

# Содержание

Отладка для FreeRADIUS .....	3
<i>Включение режима отладки</i> .....	3
<i>Работа с RAdmin</i> .....	3



# Отладка для FreeRADIUS

Для включения режима отладки (debug) потребуется рестарт RADIUS.

## 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
```



Рестарт **не вызывает обрыва сессий абонентов** (ни auth, ни acct), но в момент рестарта Proxu **могут быть потери пакетов от СКАТ к RADIUS**, например несколько Interim-Update или Access-Request. Они будут отправлены заново после рестарта.

## 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]
```



**Команды вводятся по очереди, не допускается одновременное использование, как в 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.