

Содержание

- Отладка для FreeRADIUS 3
 - Включение режима отладки* 3
 - Работа с RAdmin* 3

Отладка для FreeRADIUS

Для включения режима отладки (debug) потребуется рестарт RADIUS.

Рестарт не вызывает обрыва сессий абонентов (не auth, не acct), но в момент рестарта Proxy могут быть потери пакетов от CKAT 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)

! 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.