**Виртуальные хосты Apache2 в Ubuntu 16.04 и Ubuntu 14.04**

Опубликовано сб, 08/30/2014 - 16:58 пользователем goodigy

Во время разработки, одним хостом не обойдешься. На одном можно разрабатывать, на другом тестировать, а на третьем еще один проект.

Плюс ко всему, в Apache2 по умолчанию файлы сайта хранятся в /var/www, у меня же они будут находиться в моей домашней папке, **/home/goodigy/sites**.

Apache2 может определять хосты по ip-адресам, по доменным именам и по портам.

Мы будем использовать второй вариант, то есть определение хостов по доменным именам.

В Apache2, установленном в Ubuntu 16.04 и Ubuntu 14.04, для этого уже почти все готово.

В папке **/etc/apache2/sites-available** будут храниться все конфигурационные файлы виртуального хоста.  
Затем мы его просто будем включать и выключать по надобности.   
Один файл там уже есть, на основе его мы и сделаем свой.

Скопируем под именем **example** (наш хост будет называться example, и в браузере станет доступен по ссылке http://example)

sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/example.conf

В предыдущих версиях apache2 (до версии 2.4), не использовались расширения файлов .conf. В новых версиях (с версии 2.4) это приведет к ошибке.

Теперь надо отредактировать, вновь созданный, файл

sudo nano /etc/apache2/sites-available/example.conf

Файл приводим к следующему виду:

<VirtualHost \*:80>

ServerName example

DocumentRoot /home/goodigy/sites/example

<Directory /home/goodigy/sites/example>

Options Indexes FollowSymlinks

AllowOverride All

Require all granted

</Directory>

ErrorLog /home/goodigy/sites/example/error.log

CustomLog /home/goodigy/sites/example/access.log combined

</VirtualHost>

Разъяснение настроек:

* **ServerName example** - указание доменного имени по которому будет определяться хост.
* **DocumentRoot /home/goodigy/sites/example** - привязывает папку к хосту.
* **<Directory /home/goodigy/sites/example>**  
  **Options Indexes FollowSymlinks**  
  **AllowOverride All**  
  **Require all granted**  
  **</Directory>** - это настройки папки,
* **Options Indexes FollowSymlinks** - если нет индексного файла (index.html, index.php), показывать список файлов, удобно на локальном сервере.
* **AllowOverride All** - разрешает переопределять настройки в .htaccess.
* **Require all granted** - доступ разрешен всем.
* **ErrorLog** - указывает расположение файла с логом ошибок, я их храню в папке с сайтом.
* **CustomLog** - указывает расположение файла с логом доступа, я их храню в папке с сайтом.

Сохраняем.  
Создаем папки, указанные в конфигурационном файле

mkdir /home/goodigy/sites

mkdir /home/goodigy/sites/example

Включаем сайт

sudo a2ensite example.conf

И отключаем тот, который по умолчанию

sudo a2dissite 000-default.conf

Перезапускаем Apache2

sudo service apache2 restart

Далее, нам нужно добавить доменное имя в файл **/etc/hosts**. Открываем его на редактирование

sudo nano /etc/hosts

Выглядит он, примерно, так

127.0.0.1 localhost

127.0.1.1 googidy-comp

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts

::1 ip6-localhost ip6-loopback

fe00::0 ip6-localnet

ff00::0 ip6-mcastprefix

ff02::1 ip6-allnodes

ff02::2 ip6-allrouters

Туда надо добавить указание на наш домен example

127.0.0.1 localhost

127.0.1.1 igy-nout

127.0.0.1 example

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts

::1 ip6-localhost ip6-loopback

fe00::0 ip6-localnet

ff00::0 ip6-mcastprefix

ff02::1 ip6-allnodes

ff02::2 ip6-allrouters

Сохраняем.  
Все, теперь по адресу [http://example](http://example/) доступен наш новый хост. В браузере должна отобразиться папка с файлами, так как там отсутствует индексный файл.

Далее, [Шпаргалка по путям к конфигурационным файлам LAMP](http://goodigy.ru/path_lamp_ubuntu).