Процедура аутентификации с использованием RADIUS-сервера

Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

Пройти сертификационный экзамен

Ниже приведен пример настройки аутентификации с использованием RADIUS для устройств **InfiNet Wireless R5000**. В качестве RADIUS сервера выбран Free RADIUS, установленный на CentOS 7.

Шаг 1

Добавьте IP-адреса и пароли устройств, которые будут обращаться к серверу FreeRADIUS, в файл */etc/raddb/clients.conf*.

```
client MASTER{
                                ipaddr=1.1.10.1
                                secret=pass
                        }
```

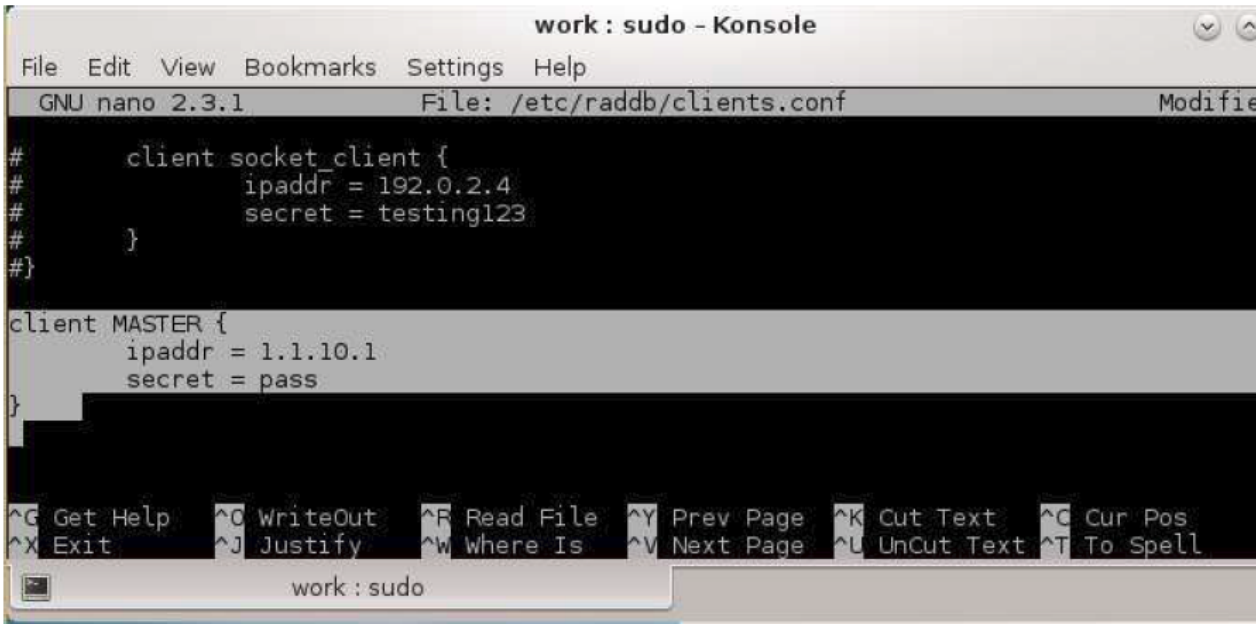

Рисунок - Добавление устройства

ВНИМАНИЕ

Файл */etc/raddb/clients.conf* содержит список всех устройств, которые могут выполнять AAA запрос на сервер FreeRADIUS.

Шаг 2

Добавьте пользователей в файл */etc/raddb/users*.

```
login Cleartext-Password:="password"
```

- "*login*" - имя пользователя.
- "*password*" - пароль.

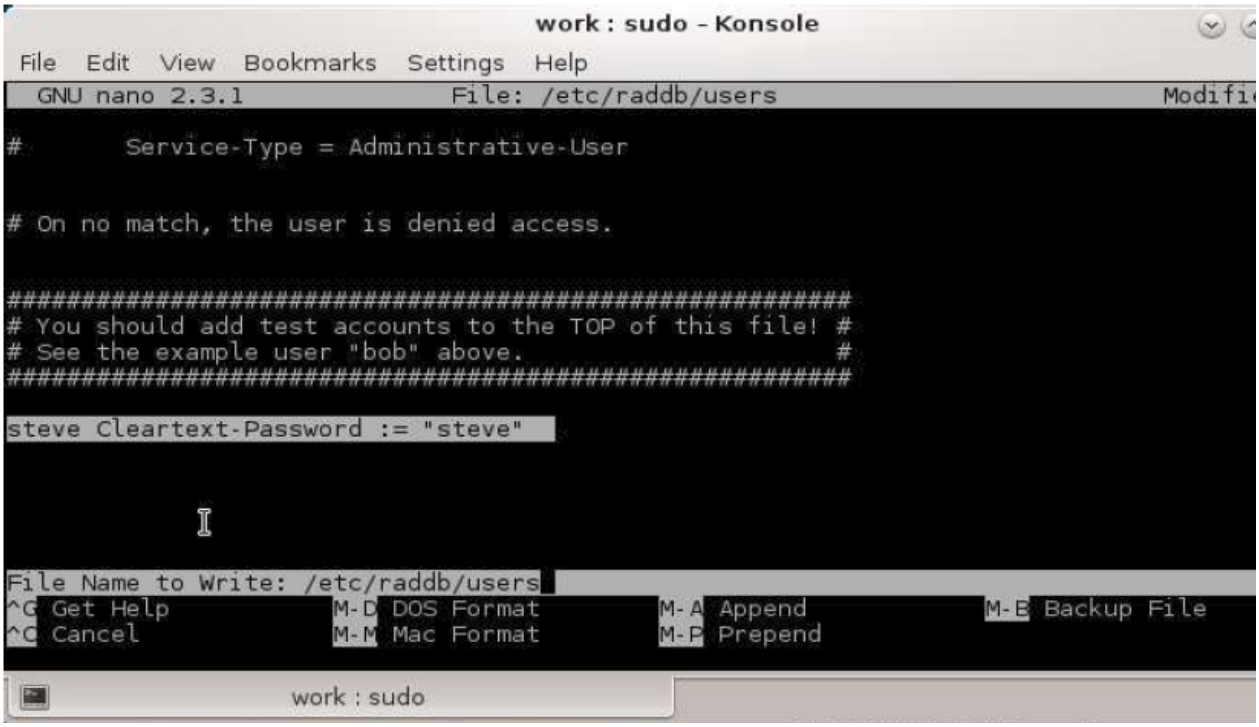

Рисунок - Добавление пользователя

Шаг 3

Выполните следующие настройки устройств:

- Настройте локальное имя и пароль.

```
sys user login
sys password pass
```

- Включите AAA аутентификацию.

```
sys useAAA
```

- Укажите адрес сервера, который будет использоваться для аутентификации. Вместо "*10.10.10.128*" используйте фактический адрес RADIUS-сервера.
- Вместо "*pass*" используйте пароль, указанный в шаге 1.

```
aaa -auth=10.10.10.128,pass start
```

- Сохраните настройки.

```
co sa
```

Шаг 4

Убедитесь, что ваше устройство и RADIUS-сервер имеют полную IP-связность (устройство может пинговать адрес RADIUS-сервера и наоборот), и что между ними нет запущенных межсетевых экранов.

Межсетевой экран на сервере рекомендуется отключить.

```
sudo systemctl stop firewalld
```

Шаг 5

Запустите FreeRADIUS-сервер в режиме отладки.

```
sudo radiusd –X
```

Шаг 6

Попробуйте зайти на устройство через веб-интерфейс, либо по Telnet, используя имя и пароль, указанный в шаге 2. В случае, если все настройки выполнены правильно, вы сможете получить доступ к устройству. В логе FreeRADIUS сервера появятся сообщения об успешной аутентификации:

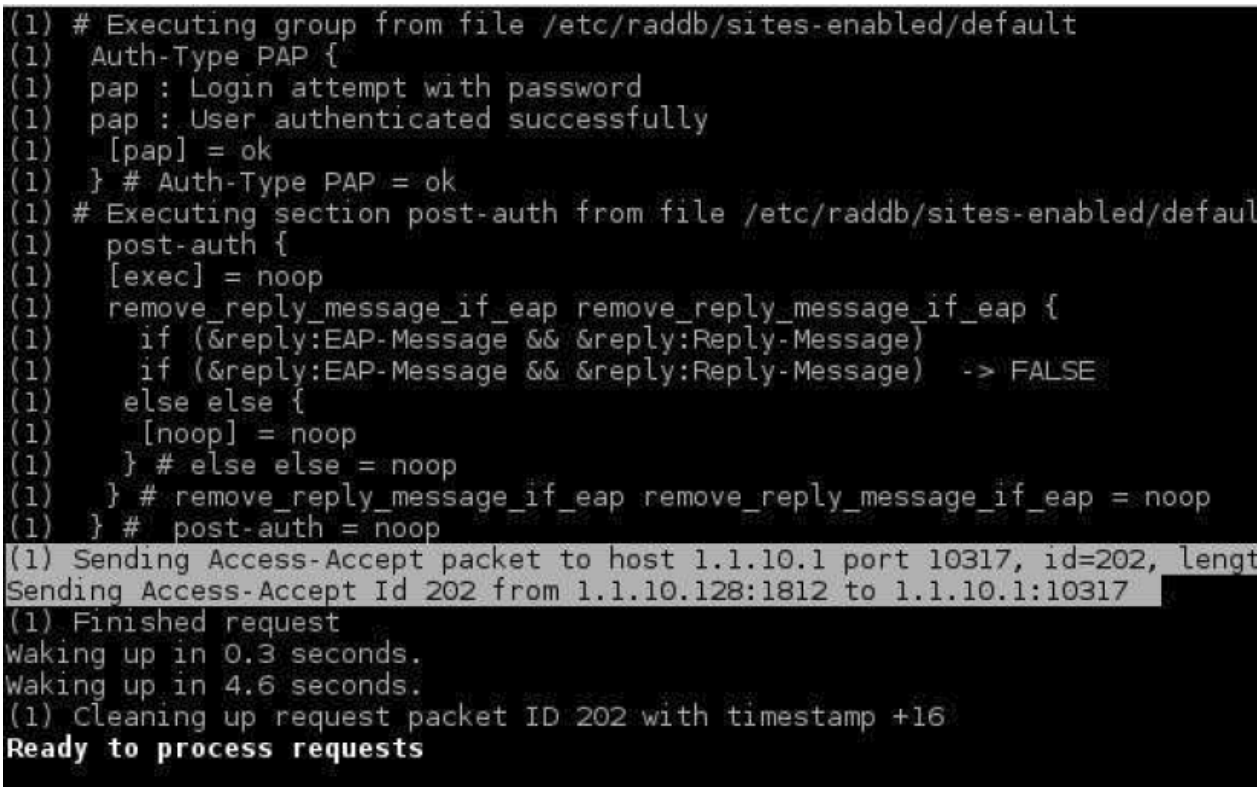

Рисунок - Пример записей в журнале FreeRADIUS-сервера