

# Содержание

- Настройка работы с атрибутами NOKIA ..... 3
  - Назначение* ..... 3
  - Настройка FreeRADIUS как балансирующего проху-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

Архив с конфигурацией предоставляется по запросу инженерами технической поддержки.

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 [Описание RADIUS Proxy на базе FreeRADIUS и установка](#).
4. Настроить исходные realm для пользователей VASE NAS в файле `proxy.conf` (сейчас `rlm_pppoe_prod_servers` и `rlm_pppoe_prod_servers`).