

Содержание

RADIUS-интеграция CKAT BRAS с Nokia BNG (AUTH/ACCT)	3
Назначение	3
Настройка FreeRADIUS как балансирующего proxy-адаптера VASE NAS для Nokia	
AAA	3

RADIUS-интеграция CKAT BRAS с Nokia BNG (AUTH/ACCT)

Назначение

Radius содержит спецификацию на то, какие данные должны присутствовать в пакетах запроса и ответа, но позволяет расширить свою функциональность под конкретный случай, используя Vendor Specific Attribute — атрибуты, которые задает конкретный вендор. Например, чтобы передавать информацию, имеющую нестандартное отображение. При этом нужно чтобы Nokia BNG понимала атрибуты от CKAT BRAS и наоборот (CKAT BRAS является клиентом Radius, Nokia BNG — сервером Radius), для этого в пакете FreeRadius есть возможность на ходу отрабатывать атрибуты, которые проходят через него и в одну, и в другую сторону.

Настройка FreeRADIUS как балансирующего proxy-адаптера VASE NAS для Nokia AAA

vase_to_nokia.tar.gz

Прилагаемый архив содержит папки:

1. scripts — скрипты эмуляции запросов VASE NAS для отладки и проверки. Скрипты содержат примеры запросов авторизации и аккаунтинга для тестовых пользователей.
2. proxy/raddb — конфигурация FreeRADIUS адаптации VASE NAS для Nokia AAA.



Реализована адаптация запросов AUTH и ACCT, планируется добавить COA.

Для развертывания в рабочей среде необходимо:

1. Установить FreeRADIUS сервер в соответствии с [инструкцией по установке](#) на сайте ПО.
2. Заменить конфигурацию, созданную программой установки по умолчанию на конфигурацию из архива.
3. Настроить адреса исходных клиентов VASE NAS и целевых серверов Nokia AAA в соответствии с инструкцией [balancing_proxy](#).
4. Настроить исходные realm для пользователей VASE NAS в файле proxy.conf (сейчас beelineouter и beelineouter-iptv).
5. Настроить параметры адаптера в разделе vase_to_nokia {} в файле radiusd.conf:
 1. nokia_realm — целевой realm для пользователей Nokia AAA;
 2. nokia_iptv_realm — целевой realm для IP-TV пользователей Nokia AAA;
 3. nas_identifier — идентификатор NAS для Nokia AAA;
 4. nas_port_type — тип порта для Nokia AAA;
 5. nas_port_id — идентификатор порта для Nokia AAA.

Пример настройки:

```
vase_to_nokia {
    nokia_realm = "MSFT_5.0"
    nokia_iptv_realm = "MSFT_IPTV"

    nas_identifier = "bras904.krasnodar"
    nas_port_type = ethernet
    nas_port_id = "lag-2:3330.3330"
}
```

server1/raddb — конфигурация FreeRADIUS эмулятора Nokia AAA #1.

server2/raddb — конфигурация FreeRADIUS эмулятора Nokia AAA #2.

Данные конфигурации эмуляторов содержат наборы тестовых пользователей и настройки целевых realm.