

Проект HTTPFake специально предназначен для обеспечения работоспособности почтового сервера через Прокси.


Для того, чтобы все работало корректно необходимо соблюдение следующих условий:

1. Компьютер под управлением Windows (XP, 2000, 2003) или старше для запуска программы, имитирующей работу почтового сервера для клиентских приложений. Свободные порты 25 и 110 для имитации почтового сервиса.
2. Сервер в Интернете, с установленным скриптом hServer.cgi
 - a. Установленный Perl
 - b. Установленные модули Perl: CGI, Net::SMTP, Net::POP3, Socket, MIME::Base64.
3. Прокси-сервер предприятия, поддерживающий Basic авторизацию.

Принцип работы сервиса следующий.

Клиенты, находящиеся внутри компании настраивают свои почтовые программы таким образом, чтобы в качестве почтового сервера был указан компьютер, на котором установлен HTTPFake.

При отправке(приеме) почтовых сообщений, программа через прокси связывается с сервером, находящимся в Интернете и по своему протоколу передает ему все необходимые данные. Скрипт, работающий на сервере в Интернете производит необходимые подготовительные работы по обработке полученных данных и производит отправку или прием почтовых сообщений.

1. Запуск программы HTTPFake на компьютере производится обычным способом, при этом в панели задач появляется значок , после чего сервер готов к приему (отправке) сообщений.

Когда программа запущена, для нее доступна одна единственная команда выхода по правой клавише мыши.

Интерактивный режим не предусмотрен.

Программа конфигурируется через *.ini файл, структура которого рассмотрена ниже.

```
[PROXY]
HOST=10.99.0.1
PORT=8080
[AUTH]
NAME=user at proxy
PWD=password for proxy
USE=1
```

Адрес Вашего прокси-сервера (например squid-a)

Порт к которому необходимо подключиться.

Имя пользователя и пароль для авторизации на Прокси

Разрешено(1) Запрещено(0) использование авторизации

```
[SITEAUTH]
NAME=user for script location
PWD=password for script location
USE=0
```

Имя пользователя и пароль для авторизации на сервере в сети Интернет с установленным скриптом hScript.cgi

Разрешено(1) Запрещено(0) использование авторизации

```
[SCRIPT]
URL=http://www.your.site/cgi-bin/hServer.cgi
```

Месторасположение скрипта на сервере в Интернете

```
HOST=www.your.site
```

Адрес сервера в Интернете для подключения

[COMMON]

TIMEOUT=120

Таймаут для почтовых операций.
Рекомендуется не менее 60с.

SPOOL=c:\temp

Каталог, в котором программа хранит свои временные данные.

[LOG]

LEVEL=0

Уровень регистрации событий (0-9).

2. Скрипт на сервере в сети Интернет.

Скрипт копируется в каталог, где могут запускаться Перл-скрипты (обычно sgi-bin). При необходимости каталог запуска паролируется. При этом в файле инициализации программы (рассмотрено выше) выставляются имя для доступа и пароль в секции [SITEAUTH].

Настройка скрипта сводится к изменению параметров, идущих в его начале. Описание параметров приведено ниже:

\$TMPDir='/tmp/spool';

Каталог для временных файлов "сервера"

\$mail='/usr/sbin/exim -t -dropcr 1>/dev/null 2>&1';

Устанавливаем командную строку для почтовика

\$TEST=0;

Если тест - то 1. По-умолчанию 0.

\$CREATELOG=0;

Если создавать лог-файл, то 1.

Все.