

Универсальное программное обеспечение для сетевых устройств NETShe.

Руководство пользователя
Часть 8. HTTP проксирование в NETShe

Станислав Корсаков, ООО «Нетше лаб»

(с) 2009-2012

Ярославль

Оглавление

Титульный лист.....	1
Проксирование в NETSHe.....	3
HTTP/HTTPS прокси в NETSHe.....	3

Проксирование в NETSHe

HTTP/HTTPS прокси в NETSHe

В NETSHe реализована функция HTTP/HTTPS прокси-сервера с возможностью перенаправления запросов на вышестоящий прокси-сервер, либо с обработкой "на месте".

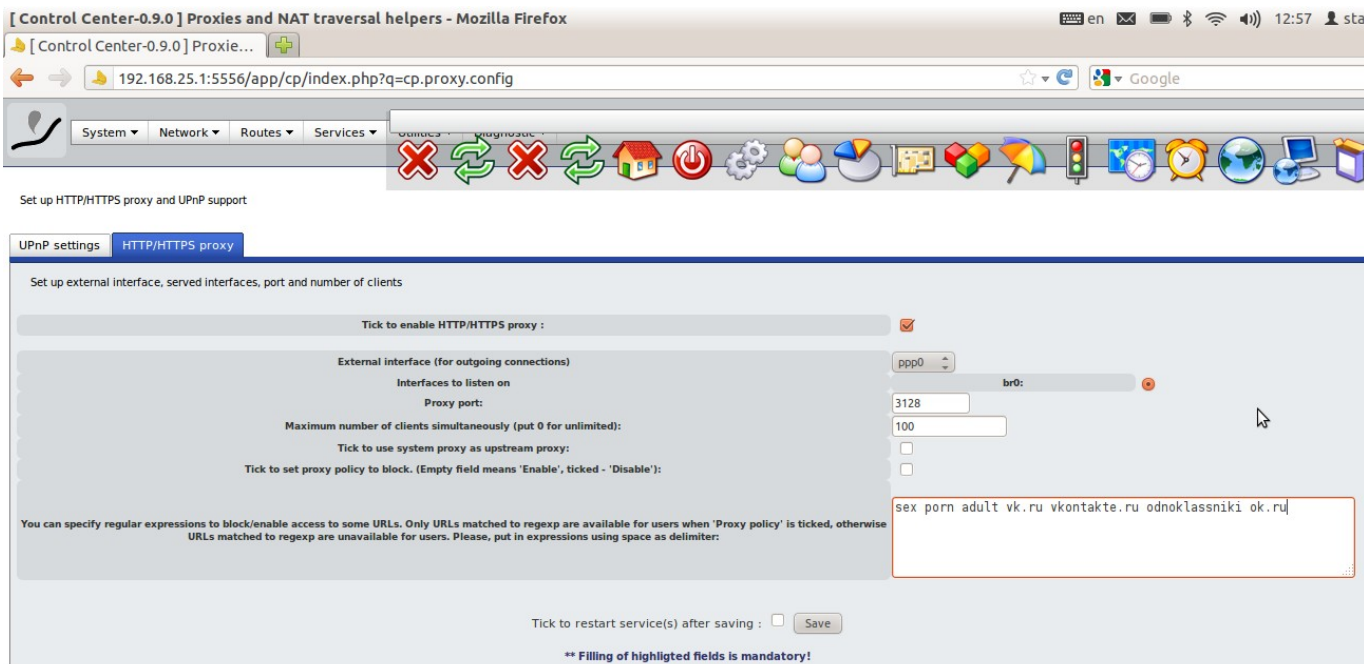
Настройка прокси производится в разделе меню "Службы-Прокси и UPnP".

Для настройки Вы должны указать внешний интерфейс для прокси (интерфейс, по которому осуществляется доступ в Интернет и через который будут отправляться HTTP-запросы во внешний мир), интерфейс локальной сети (на котором прокси будет получать HTTP-запросы от локальных пользователей).

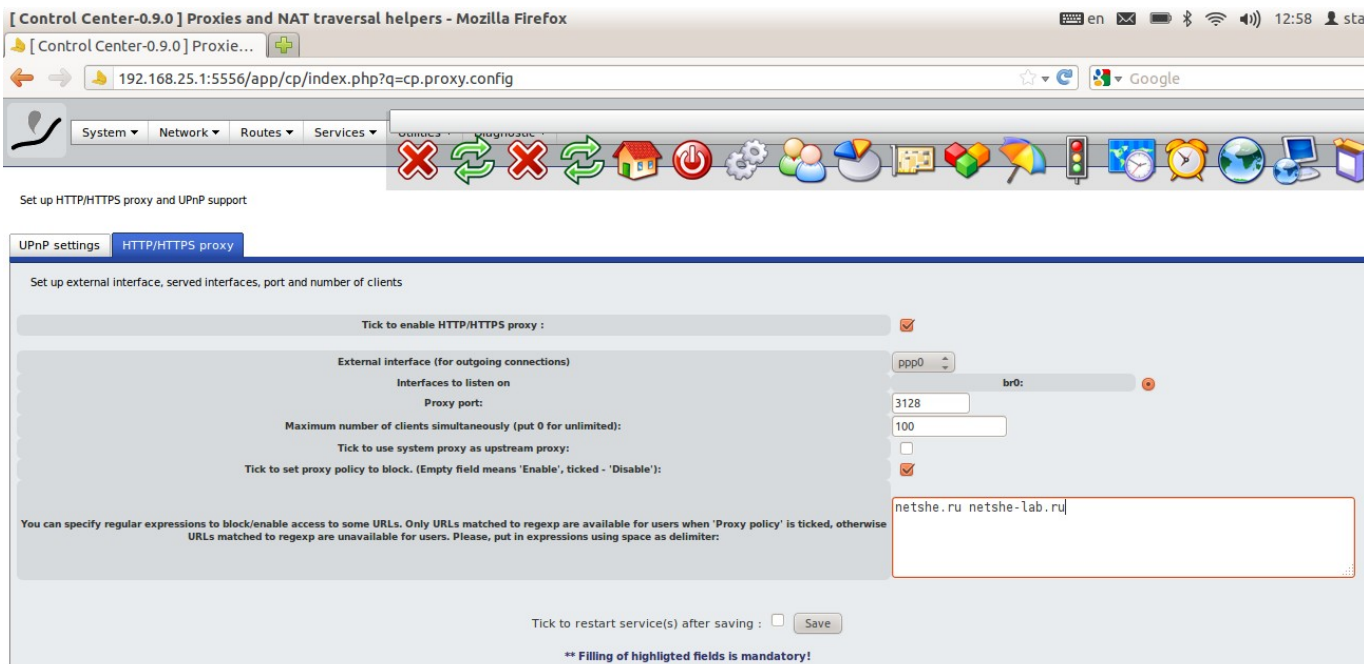
Порт для прокси-сервера (по-умолчанию 3128). Максимальное количество одновременных пользователей прокси-сервера (0 означает неограниченное количество. Значение отличное от нуля может быть использовано на устройствах с ограниченным объемом памяти для предотвращения перегрузки устройства). При включении прокси-сервера все запросы из локальной сети на порты 80 и 443 будут автоматически перенаправляться на его порт.

Реализованный в NETSHe прокси-сервер имеет возможность контроля доступности ресурсов сети Интернет для локальных пользователей. Контроль доступа реализован через переключатель политики доступа - "Все разрешено" или "Все запрещено". По-умолчанию применяется политика "Все разрешено" (галочка не установлена). Для политики "Все разрешено" встроенный прокси-сервер будет запрещать запросы к Интернет-ресурсам (сайтам), в названии которых имеется соответствие со словами, введенными в списке регулярных выражений. Слова (регулярные выражения) следует разделять пробелами.

Данная политика проиллюстрирована изображением 1. Будет запрещен доступ к сайтам, в названии которых присутствует слова porn, sex, adult, а также сайтам Вконтакте и Одноклассники.



Для политики "Все запрещено" встроенный прокси-сервер будет запрещать запросы к Интернет-ресурсам (сайтам), в названии которых отсутствует соответствие со словами, введенными в списке регулярных выражений. Слова (регулярные выражения) следует разделять пробелами. Данная политика проиллюстрирована изображением 2.



Использование прокси-сервера верхнего уровня позволяет строить сложные системы сокращения объемов интернет-трафика / фильтрации контента.

Параметры прокси-сервера верхнего уровня устанавливаются в "Базовых установках системы", на закладке "Прокси верхнего уровня".