# Proftpd - поддержка SFTP в Proftpd

Опубликовано muff в Пт, 2010-10-15 14:23



Будем отталкиваться от того, что имеется в наличии настроеный FTP-сервер на базе proftpd. Возникает вопрос, нужна ли поддержка этим сервером протокола SFTP...

# Что такое SFTP, и "с чем его едят"

В протоколе FTP есть 2 ключевые проблемы:

- пароли и данные передаются в открытом виде
- для каждой передачи устанавливается дополнительное соединение.

Для шифрования данных и контрольного соединения был написан FTPS [1], но с ним проблем еще больше - все также требуется дополнительное соединение при передаче, а главное - контрольный канал теперь зашифрован и firewall никак не может помочь в прохождении FTP трафика через NAT. Кроме того - существуют различия в реализации, что добавляет еще больше проблем при использовании FTPS.

SFTP [2] - полностью новый протокол разработанный IETF SECSH, предлагающий аналогичные FTP возможности для удаленных операций и использующий SSH (обычно SSH2) для обеспечения шифрования и аутентификации. Известность получил в основном из-за того, что был встроен в SSH сервера, в частности - в OpenSSH 2.3.0 и выше.

# Недостатки при работе с SFTP в OpenSSH

До OpenSSH 4.9 sftp сервер требовал запуска внешнего исполняемого файла и построение chroot окружения было связанно с дополнительными действиями. Невозможно ограничить скорость передачи для конкретного пользователя. Сложно сделать отличную от SSH базу с пользователями. В целом - sftp сервер в OpenSSH всегда был лишь приятным дополнением к OpenSSH предоставляя на порядок меньшие возможности чем, например, proftpd. Впрочем, недавно необходимость выбора между удобством и безопасностью отпала так как был написан и реализован модуль mod sftp для proftpd, о нем и пойдет речь.

# Proftpd u mod sftp

Впервые модуль появился в версии 1.3.2rc2. Он не компилируется по умолчанию, так что для его использования надо указать его на этапе configure. Если Proftpd уже работает, проверить, поддерживается ли mod\_sftp можно следующим образом:

# cat /var/db/ports/proftpd/options | grep SFTP WITH\_SFTP=true WITH\_SFTP\_SQL=true WITHOUT SFTP PAM=true

В моем случае Proftpd собран с поддержкой mod\_sftp.

Модуль имеет множество возможностей полный список которых можно посмотреть <u>здесь</u> [3]. Для минимальной настройки достаточно внести такие дополнения в файл /usr/local/etc/proftpd.conf:

<IfModule mod\_tls.c>
 Port 2222
 SFTPEngine on
 SFTPHostKey /etc/ssh/ssh\_host\_dsa\_key
 SFTPHostKey /etc/ssh/ssh\_host\_rsa\_key
</lfModule>

После внесения изменений в конфигурационный файл, перезапускаем Proftpd. Теперь можно подключиться к 2222 любым sftp-клиентом (например <u>FileZilla</u> [4], или <u>WinSCP</u> [5]).

# Источник (получено 2025-12-10 16:49):

http://muff.kiev.ua/content/proftpd-podderzhka-sftp-v-proftpd

# Ссылки:

- [1] http://ru.wikipedia.org/wiki/FTPS
- [2] http://ru.wikipedia.org/wiki/SFTP
- [3] http://www.castaglia.org/proftpd/modules/mod\_sftp.html
- [4] http://filezilla.ru/
- [5] http://winscp.net/eng/docs/lang:ru