

Виртуальные ftp-пользователи

Для хостинга нецелесообразно заводить пользователей в системе. Гораздо логичнее завести виртуальных ftp-пользователей. В первую очередь нужно определиться, где будем хранить их учетные записи. У ProFTPD есть несколько вариантов, рассмотрим два:

- Альтернативный файл пользователей и паролей;
- СУБД MySQL.

Установлена система Ubuntu 10.04. Apache работает от имени www-data, у которого UserId=33, GroupId=33. Логи ftp-сервера по умолчанию можно посмотреть тут: /var/log/proftpd/ В руководстве я создам пользователя tester, для работы с виртуальным хостом test.ru.

Общая настройка ProFTPD

Открываем конфиг ProFTPD, по-умолчанию он располагается /etc/proftpd/proftpd.conf. Из соображений безопасности добавляем в него следующие строки:

```
DefaultRoot ~  
ServerIdent on "FTP Server ready."
```

Так рекомендовано сделать в официальном руководстве пользователя. Остальное по умолчанию можно оставить, так как есть.

Хранение виртуальных пользователей в текстовом файле

Нам нужно, чтобы ftp пользователь имел возможность редактировать и удалять файлы, созданные скриптами. Создаем нового виртуального ftp-пользователя с логином tester, идентификатором 33, группой 33 и домашним каталогом /var/www/test.ru.

```
ftpasswd --passwd --file=/etc/proftpd/ftpd.passwd --name=tester --uid=33 --  
gid=33 --home=/var/www/test.ru --shell=/bin/false
```

После выполнения команды система попросит ввести дважды пароль пользователя. В итоге, у нас появится файл /etc/proftpd/ftp.passwd с записью о пользователе. Кстати, изменить пароль пользователя можно следующей командой:

```
ftpasswd -passwd -name=tester -change-password
```

Теперь редактируем /etc/proftpd/proftpd.conf, для подключения виртуального пользователя:

```
RequireValidShell off AuthUserFile /etc/proftpd/ftpd.passwd
```

Перезапускаем ftp: /etc/init.d/proftpd restart

Хранение виртуальных пользователей в СУБД MySQL

Для хранения виртуальных пользователей в СУБД MySQL необходим пакет proftpd-mod-mysql. Через RНРMyAdmin или любым другим удобным способом создаем новую базу, к примеру proftpd. Так же создаем нового пользователя proftpd_user с паролем proftpd_password с правами на чтение этой базы. В базе создаем одну таблицу:

```
CREATE TABLE `proftpd`.`users` ( `username` VARCHAR( 32 ) NOT NULL , `password` VARCHAR( 32 ) NOT NULL , `uid` INT NOT NULL , `gid` INT NOT NULL , `homedir` VARCHAR( 255 ) NOT NULL , `shell` VARCHAR( 255 ) NOT NULL , UNIQUE ( `username` ) ) ENGINE = MYISAM CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

И добавляем запись о пользователе:

```
INSERT INTO `proftpd`.`users` ( `username`, `password`, `gid`, `homedir`, `shell` ) VALUES ( 'tester', 'pass', '33', '33', '/var/www/test.ru', '/bin/false' );
```

На этом настройка MySQL окончена. Теперь, что касается конфигурации FTP-сервера. Редактируем файл `/etc/proftpd/modules.conf` – уберем комментарий со строк

```
LoadModule mod_sql.c LoadModule mod_sql_mysql.c
```

Редактируем файл `/etc/proftpd/proftpd.conf`. Дописываем строку

```
Include /etc/proftpd/sql.conf
```

А так же уберем комментарий или допишем строку:

```
AuthOrder mod_sql.c
```

Файл `/etc/proftpd/sql.conf` приводим к следующему виду:

```
<IfModule mod_sql.c> # Сообщаем, что намерены работать с СУБД MySQL SQLBackend mysql
SQLEngine on # Пароли в базе хранятся в открытом формате SQLAuthTypes Plaintext #
Подключаемся к БД proftpd пользователем proftpd_user с паролем proftpd_password
SQLConnectInfo proftpd@localhost proftpd_user proftpd_password # Выбираем данные из таблицы
users SQLUserInfo users username password uid gid homedir shell # Аутентифицируем
пользователей из этой таблицы SQLAuthenticate users* # По умолчанию минимальный UserID
пользователя и GroupID =999 SQLMinUserID 33 SQLMinUserGID 33 # На время отладки пишем
логи SQLLogFile /var/log/proftpd/sql.log
```

Перезапускаем ftp: `/etc/init.d/proftpd restart`

Настройка доступа ftp-пользователей к директориям

Изменяем владельца директории `/var/www/test.ru`

```
chown www-data:www-data /var/www/test.ru
```

Выставляем права доступа к директории, иначе увидим `permission denied`

```
chmod 775 /var/www/test.ru
```

Теперь виртуальные пользователи могут создавать, редактировать и удалять файлы и папки.

Полное описание директив ProFTPd можно найти тут:

http://www.proftpd.org/docs/directives/configuration_full.html А так же есть хорошая документация на русском: <http://www.bog.pp.ru/work/ProFTPD.html>

From:

<https://docs.infomir.com.ua/> -

Permanent link:

https://docs.infomir.com.ua/doku.php?id=knowledge_base:proftpd

Last update: **2021/12/15 15:59**

