

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> 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](#).