3proxy - быстрый прокси за несколько минут

Опубликовано muff в Пнд, 2015-08-31 21:38

Возникла как-то необходимость в прокси-сервере. Альтернатива, в виде бесплатных открытых прокси, либо использования универсального комбайна в виде **SQUID** не устраивала. Решил попробовать **3proxy**, который довольно компактен и нетребователен к ресурсам. Среди возможностей **3proxy**:

- *HTTP(S) proxy*
- *FTP over HTTP proxy*
- *SOCKS4/5 proxy*
- *POP3 proxy*
- *TCP & UDP mapping портов*
- *ACL к различным службам и адресам*
- *Ограничение пропускной способности канала каждого пользователя*
- *Ограничение обьема загруженного трафика пользователя на день, неделю и месяц*
- *Ведение журналов через ODBC, syslog и т.д*
- *Авторизация пользователей ко всем proxy службам по имени и паролю или по IP*

К минусам **3proxy** весьма условно можно отнести отсутствие кеширования загруженых страниц. Однако, стоит отметить, что при высокоскоростном доступе в сеть Интернет большая вероятность, что загрузка страницы из Сети будет быстрее, чем из кеша на жестком диске прокси-сервера.

Приступим к установке и настройке. Установку выполним из системы портов:

```
# cd /usr/ports/net/3proxy
# make install clean && rehash
```

После установки отредактируем файл конфигурации **/usr/local/etc/3proxy.cfg**. Файл конфигурации детально прокоментирован, проблем с настройкой не должно возникнуть. В моем частном случае, получаем следующий файл конфигурации:

```
#!/usr/local/bin/3proxy# ????????? ???????????? DNS-???????nserver 8.8.8.8nserver
8.8.4.4
# Использование кеширования DNS-запросов  для оптимизации скорости, траффика
и пропускной способностинscache 65536timeouts 1 5 30 60 180 1800 15 60
# Список пользователей в формате username:CL:passwordusers username:CL:password
# Запускаем 3proxy как демонdaemon# Включаем логирование
log /var/log/3proxy.log D# Формат записи логов
logformat "G%d-%m-%Y %H:%M:%S | %U | %C | %R:%r | %O | %I | %n"
# Архивируем логи с помощью gziparchiver gz /usr/bin/gzip %F
# Включаем ротацию логов. Оставляем только последние 7 файловrotate 7
# Разрешаем авторизацию по логину/паролюauth strong
# Интерфейс для исходящих подключенийexternal 10.158.61.230
# Интерфейс, на котором будем ожидать запросы от клиентовinternal 192.168.1.1
# Запускаем прокси на порту 6655proxy -n -p6655# Запуск от пользователя nobody
setgid 65534setuid 65534
```

В конфигурационный файл можно добавить еще много возможностей, мною, по сути, создан базовый конфиг.

В целях безопасности, поскольку в файле конфигурации хранятся логины/пароли в открытом виде, ограничиваем права доступа к файлу:

```
# chmod 600 /usr/local/etc/3proxy.cfg
```

Добавим в **rc.conf** запись о запуске **3proxy**:

```
# echo '# 3proxy' >> /etc/rc.conf
# echo 'threeproxy_enable="YES"' >> /etc/rc.conf
```

Запускаем **3proxy**:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/3proxy start
```

Прокси-сервер **3proxy** успешно запустился и "слушает" запросы на порту 6655 (порт изменен на нестандартный в целях безопасности).

В свойствах браузера прописываем необходимые настройки и "бегаем" через свой собственный прокси...

Источник (получено *2026-11-08 19:14*):
http://muff.kiev.ua/content/3proxy-bystryi-proksi-za-neskolko-minut