a) Top – jelenleg futó processzeket valós időben mutatja.

```
Exp. 1239+16 Up 8 days, 0 min, 3 marx, load average; 0.00, 0.00 min; 1 min; 2 m
```

b) Rendszermemóriáról mutat információt

c) Megmutatja ki van bejelentkezve és éppen mit csinál.

```
Diëtaspberrypi: 3 w pi
12:42:55 up 8 days, 3 min, 3 users, load average: 0.00, 0.00, 0.00
USER TIY FROM LOGINE IDLE JCPU PCPU WHAT
DI tty7 :0 178eb21 8days 4:54 13.265 /usr/bin/lxsession -s LXDE-pi -e LXDE
DI tty1 - 178eb21 8days 0.275 0.215 -bash
Diëtaspberrypi: 5 192:168.0.7 12:39 1.00s 0.22s 0.03s w pi
Diëtaspberrypi: 5 192:168.0.7 12:39 1.00s 0.22s 0.03s w pi
```

d) Megmutatja az OS nevét?

```
pi@raspberrypi:~ $ uname
Linux
```

e) Jelenleg futó processzeket mutatja be.

```
pi@raspberrypi:~ $ ps

PID TTY TIME CMD

21798 pts/0 00:00:00 bash

21923 pts/0 00:00:00 ps

pi@raspberrypi:~ $
```

f) Szabad memóriaterületet mutatja.

```
pi@raspberrypi:~ $ free
               total
                             used
                                          free
                                                     shared
                                                             buff/cache
                                                                           available
              949448
                           121760
                                        427404
                                                      13584
                                                                  400284
                                                                               760020
              102396
                                        102396
Swap:
```

g) Raspberry Pi nem ismeri fel.

```
pi@raspberrypi:~ $ iostat
-bash: iostat: command not found
```

- h) Sar command not found.
- i) Mpstat command not found, egy processzor van a gépben.
- j) Pmap egy process memóriahasználatát jelzi. pmap [options] [PID]