

Title: Monitorowanie obciążenia systemu

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - AdminGuide/OSMonitoring

Version: 31

Date: 11/24/24 11:07:28

## Table of Contents

<i>Monitorowanie obciążenia systemu</i>	3
<i>1. Weryfikacja aktualnego obciążenia systemu przez poszczególne procesy działający w konsoli systemu Unix - aplikacja htop</i>	3
<i>2. Monitorowanie użycia pamięci trwałej - aplikacja iotop</i>	3
<i>3. Weryfikacja parametrów dysków twardych hdparm</i>	3
<i>4. Prosty pomiar wydajności I/O - polecenie dd</i>	3
<i>5. Weryfikacja logów systemu</i>	3

## Monitorowanie obciążenia systemu

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

Instalacja pakietu:

```
apt-get install htop
```

### 2. Monitorowanie użycia pamięci trwałej - aplikacja iotop

Instalacja pakietu:

```
apt-get install iotop
```

### 3. Weryfikacja parametrów dysków twardeych hdparm

Instalacja pakietu:

```
apt-get install hdparm
```

Polecenia wykonujemy z poziomu roota. Przykłady użycia:

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
```

### 4. Prosty pomiaru wydajności I/O - polecenie dd

```
dd if=/dev/zero of=plik count=1 bs=1G oflag=direct
```

### 5. Weryfikacja logów systemu

Domyślnie logi zapisane są w /var/log bezpośrednio w katalogu lub z podziałem na podkatalogi z nazwą danej aplikacji.

- logi Apache - /var/log/apache tutaj mamy rozdzielenie na error.log oraz access.log
- logi PHP - /var/log/php\_error.log
- logi PostgreSQL - /var/log/postgresql/
- logi systemowe -

auth - dane związane z autoryzacją authpriv - inne komunikaty związane z autoryzacją cron - komunikaty crona daemon - inne demony kern - komunikaty jądra systemu mail - komunikaty związane z pocztą syslog - komunikaty demona syslog user - procesy użytkowników