

В данной статье я расскажу вам **как настроить мониторинг вашего CentOS7 сервера с помощью Munin и Monit.**

Munin создает **простые и удобные графики** о работе различных компонентов и системы (нагрузка, использование памяти, использование процессора, трафик, количество запросов MySQL) без сложной настройки, в то время как **Monit** **проверяет доступность сервисов** (например Apache, MySQL, Postfix) и выполняет необходимые действия, такие как рестарт в случае, если сервер недоступен. Комбинация этих приложений позволяет вам получить полноценный мониторинг: графики дают информацию о текущих и предстоящих проблемах («Нам нужен сервер получше т.к. он нагрузка слишком высокая»), а слежение за сервисами делает время их недоступности минимальным.

Munin позволяет производить мониторинг не только один сервер, но в рамках данной статьи будет рассмотрена настройка только для одного сервера.

Данная статья применима не только к CentOS 7, но и к другим RHEL-based дистрибутивам, а также Scientific Linux.

А теперь давайте настроим мониторинг сервера с Munin и Monit в CentOS7

Оглавление



- Исходные данные
- Подключаем EPEL репозиторий
- Установка вебсервера Apache
- Установка и настройка Munin
- Похожие записи:

Исходные данные

Сервер с hostname: server1.example.com

Сайт с адресом: www.example.com и домашней папкой /var/www/html

Подключаем EPEL репозиторий

В CentOS7 приложения Munin и Monit недоступны в стандартных репозиториях. Поэтому мы подключим EPEL репозиторий, для их получения. Для этого выполним следующие команды:

```
yum install epel-release
```

Импортируем EPEL GPG-ключ:

```
rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-EPEL-7
```

И обновим информацию о пакетах:

```
yum update
```

чтобы загрузить список пакетов EPEL репозитория, перед установкой Munin.

Установка вебсервера Apache

Для показа статистики Munin требуется вебсервер. Установим вебсервер Apache:

```
yum install httpd
```

После чего добавим его в автозагрузку и запустим:

```
systemctl enable httpd  
systemctl start httpd
```

Установка и настройка Munin

Для установки Munin в CentOS7 выполните следующие команды:

```
yum install munin munin-node
```

Добавим Munin в автозагрузку и запустим:

```
systemctl enable munin-node  
systemctl start munin-node
```

Теперь нужно отредактировать конфигурационный файл `/etc/munin/munin.conf`

```
nano /etc/munin/munin.conf
```

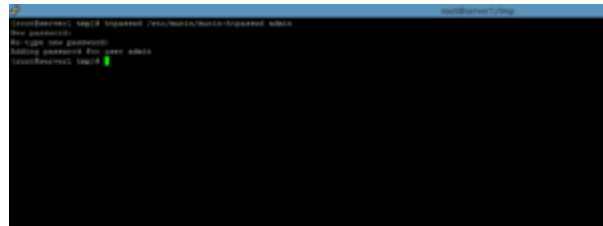
Заменяем `localhost` на `server1.example.com`, чтобы в статистике было удобно смотреть информацию о сервере:

```
[...]  
[server1.example.com]  
    address 127.0.0.1  
    use_node_name yes  
[...]
```

Защитим нашу статистику логином и паролем. Используется обыкновенная Basic-авторизация. Создадим пользователя и пароль, для доступа к статистике и добавим их в **`/etc/munin/munin-htpasswd`**

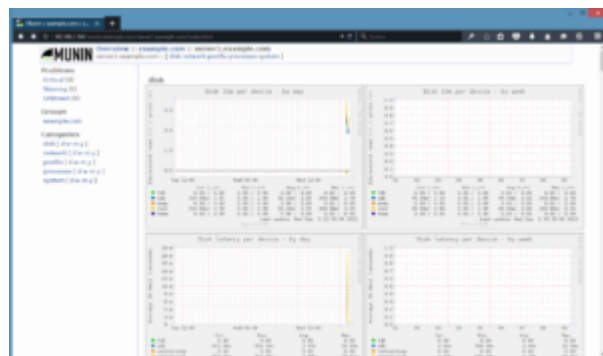
```
htpasswd /etc/munin/munin-htpasswd admin
```

Эта команда добавит пользователя «**admin**» с паролем (его потребуется ввести дважды)



Теперь ждем несколько минут, пока Munin сгенерирует первые графики, после чего открываем в браузере <http://server1.example.com/munin/>

Статистика будет выглядеть так:



И это лишь малая часть графиков, которые Munin может создать

Продолжение статьи «Мониторинг сервер с Munin и Monit в CentOS7 Часть 2»

Похожие записи:

1. Мониторинг сервера с Munin и Monit в CentOS 7 Часть2
2. Установка минимального сервера CentOS 7.3 часть#2
3. Установка PHPMyAdmin с nginx в CentOS 7