

# Использование freeradius для аутентификации в JAS

Версия ПО: JAS

Токены: Любые OTP по событию

**Проблема: Использование в качестве сервера радиус freeradius вместо NPS**

## Решение:

JAS поддерживает аутентификацию на основе запросов HTTP POST типа **REST**. Для решения задачи будем использовать стандартный модуль **REST** для **freeradius** и формат передачи **JSON**.

Исходный стенд: **Debian** 9.5 с установленным сервером **freeradius**.

### 1. Устанавливаем из репозитория пакет **freeradius-rest**:

```
apt install freeradius-rest
```

### 2. Делаем резервную копию файла /etc/freeradius/3.0/sites-available/default и приводим его к виду:

```
server default {  
  
listen {  
    type = auth  
    ipaddr = *  
    port = 0  
    limit {  
        max_connections = 16  
        lifetime = 0  
        idle_timeout = 30    }  
}  
  
listen {  
    ipaddr = *  
    port = 0  
    type = acct }  
  
# ?????????? ?????????????? rest  
  
authorize {  
    if (User-Password) {  
        update control {
```

```

        Auth-Type := rest    }
    }
}

# ?????????? ?????????????? rest

authenticate {
    Auth-Type REST {
        rest    }
    }
}

```

*Примечание: Если сервер radius уже используется под другие задачи, то разумеется данные настройки необходимо встраивать в уже имеющийся файл.*

**3.** Создаем файл /etc/freeradius/3.0/mods-enabled/rest с содержимым:

```

rest {
# ?????? ???????? JAS. ???????? ?? ?????????? JAS ? ???????? :
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Aladdin\JaCarta Authentication
Server\default\AuthenticationService\RestAddress

    connect_uri = "http://<jas-server>:<port>"

    authenticate {
        uri = "${..connect_uri}/JASEngine/Default/AuthenticationService/rest/authenticate"

        method = 'post'

        body = 'json'

        data = '{"Password":"%{User-Password}","Username":"%{User-Name}"}' # ???????? ????? ?????? ??????!

    } }

```

*Примечание: На самом деле стандартный конфиг предлагает множество различных параметров, как то: авторизация, параметры сессии и т.д. Но нас интересует только аутентификация.*

**4.** Перезагружаем службу **freeradius**:

```
service freeradius restart
```

Проверить аутентификацию можно командой **radtest**.

Последнее обновление: 15 Aug, 2018

Ревизия: 1

JaCarta Authentication Server -> Использование freeradius для аутентификации в JAS

<https://kbp-6.aladdin-rd.ru/index.php?View=entry&EntryID=289>