

mikrotik_dhcp_leases.pl

/usr/abills/misc/mikrotik/mikrotik_dhcp_leases.pl

Утилита для управления DHCP серверами на микротике.
Основная задача - синхронизировать список статических лиз.

В сравнении с Freeradius DHCP:

- Нет динамического обновления адресов.
- Меньше возможностей кастомизации.
- Внешнее управление шейпером.
- Нет поддержки опции 82.

Подключите и настройте модули **Ipn** и **Dhcphosts**. Настройте DHCP сервера на микротике (по одному на интерфейс(бридж), если их несколько).

По умолчанию, лизы для сети присваиваются dhcp-серверу с именем **dhcp_abills_network_%NETWORK_ID%**

Удобнее использовать параметр **USE_NETWORK_NAME** и связывать сети и сервера по имени (имя сети не должно содержать пробелов).

В биллинге заведите IPoE (DHCP) сети с названием, равным имени DHCP-сервера на микротике (без учёта регистра).

Заполните хосты абонентов.

Установите скрипт в директорию **abills/libexec**.

```
cd /usr/abills/libexec/
ln -s ../misc/mikrotik/mikrotik_dhcp_leases.pl .
```

Добавьте в **crontab** задание синхронизации лиз для нужного сервера доступа. Например для сервера доступа 15

```
*/5 * * * * root /usr/abills/libexec/mikrotik_dhcp_leases.pl NAS_IDS=15 USE_NETWORK_NAME=1
```

Программа берет текущий список хостов для сервера доступа, список лиз на микротике и после сравнения:

- Удаляет лизы, которых уже нет или отключённые в биллинге
- Добавляет лизы, которые добавились или стали активными

Аргументы программы

NAS_IDS='15'	ID серверов доступа для серверов доступа (можно указать несколько через запятую)
VERBOSE=0	Выдача информации по исполнению
CLEAN=0	Очистить все генерированные лизы з сервера доступа
RECONFIGURE=0	Очистить и снова добавить все лизы
DHCP_NAME_PREFIX='dhcp_abills_network_'	Префикс для имени сервера доступа, позволяет связывать сети и dhcp-сервера на микротике по ID сети
USE_NETWORK_NAME=0	Связывает сети в биллинге с dhcp серверами по имени сети

SKIP_DHCP_NAME=0	Не проверять соответствие имён серверов доступа и сетей, добавляет лизы для всех dhcp серверов
USE_ARP=0	Включает ARP для DHCP-сервера. Не совместим с параметром SKIP_DHCP_NAME
DISABLE_ARP=0	Выключает ARP для DHCP-сервера. Не совместим с параметром SKIP_DHCP_NAME
DEBUG=0	Устанавливает уровень режима отладки

From:
<http://www.abills.net.ua/wiki/> - **Advanced Billing Solution**

Permanent link:
http://www.abills.net.ua/wiki/doku.php/abills:docs:nas:mikrotik:dhcp_leases

Last update: **2016/06/16 14:51**

