

## Настройка Mikrotic NAT

Для того чтобы понять, что и как должно проходить нужно нарисовать на бумаге сетевую схему указав прохождения трафика. Указываем входящий и исходящий трафик.

Для примера приведу схему.

IP провайдера: 87.XX.XX.XX/32

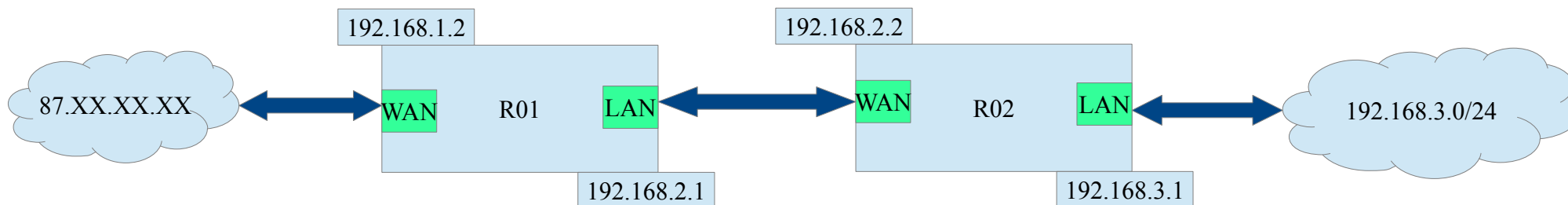
IP WAN R01: 192.168.1.2

IP LAN R01: 192.168.2.1

IP WAN R02: 192.168.2.2

IP LAN R02: 192.168.3.1

Сеть предприятия: 192.168.3.0/24



И так нарисовали схему. Можно преступить к созданию правил. Может кто то и заметил но так где сеть провайдера стоит еще один роутер на нем подняты подключения к провайдерам. Так на чем остановился давайте писать правила, что нам потребуется. Первое опишем правило входящего в нашу сеть:

- Первое правило роутере R01: WAN R01 → WAN R02
- Второе правило роутера R01: WAN R01 ← WAN R02
- Первое правило роутера R01: WAN R02 → 192.168.3.0/24
- Второе правило роутера R01: WAN R02 ← 192.168.3.0/24

Как видно из нашей схемы мы пробрасываем WAN на определенный IP сети или подсети по определенным портам.

Как это выглядит из консоли:

```
R01> ip firewall nat add chain=dstnat action=dst-nat to-addresses=192.168.2.2 protocol=tcp dst-address=192.168.1.2 log=no log-prefix=""
```

```
R01> ip firewall nat add chain=srcnat action=src-nat to-addresses=192.168.1.2 protocol=tcp src-address=192.168.2.2 log=no log-prefix=""
```

```
R02> ip firewall nat add chain=dstnat action=dst-nat to-addresses=192.168.3.0/24 protocol=tcp dst-address=192.168.2.2 log=no log-prefix=""
```

```
R02> ip firewall nat add chain=srcnat action=src-nat to-addresses=192.168.2.2 protocol=tcp src-address=192.168.3.0/24 log=no log-prefix=""
```

Мы использовали два правила

dst-nat— соответственно, из внешней во внутреннюю

srcnat— из внутренней сети во внешнюю,

Что нам нужно заполнить если любите работать через веб интерфейс.

1. Заходим на микротик в моем случае 192.168.2.1 пароль и логин.
2. Перехожу к пункту «IP» → «WIREWALL» → «NAT»
3. Нажимаю на кнопку «NEW» и начинаю творить свое правило «dst-nat»
4. Какие поля заполняю:

Правило dstnat

Вкладка General

Chain: dstnat

Dst.Address: 192.168.1.2

Protocol: выбираем нужный

Вкладка Action

Action: dst-nat

To Addresses: 192.168.2.2

To Ports: нужный порт или порты

Правило srcnat

Вкладка General

Chain: srcnat

Dst.Address: 192.168.2.2

Protocol: выбираем нужный

Вкладка Action

Action: src-nat

To Addresses: 192.168.1.2

To Ports: нужный порт или порты

Аналогично делается для второго роутера.

Почему пищу всегда надо иметь инструкции при себе плюс это большой опыт.

Надеюсь комунибудь поможет данная статья.



