

Wyświetlenie informacji o wersji Ubuntu:

```
lsb_release -a
```

lub :

```
uname -m && cat /etc/*release
```

Wyświetlenie informacji o procesorze komputera:

```
cat /proc/cpuinfo
```

Wyświetlenie informacji o wersji Ubuntu:

```
cat /proc/version
```

Wyświetlenie wszystkich informacji o komputerze - płycie głównej, procesorze i jego architekturze, etc. [\[3\]](#):

```
sudo lshw
```

Wyświetlenie nazwy jądra systemu operacyjnego, sieciową nazwę systemu i numeru edycji jądra systemu:

```
uname -a
```

Wyświetlenie wszystkich uruchomionych procesów na komputerze:

```
ps -el
```

Wyświetlenie numeru procesu PID programu gimp (program gimp musi być uruchomiony)

```
pidof gimp
```

Zakończenie procesu programu(na przykład PID 4895, w Debianie wpisujemy kill 4895):

```
kill -9 4895
```

Wyświetlenie informacji o dostępnej pamięci w kilobajtach:

```
free
```

Wyświetlenie informacji o dostępnej pamięci w megabajtach:

```
free -m
```

Wyświetlenie informacji o dostępnej pamięci w gigabajtach:

```
free -g
```

Wyświetlanie użycia CPU

```
iostat -c 3
```

df – wypisuje rozmiary i ilość dostępnego miejsca na zamontowanych dyskach (w kilobajtach i w procentach)

du – policz rozmiary katalogów i plików zawartych w podanym katalogu

Można użyć następującego polecenia jako **sudo**, aby sprawdzić rodzaj pamięci RAM \$

```
sudo dmidecode --type memory | less
```

```
fsck - sprawdza i naprawia linuksowy system plików
```

Identyfikacja dysków twardych

```
fdisk -l | grep -i disk
```

Identyfikacja napędów optycznych

```
cat /var/log/dmesg | grep -i rom
```

Identyfikacja płyty głównej

```
dmidecode -t baseboard
```

Identyfikacja biosu

```
dmidecode -t bios
```

Identyfikacja pamięci

dmidecode -t memory

Identyfikacja karty sieciowej

lspci | grep -i eth

Identyfikacja karty graficznej

lspci | grep -i vga

Identyfikacja karty dźwiękowej

lspci | grep -i audio