



Nginx (установка/настройка)

Установка Nginx

Для отображения веб-страниц посетителям сайта можно использовать Nginx – современный и продуктивный веб-сервер.

Чтобы добавить yum-репозиторий Nginx для CentOS 7, откройте терминал и используйте команду:
rpm -Uvh <http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-centos-7-0.el7ngx.noarch.rpm>

Поскольку команда начинается с sudo, она будет выполнена с привилегиями root. При ее выполнении будет запрошен пароль текущего пользователя, чтобы подтвердить наличие соответствующих привилегий. Когда репозиторий Nginx установлен, можно приступать к установке веб-сервера (для этого используйте yum):

yum install nginx

Готово! Веб-сервер Nginx установлен.

После установки нужно запустить и добавить в автозагрузку Nginx на виртуальном выделенном сервере:

systemctl start nginx.service

Прежде чем перейти к установке следующего компонента, активируйте автоматическую загрузку Nginx (при запуске сервера). Для этого используйте команду:

systemctl enable nginx.service

Посмотреть статус Nginx:

systemctl status nginx.service

На данном этапе можно выполнить выборочную проверку, чтобы убедиться, что установка и запуск прошли должным образом; для этого посетите общественный IP-адрес сервера в веб-браузере (чтобы узнать общественный IP, см. следующий раздел):

http://домен_или_IP_адрес_сервера/

Это откроет веб-страницу Nginx для CentOS 7, которая не только позволяет протестировать работу Nginx, но и предоставляет некоторую полезную информацию. Если такая страница появилась, значит, все работает как надо.

Как узнать общественный IP-адрес сервера?

Существует несколько способов узнать общественный IP (как правило, это адрес, используемый для подключения к серверу через SSH).

Его можно узнать при помощи командной строки. Во-первых, можно использовать iproute2, введя:

```
# ip addr show eth0 | grep inet | awk '{ print $2; }' |  
sed 's/\/*.*$//'
```

Это вернет одну-две строки. Оба эти адреса правильные, но компьютер использует только один из них, потому просто попробуйте ввести каждый из них.

Альтернативный метод заключается в использовании внешнего абонента, который расскажет, как именно он видит данный сервер. Для этого запросите свой IP-адрес у определенного сервера:

```
# curl icanhazip.com
```

Настройка Nginx

На данном этапе нужно настроить Nginx, чтобы веб-сервер мог обрабатывать страницы PHP. Единственное изменение, которое нужно внести в конфигурации, – это сказать Nginx использовать PHP для динамического контента.

Для этого нужно использовать блок server (блоки server – то же самое, что и виртуальные хосты в Apache).

Откройте конфигурационный файл `server`-блока `Nginx` по умолчанию:

```
# nano /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

На данный момент (раскомментированный) блок `server` по умолчанию выглядит так:

```
server {
listen      80;
server_name localhost;
location / {
root        /usr/share/nginx/html;
index       index.html index.htm;
}
error_page  500 502 503 504 /50x.html;
location = /50x.html {
root        /usr/share/nginx/html;
}
}
```

В данный файл нужно внести некоторые изменения:

- 1) Во-первых, нужно сделать опцию **index.php** первым значением директивы **index**, чтобы обслуживать индексные файлы **PHP** при запросе каталога.
- 2) Кроме того, нужно отредактировать директиву **server_name**, указав доменное имя или **IP** сервера.
- 3) Данный конфигурационный файл включает в себя несколько закомментированных строк, которые определяют процедуры обработки ошибок. Их нужно раскомментировать, чтобы активировать эти функции.
- 4) Также нужно раскомментировать часть другого раздела, отвечающего за обработку **PHP**. Кроме того, нужно добавить директиву **try_files**, чтобы веб-сервер **Nginx** не пропускал подозрительные запросы на **PHP**.

В следующем блоке кода все вышеописанные изменения выделены красным:

```
server {
listen      80;
server_name домен_или_IP_сервера;
root        /usr/share/nginx/html;
index index.php index.html index.htm;
location / {
try_files $uri $uri/ =404;
```

```
}  
error_page 404 /404.html;  
error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
location = /50x.html {  
    root /usr/share/nginx/html;  
}  
location ~ /\.php$ {  
    try_files $uri =404;  
    fastcgi_pass unix:/var/run/php-fpm/php-fpm.sock;  
    fastcgi_index index.php;  
    fastcgi_param SCRIPT_FILENAME  
$document_root$fastcgi_script_name;  
    include fastcgi_params;  
}  
}
```

Внеся все необходимые изменения, сохраните и закройте файл.

Чтобы активировать новые параметры, перезапустите Nginx:
systemctl restart nginx

Источник: <https://www.8host.com/blog/ustanovka-lemp-stack-na-centos-7/>