Содержание

Отладка для FreeRADIUS

Для включения режима отладки (debug) потребуется рестарт RADIUS.
Рестарт не вызывает обрыва сессий абонентов (ни auth, ни acct), но в момент рестарта Proxy могут быть потери пакетов от СКАТ к RADIUS, например несколько Interim-Update или Access-Request. Они будут отправлены заново после рестарта.

Включение режима отладки

1. Подключить в FreeRADIUS control-socket:

   ```
   ln -s /etc/raddb/sites-available/control-socket /etc/raddb/sites-enabled/
   ```

   Данный модуль делает возможным работу инструмента администрирования RAdmin.

   1. Настроить разрешения RAdmin на запись в `/etc/raddb/sites-available/control-socket`:

      ```
      mode = rw
      ```

      Возможные значения:

      - ro = доступ на чтение (по умолчанию)
      - rw = доступ на чтение и запись
   2. Проверить, что модуль добавлен в основной конфиг:

      ```
      ls -la /etc/raddb/sites-enabled/
      ```

2. Сделать рестарт radiusd:

   ```
   systemctl restart radiusd
   ```

Работа с RAdmin

1. Перейти в RAdmin:

   ```
   radmin
   ```

   1. Логирование ведется в директорию, определенную в `/etc/raddb/radiusd.conf`, по умолчанию это `radius.log`
   2. Включить режим отладки

      ```
      debug level 4
      ```

      Задать подробность логирования можно цифрой от 0 (выключить логирование) до 4

(режим debug, как `radiusd -X`)
ℹ **Важно! Режим debug даже при режиме логирования 1 создает большое количество логов, поэтому не рекомендуется оставлять запись на длительный срок во избежание переполнения памяти системы.**

3. Выбрать файл для записи логов:

```
debug file [filename]
```

4. **Команды вводятся по очереди, не допускается одновременное использование конструкции**

```
debug level 3 debug file [filename]
```

2. Если возникает ошибка после рестарта `radiusd` или при попытке подключиться к RAdmin — проверить, создан ли сокет `/var/run/radiusd/radiusd.sock` и какие права доступа назначены на него.
   При отсутствии прав доступа (по умолчанию radiusd) — изменить параметры `gid` и `uid` на `"root"` в `/etc/raddb/sites-available/control-socket`
   - `uid` — Имя пользователя, которому разрешено подключаться к управляющему сокету.
   - `gid` — Название группы, которой разрешено подключаться к управляющему сокету.