

Zabbix: мониторинг HDD при помощи smartctl

Мониторинг жестких дисков на железных серверах при помощи smartmontools.

Все необходимое берем тут: <https://github.com/nikimaxim/zbx-smartmonitor>

На сервере:

```
apt update
apt install smartmontools
apt install lm-sensors
mkdir /opt/zabbix
cd /opt/zabbix
wget
https://raw.githubusercontent.com/nikimaxim/zbx-smartmonitor/master/smartctl
-storage-discovery.sh
chmod -R 750 /opt/zabbix/
chown -R root:zabbix /opt/zabbix/
<code>
```

Проверяем:

```
<code>
/opt/zabbix/smartctl-storage-discovery.sh
```

Добавляем в /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf строки (раздел ##### USER-DEFINED MONITORED PARAMETERS #####):

```
UnsafeUserParameters=1
# Sensors
UserParameter=pve-t.core0,sensors coretemp-isa-00000 | awk -F'[:+°]'
'{if(max==""){max=$3}; if(max<$3) {max=$3};} END {print max}'
UserParameter=pve-t.acpi0,sensors acpitz-acpi-0 | awk -F'[:+°]'
'{if(max==""){max=$3}; if(max<$3) {max=$3};} END {print max}'
UserParameter=pve-t.sda,hddtemp /dev/sda | cut -c33-34
# SMART
UserParameter=storage.discovery[*],sudo /opt/zabbix/smartctl-storage-
discovery.sh
UserParameter=storage.get[*],sudo smartctl -i -H -A -l error -l background
$1
UserParameter=smartctl.version,smartctl --version | grep -Eo
"^smartctl\s[0-9\.[[:space:]]\r-]+" | sed -e 's/^smartctl\s//'
```

Добавляем в /etc/sudoers (если такого файла нет - нужно поставить пакет apt install sudo):

```
# Zabbix
Defaults:zabbix !requiretty
zabbix ALL=(root) NOPASSWD: /usr/sbin/smartctl
```

```
zabbix ALL=(root) NOPASSWD: /opt/zabbix/smartctl-storage-discovery.sh
```

Импортируем в Zabbix шаблон

<https://raw.githubusercontent.com/nikimaxim/zbx-smartmonitor/master/Template%20smartmonitor.xml>

[zabbix](#), [smart](#), [smartmontools](#), [smartctl](#), [hdd](#), [monitoring](#), [lm-sensors](#), [sensors](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/devops/zabbix/zabbix-smartctl>

Last update: **2021/10/28 15:12**

