9g	155960	107008	S	0.7	2.0	0:03.42	chrome
13	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:08.46	rcu_sch+
51	root	20	0	0	0	0	S	0.3	0.0	0:10.75	ksoftir+
757	root	20	0	425228	22292	18880	S	0.3	0.3	0:12.66	Network+
1096	rtkit	21	1	152936	2964	2732	S	0.3	0.0	0:00.17	rtkit-d+
1788	amin	20	0	7380	4248	3788	S	0.3	0.1	0:00.53	dbus-da+
4721	amin	20	0	32.6g	293040	215096	S	0.3	3.7	9:19.86	chrome
4806	amin	20	0	507684	30188	24260	S	0.3	0.4	0:01.06	xdg-des+
12562	root	0	-20	0	0	0	D	0.3	0.0	0:03.29	kworker+
13258	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:08.41	kworker+
14952	root	20	0	0	0	0	I	0.3	0.0	0:00.52	kworker+

کامند kill:

با استفاده از pid یک پروسه اون پروسه رو از بین میبره. برای مثال در عکس بالا pid مرورگر chrome برابر 4721 می باشد. برای بستن کروم به شکل زیر عمل میکنیم.

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop/HW7/7$ kill 4721
```