

## Monitorowanie obciążenia systemu

1. Weryfikacja aktualnego obciążenia systemu przez poszczególne procesy działający w konsoli systemu Unix - aplikacja **htop**

Instalacja pakietu:

```
apt-get install htop
```

1. Monitorowanie użycia pamięci trwałej - aplikacja **iotop**

Instalacja pakietu:

```
apt-get install iotop
```

1. Weryfikacja parametrów dysków twardych **hdparm**

Instalacja pakietu:

```
apt-get install hdparm
```

Przykłady użycia: Polecenia wykonujemy z poziomu roota `hdparm [flaga] [urządzenie]` Przykłady:

Listuje informacje bezpośrednio z urządzenia (lub z '-i' z proc)

```
hdparm -I /dev/sda
```

Włącza tryb DMA dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -d1 /dev/sda
```

Wyłącza tryb DMA dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -d0 /dev/sda
```

Sprawdza wydajność czytania pamięć cache dla pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -T /dev/sda
```

Sprawdza wydajność czytania pierwszego dysku twardego.

```
hdparm -t /dev/sda
```