

Содержание

Настройка работы с атрибутами NOKIA	3
Назначение	3
Настройка FreeRADIUS как балансирующего proxy-адаптера VASE NAS для NOKIA AAA	3

Настройка работы с атрибутами NOKIA

Назначение

RADIUS определяет требования к составу данных в пакетах запросов и ответов, при этом допускает расширение функциональности под конкретные задачи за счёт Vendor Specific Attribute — атрибутов, определяемых конкретным вендором, например для передачи данных с нестандартной семантикой.

Для обеспечения корректного взаимодействия необходимо, чтобы NOKIA BNG корректно обрабатывала атрибуты от CKAT BRAS и наоборот (CKAT BRAS выступает RADIUS-клиентом, NOKIA BNG — RADIUS-сервером). Для этого FreeRADIUS предоставляет механизм динамической обработки атрибутов, проходящих через него в обоих направлениях.

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 СоA.

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 приложенного архива.
3. Настроить адреса исходных клиентов VASE NAS и целевых серверов NOKIA AAA в соответствии с инструкцией [Описание RADIUS Proxy на базе FreeRADIUS и установка](#).
4. Настроить исходные realm для пользователей VASE NAS в файле proxy.conf (сейчас beelineerouter и beelineerouter-iptv).
5. Настроить параметры адаптера в разделе vase_to_nokia {} в файле radiusd.conf:
 - nokia_realm — целевой realm для пользователей NOKIA AAA;
 - nokia_iptv_realm — целевой realm для IPTV пользователей NOKIA AAA;
 - nas_identifier — идентификатор NAS для NOKIA AAA;
 - nas_port_type — тип порта для NOKIA AAA;
 - 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.