Содержание

RADIUS-интеграция CKAT BRAS c Nokia BNG (AUTH/ACCT)	3
Назначение	3
Hастройка FreeRADIUS как балансирующего proxy-адаптера VA	SE 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.

Hастройка FreeRADIUS как балансирующего proxyадаптера 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 Настройка FreeRADIUS как балансирующего прокси.
- 4. Настроить исходные realm для пользователей VASE NAS в файле proxy.conf (сейчас beelinerouter и beelinerouter-iptv).
- 5. Настроить параметры адаптера в разделе vase to nokia {} в файле radiusd.conf:
 - ∘ nokia_realm целевой realm для пользователей Nokia AAA;
 - o nokia iptv realm целевой realm для IP-TV пользователей Nokia AAA;
 - o nas identifier идентификатор NAS для Nokia AAA;
 - ∘ nas port type тип порта для Nokia AAA;
 - o 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.