

01

MikroTik

Настраиваем MikroTik для офиса за 59 минут

ВОПРОСЫ ВЕБИНАРА

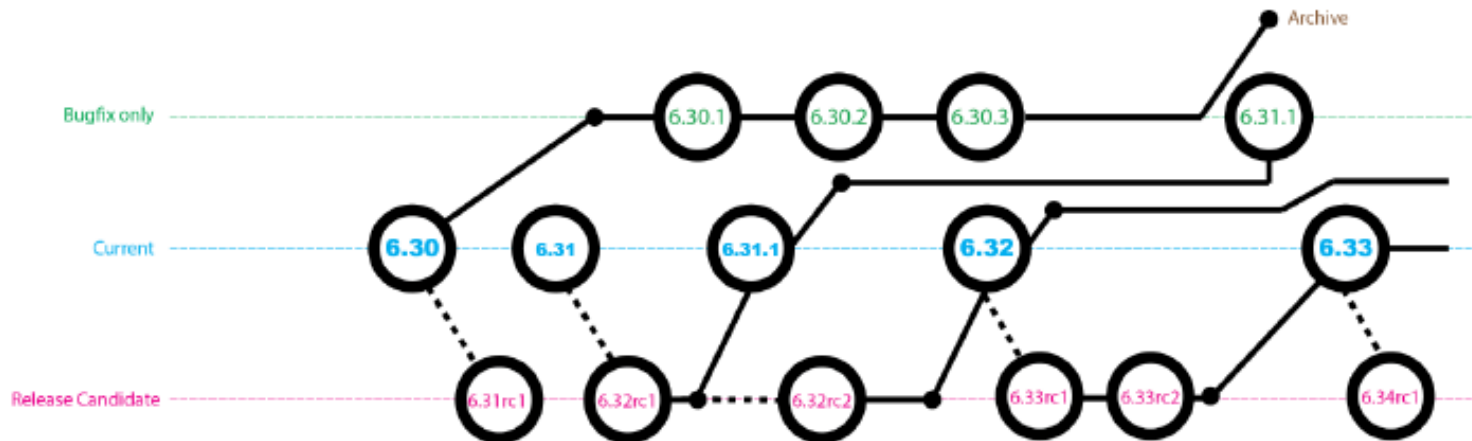
- Вводные данные – постановка задачи
- Обновление роутера, создание пользователей
- Назначение статических IP адресов, настройка статической маршрутизации, NAT и службы DNS
- Настройка локальной сети, DHCP-сервера, WiFi интерфейсов
- Настройка firewall – фильтрации доступа в/из интернет
- Настройка Simple QoS
- Дополнительные настройки

Настраиваем MikroTik для офиса за 59 минут

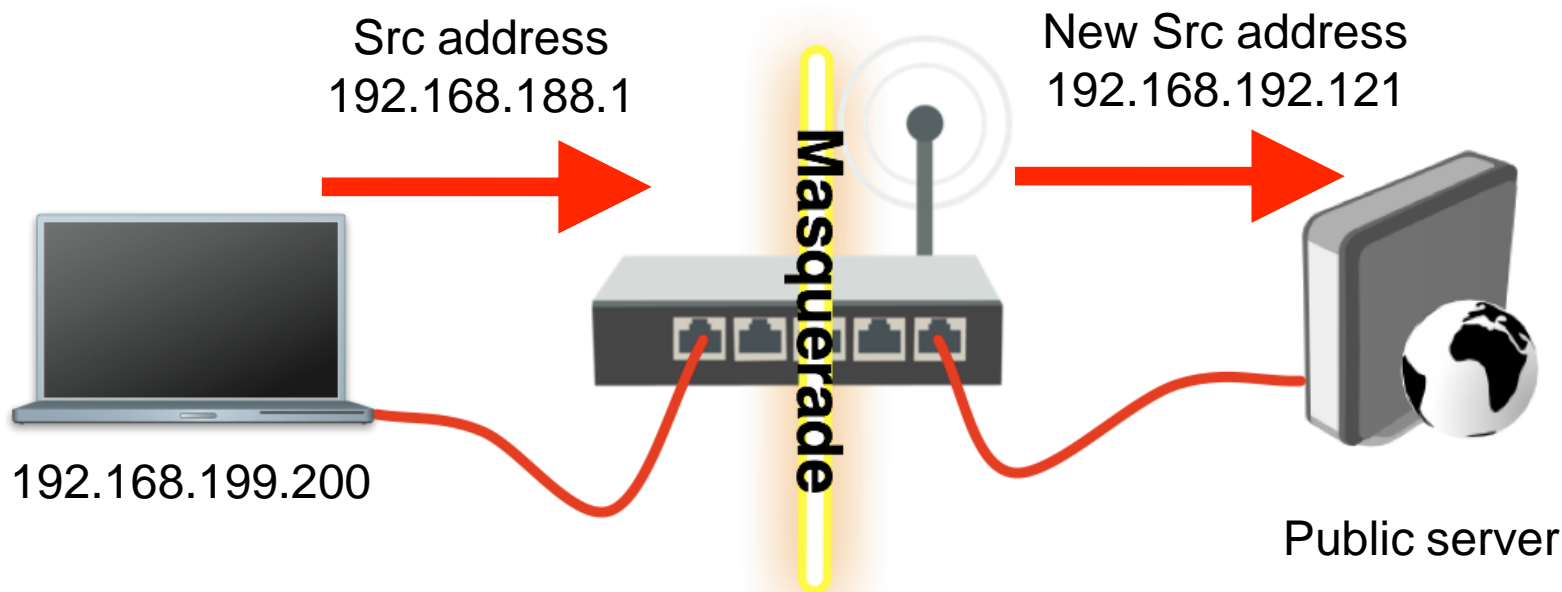
- Провайдер предоставляет доступ к глобальной сети интернет полосу 10M/10M.
- Для доступа к глобальной сети требуется назначить следующие настройки:
 - Ip адрес 192.168.192.121/255.255.255.0
 - Шлюз провайдер 192.168.192.1
 - DNS 77.88.8.8, 77.88.8.1
- Требуется настроить выход в глобальную сеть интернет
- Обновить роутер и создать пользователя с парольной авторизацией
- Настроить локальную сеть предприятия с настройками:
 - Адресация сети 192.168.188.0/24
 - Адрес роутера 192.168.188.1
 - Адреса DNS серверов для клиентов 192.168.188.2, 192.168.188.1
- Настроить беспроводной доступ к сети предприятия:
 - Адресация беспроводной сети – 192.168.218.0/24
 - DNS сервер и шлюз 192.168.218.1
- Настроить межсетевой экран со следующими параметрами:
 - Запретить доступ к маршрутизатору из глобальной сети интернет
 - Разрешить пользователям беспроводной сети работать только с перечисленными портами и протоколами:
 - udp- 5060/36600-39999/53/123/
 - tcp – 80,443,25,995,993,465,587,110,143,3389
 - Icmp
- Настроить Simple QoS с заданными параметрами:
 - Создать ограничения полосы пропускания для локальной сети предприятия 10M/10M с автоматическим разделением полосы между клиентами и гарантированной скоростью 5M/5M
 - Создать ограничения полосы пропускания для беспроводной сети предприятия 5M/5M с автоматическим разделением полосы между клиентами

RouterOS Версии

- Bugfix only – исправление ошибок
- Current – Исправление ошибок и новый функционал
- Release Candidate – ночные сборки

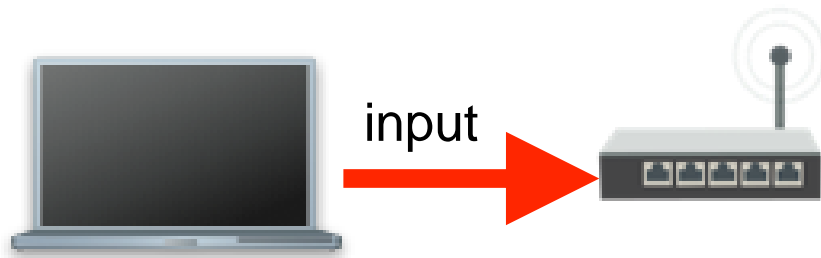


SRC-NAT



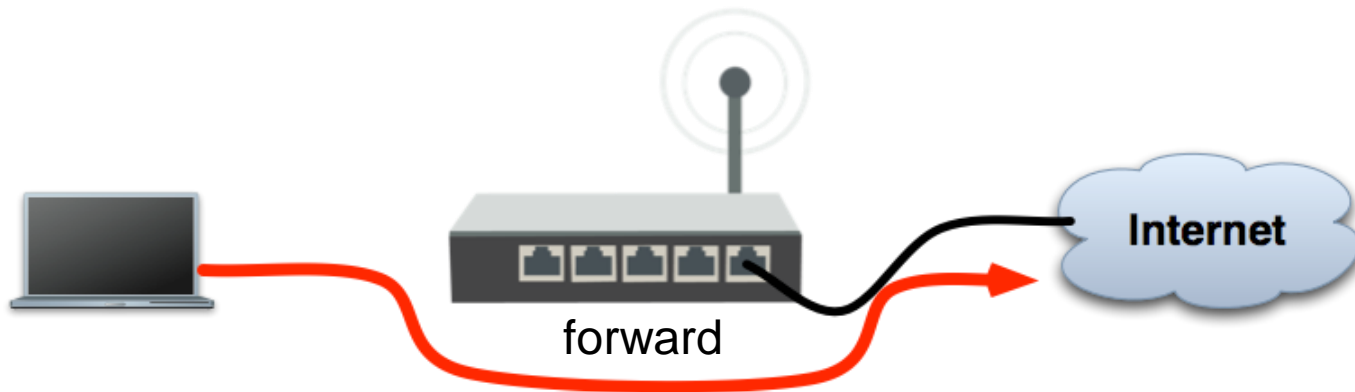
Цепочка: input

- Защищает сам маршрутизатор
- Либо из Интернета, либо из внутренней сети

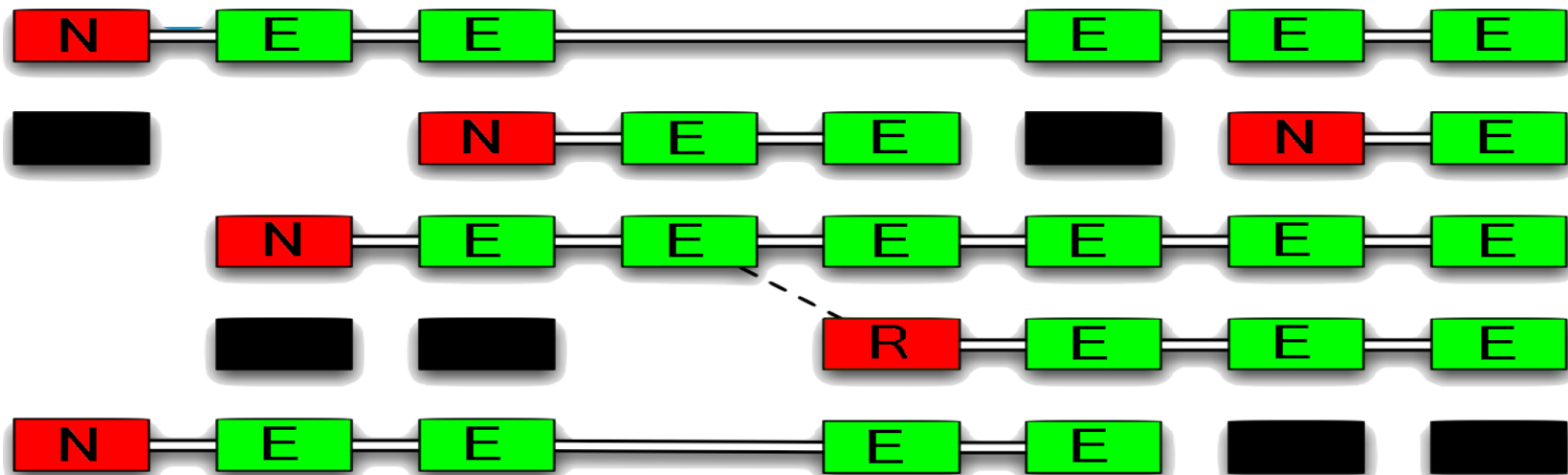


Цепочка: forward

- Содержит правила, управляющие пакетами, проходящими через маршрутизатор.
- Forward контролирует трафик между клиентами - Интернетом и между самими клиентами



Connections



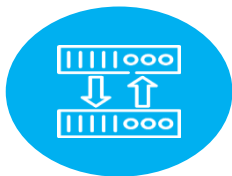
 Invalid

 New

 Established

 Related

Два типа резервных копий



Backup (.backup)

файл для восстановления
на тот же маршрутизатор



Export (.rsc)

файл для переноса
конфигурации на другой
маршрутизатор

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Приходите на наши курсы по
Mikrotik и Asterisk

Ближайшие дневные курсы с 7 по 9 августа
Ближайшие вечерние курсы с 14 по 19 августа

