



Бот Telegram для мониторинга сервера



Автор [Владимир Драч](#)



Понедельник, 02 Октября 2023 16:59

[Печать](#)

Для наблюдения за здоровьем сервера очень удобно использовать простой скрипт, который периодически посылает уведомления в Telegram.

По своему опыту могу сказать, что очень удобен вот такой вариант:

```
#!/bin/sh

TOKEN="0007475344:AAHuPC9vCATO-SeXo1Axz-0FSgsUBzeMhf4"
ID="-000827438"
URL="https://api.telegram.org/bot$TOKEN/sendMessage"

#DIR="$(ls -l)"
UPT="$(uptime)"
DF="$(df -h | grep sda)"
FREEM="$(free -m)"
FIRST="$(cat /proc/loadavg | awk {'print $2'} | cut -d . -f 1)"
OUTPUT="$([[ $(cat /proc/loadavg | awk {'print $2'} | cut -d . -f 1) -gt 0 ]] && echo ALARM)"
#DIR="$(ls -l)"

txt="{UPT} {FREEM} {DF} {FIRST} {OUTPUT}"

#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="ИМЯ СЕРВЕРА:"
#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{UPT}"
#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{FREEM}"
#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{DF}"
#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{FIRST}"
#curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{OUTPUT}"
curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="{txt}"

# DISK ALERT
# Get the disk usage percentage
DISK_USAGE=$(df -h | awk {'print $5'} | tail -n 1 | sed 's/%//')
# Check if the disk usage is above 75% or 90%
if [ $DISK_USAGE -ge 75 ] && [ $DISK_USAGE -lt 90 ]; then
    MESSAGE="Warning: Disk usage is at $DISK_USAGE%"
    curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="$MESSAGE"
elif [ $DISK_USAGE -ge 90 ]; then
    MESSAGE="Alert: Disk usage is at $DISK_USAGE%"
    curl -s -X POST $URL -d chat_id=$ID -d text="$MESSAGE"
fi

echo "Done! /n"
```

Вешаем такой скрипт на cron с заданной периодичностью и получаем оповещение в Телеграм-канале с отчётом о техническом состоянии системы.

Основными параметрами считаю нагрузку на процессор (Load average) и использование памяти.

Очень важный фактор: свободное дисковое пространство. Поэтому скрипт будет слать предупреждения и тревожные сообщения при достижении заполнения диска на 75 и 90 процентов соответственно.

Оцените материал 🐱🐱🐱🐱🐱 (3 голосов)

Опубликовано в: [Linux](#)

Прочитано **3175** раз

Другие материалы в этой категории:

- › Тестирование канала с помощью Iperf
- › Расширяем раздел ext4 на сервере с Rocky Linux

[Наверх](#)

Дискуссия

"Жалко, что Centos прикрыли..."



Написал Rocky 9

Опубликовано в: Установка nginx с PHP-FPM под CentOS 7.0 in Linux

"Конфигурация не рабочая, nginx не запускается "



Написал Константин

Опубликовано в: Докеризация стека LEMP под Ubuntu с помощью Compose in Linux

"Какой мог быть Red Hat 9 в 2016-м году? "



Написал bammbr

Опубликовано в: Шлюз для маленького отдела на Red Hat 9 in Linux

"Я из 2021. Спасибо."



Написал Федор

Опубликовано в: Установка и конфигурация Samba на CentOS 7 in Linux

"Спасибо, не знал..."



Написал Evgenytrl

Опубликовано в: Загрузка файлов с помощью Wget in Linux

★ Облако тегов

AlmaLinux Apache **CentOS** colab CounterStrike Debian Fedora foocus Joomla LAMP LEMP Mass Effect
mysql nginx
osTicket ownCloud PHP Proxmox python Raspberry Pi save scorpions seo SSL Ubuntu Word Press Сочи
библиотеки
прокси редактирование
сейвов