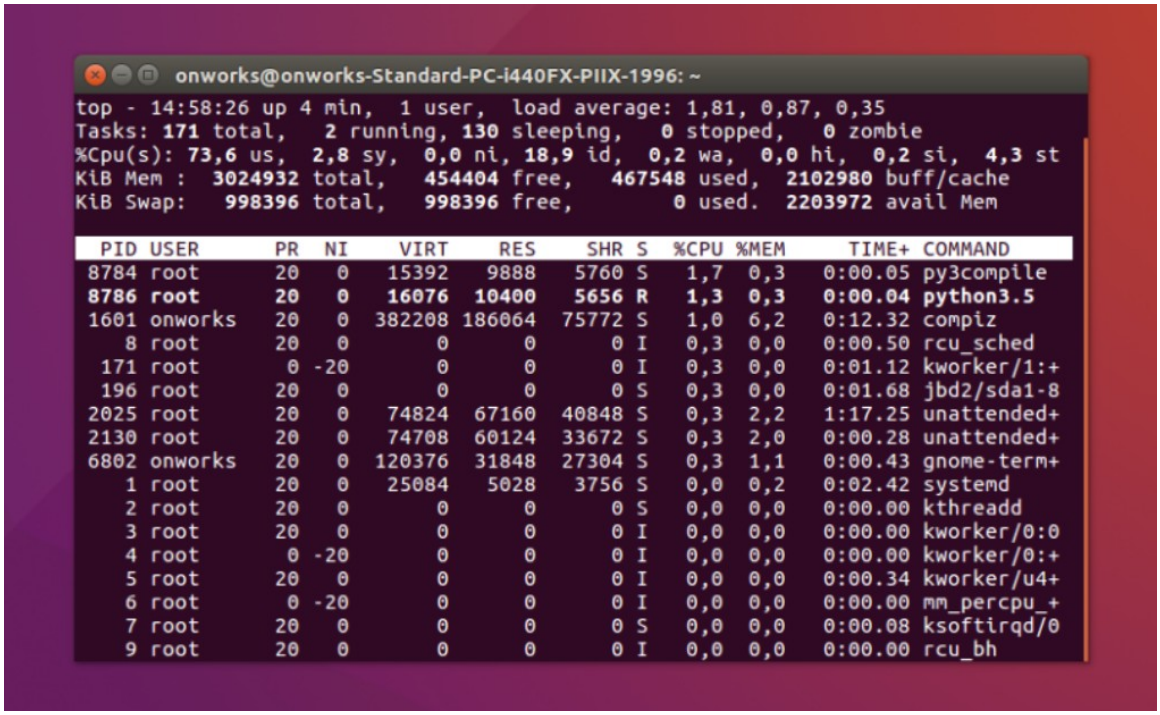
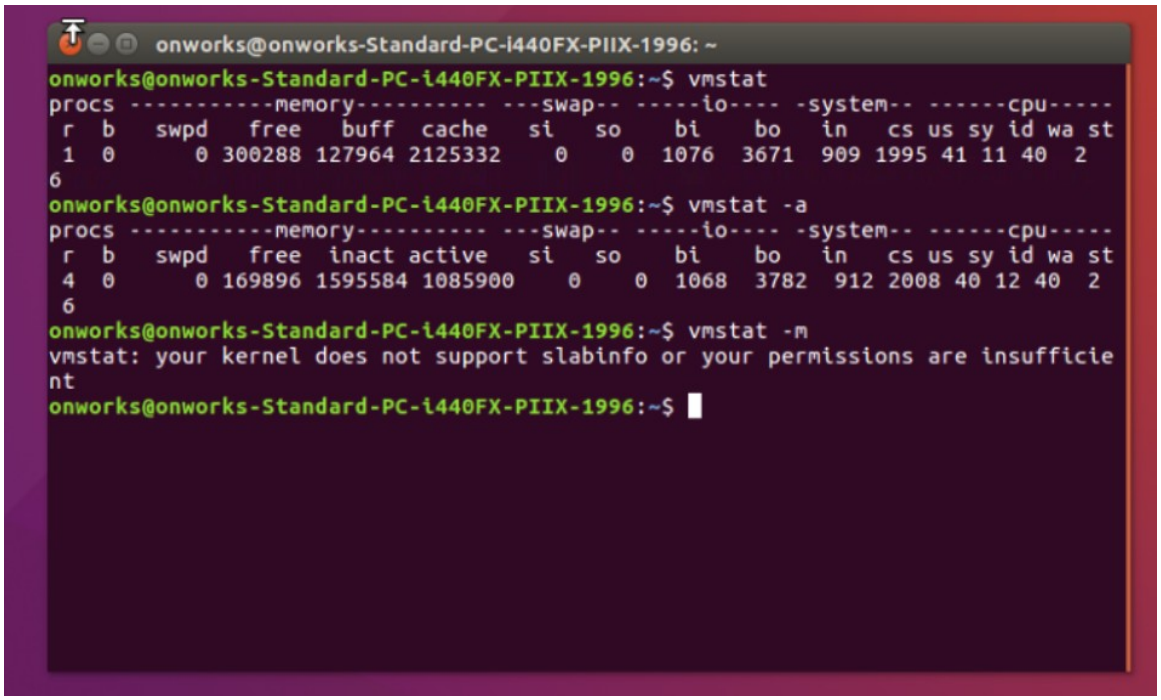
VS8KWD Gáncsos Dániel

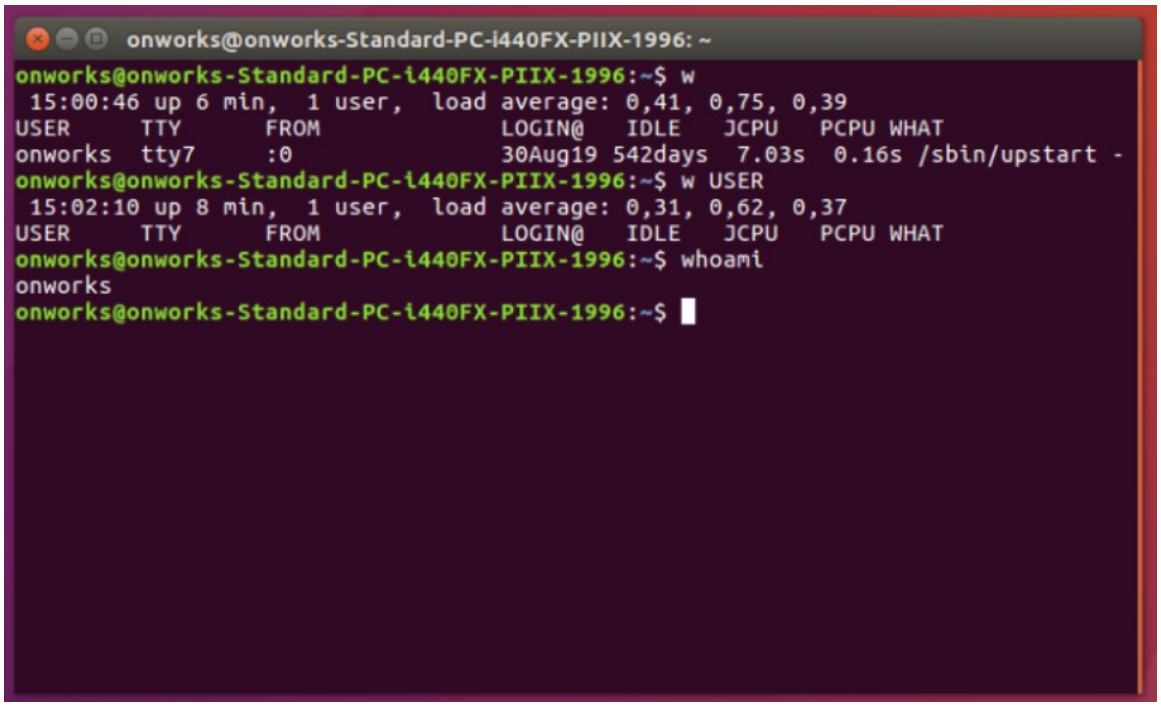
a, A számítógépen futó processzeket listázza ki



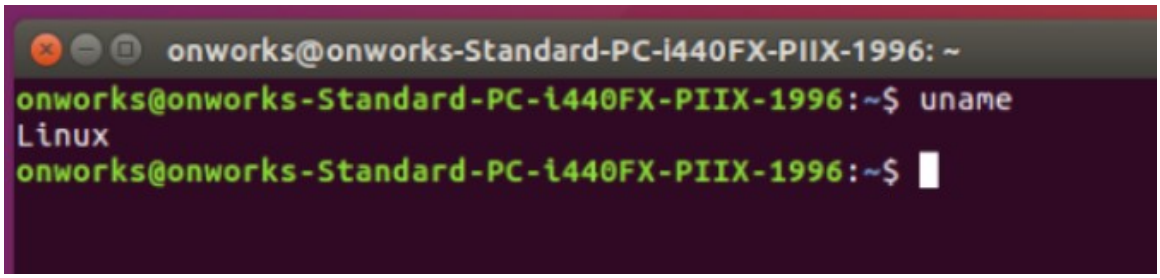
b, a hardwares egységekről és az op rendszerről mutat információkat



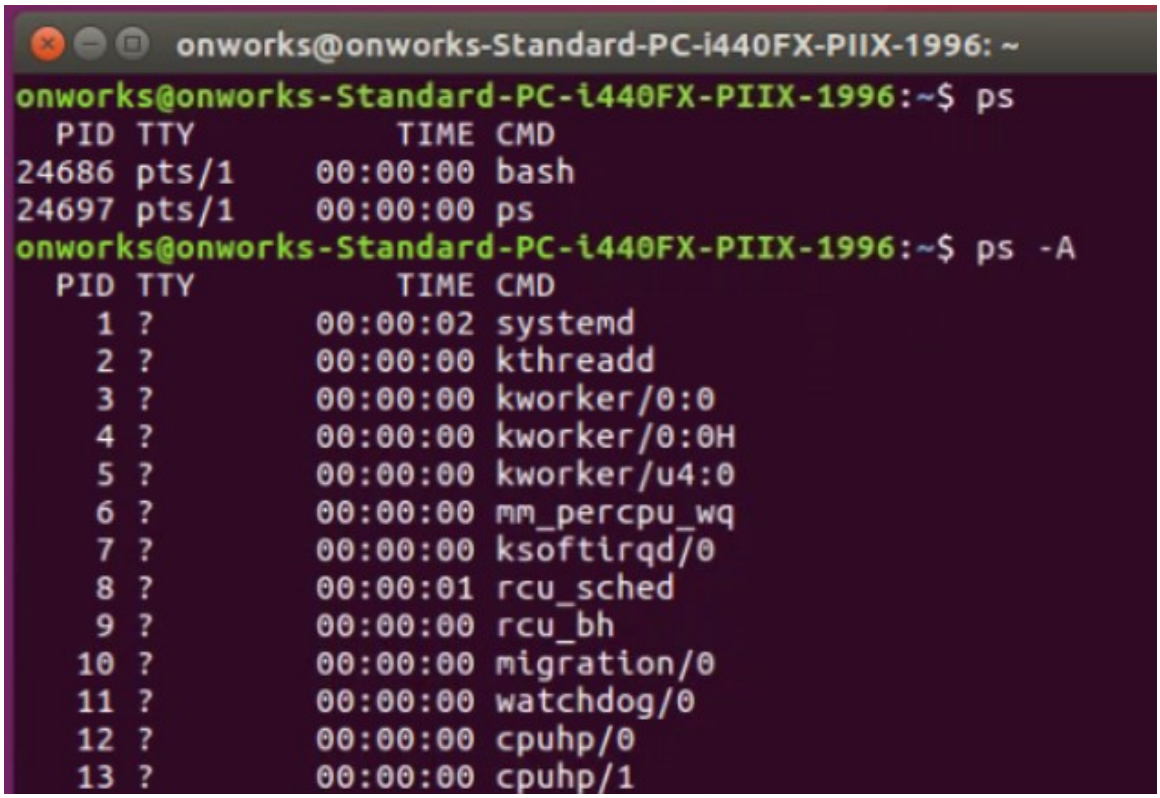
c, azt mutatja meg kik használják az adott rendszert és mt csinál



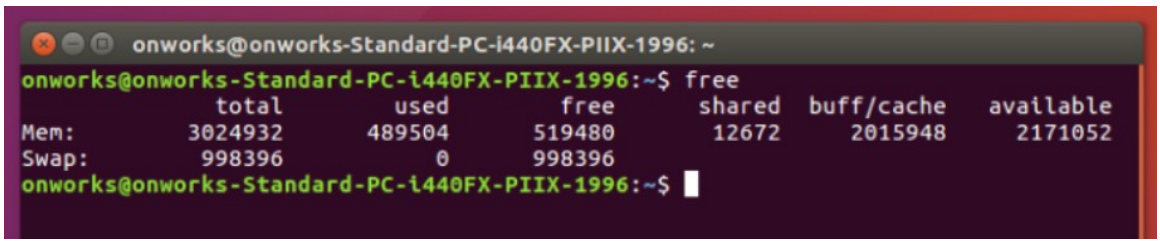
d, a felhasználónevet adja ki



e, a futó processzeket listázza ki (-A val a rejtetteket is megmutatja)



f, a memória használatot mutatja meg



g, CPU információkat és a ki és bemeneti egységeket mutatja

```
localhost:~# iostat
Linux 4.12.0-rc6-g48ec1f0-dirty (localhost)     02/23/21        _i586_  (1 CPU)

avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
          17.45    0.00   39.32    0.00    0.00   43.23

Device:            tps    Blk_read/s    Blk_wrtn/s    Blk_read    Blk_wrtn
```

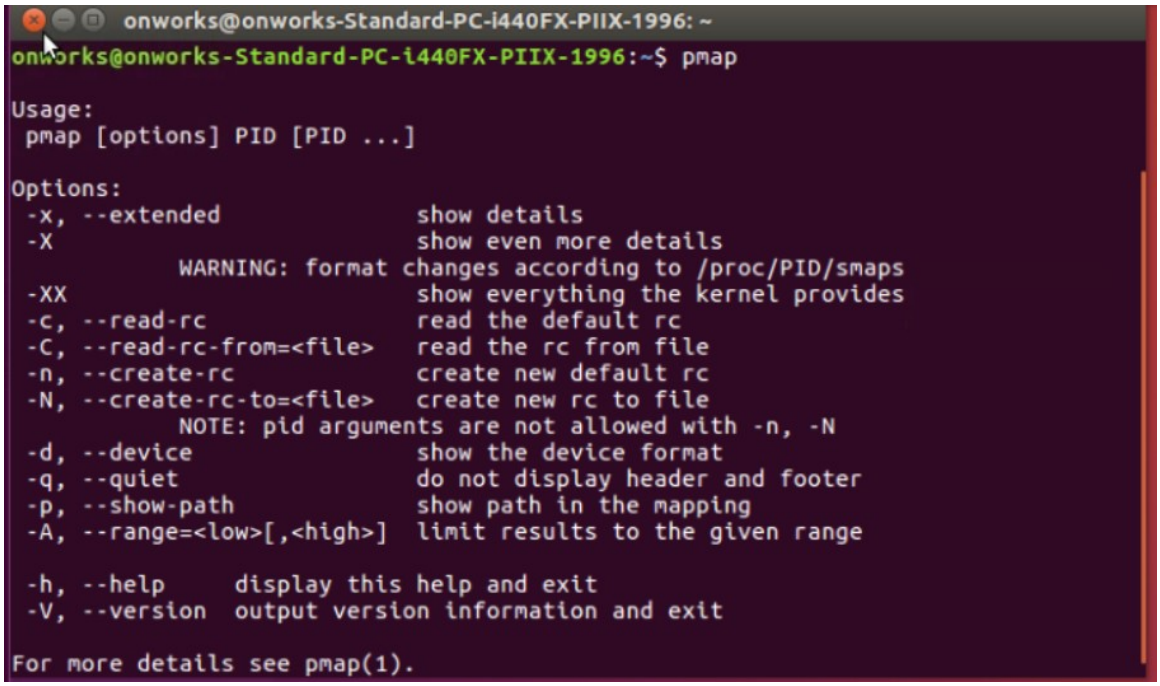
h, az oprendszer futási idejét gyűjti össze

```
08:37:40  EST       LINUX RESTART

08:40:01  EST     IFACE   rxpck/s   txpck/s    rxkB/s    txkB/s   rxcmp/s   txcmp/s  rxmcst/s
08:50:01  EST    enp0s3      0.42      0.26      0.04      0.09      0.00      0.00      0.00
08:50:01  EST        lo      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00
09:00:02  EST    enp0s3      0.07      0.04      0.01      0.01      0.00      0.00      0.01
09:00:02  EST        lo      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00
Average:       enp0s3      0.25      0.15      0.02      0.05      0.00      0.00      0.01
Average:           lo      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00      0.00
```

i, processzorok magjait és futását mutatja

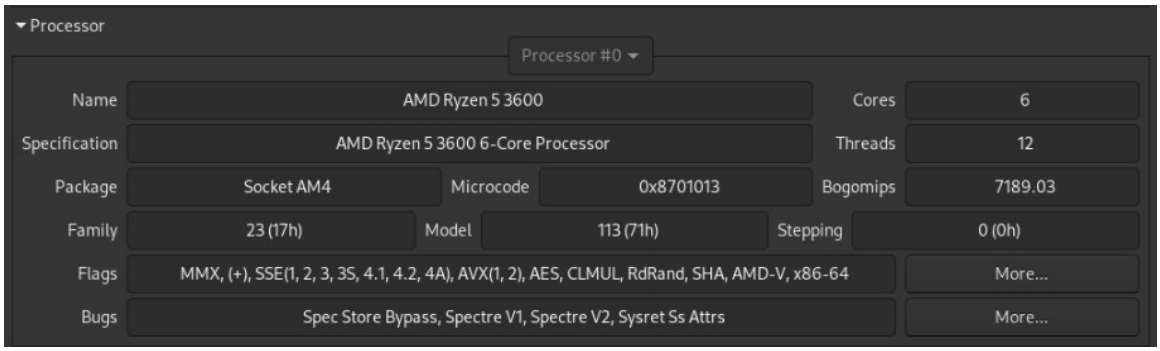
```
localhost:~# mpstat
Linux 4.12.0-rc6-g48ec1f0-dirty (localhost)     02/23/21        _i586_  (1 CPU)

15:10:11     CPU    %usr   %nice    %sys %iowait    %irq   %soft  %steal  %guest
   %idle
15:10:11     all    4.39    0.00    7.78    0.00    0.00    8.37    0.00    0.00
   79.46
```

j, a processzek memória használatát jelzi



2-es feladat:

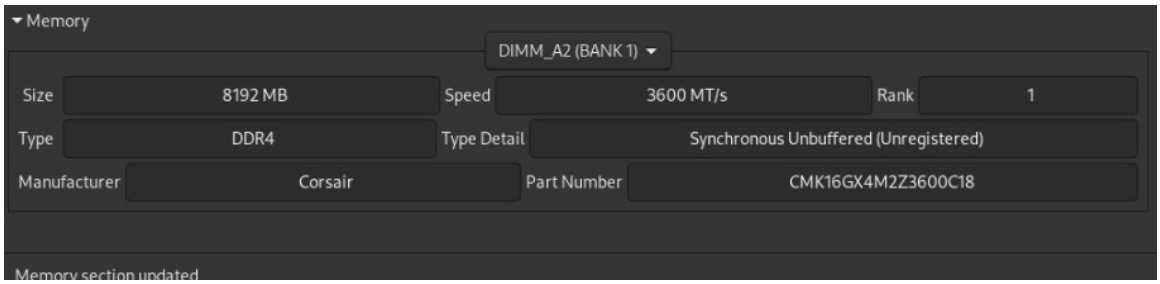
Processzor sebességét méri, részletes leírást mutat a CPUról



A gyorsítótárról mutat részletes leírást, mennyi tárhelye van stb

Az alaplap fajtájáról modelljét, a BIOS felépítését mutatja

Memória méretét, sebességét, típusát, és adatait mutatja



CPU kihasználtságot mutatja