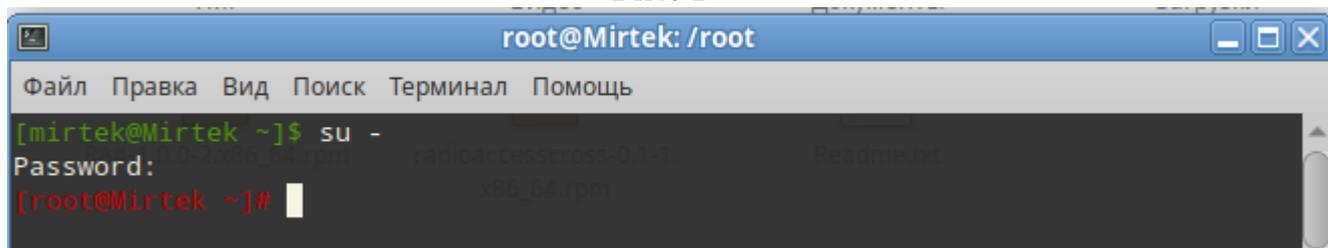


Инструкция по установке RadioAccess на ALT linux.

Начало.

1. Устанавливаем PostgreSQL (версия - PostgreSQL 16).
2. Копируем файлы radioaccesscross-0.1-1.x86_64.rpm и RA4-1.0.0-2.x86_64.rpm в домашнюю папку пользователя "/home/user", где user - имя пользователя. (например - "/home/mirtek")
3. Открываем терминал: нажмите Ctrl+Alt+T или найдите терминал в приложениях.
4. Выполняем команду:
su -
5. Вводим пароль текущего пользователя.
6. Все дальнейшие действия должны выполняться под этим пользователем!

Рис. 1



Установка radioaccesscross-0.1-1.x86_64.rpm.

Требования: Свободные порты 45005, 45100, 45400.

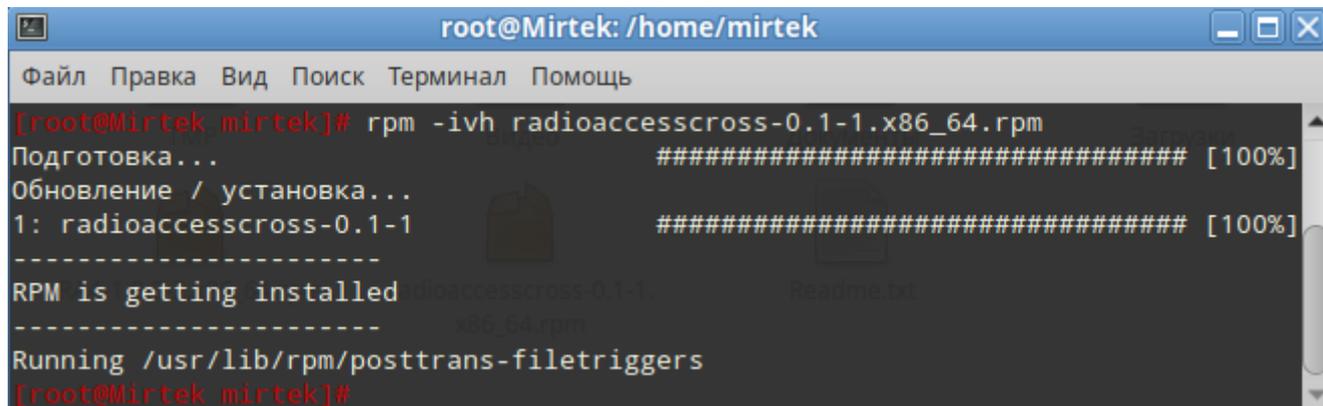
1. Переходим в директорию с пакетами rpm (куда мы ранее скопировали их), выполнив команду в терминале:

```
cd /home/mirtek
```

2. Выполняем в терминале команду для установки пакета:

```
rpm -ivh radioaccesscross-0.1-1.x86_64.rpm
```

Рис. 2



Создание и обновление БД.

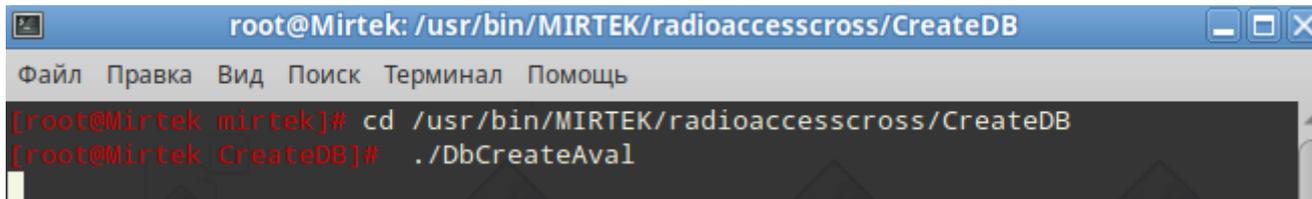
1. После установки пакета переходим в директорию с утилитой создания БД, выполнив в терминале команду:

cd /usr/bin/MIRTEK/radioaccesscross/CreateDB

2. Запускаем утилиту создания БД через терминал:

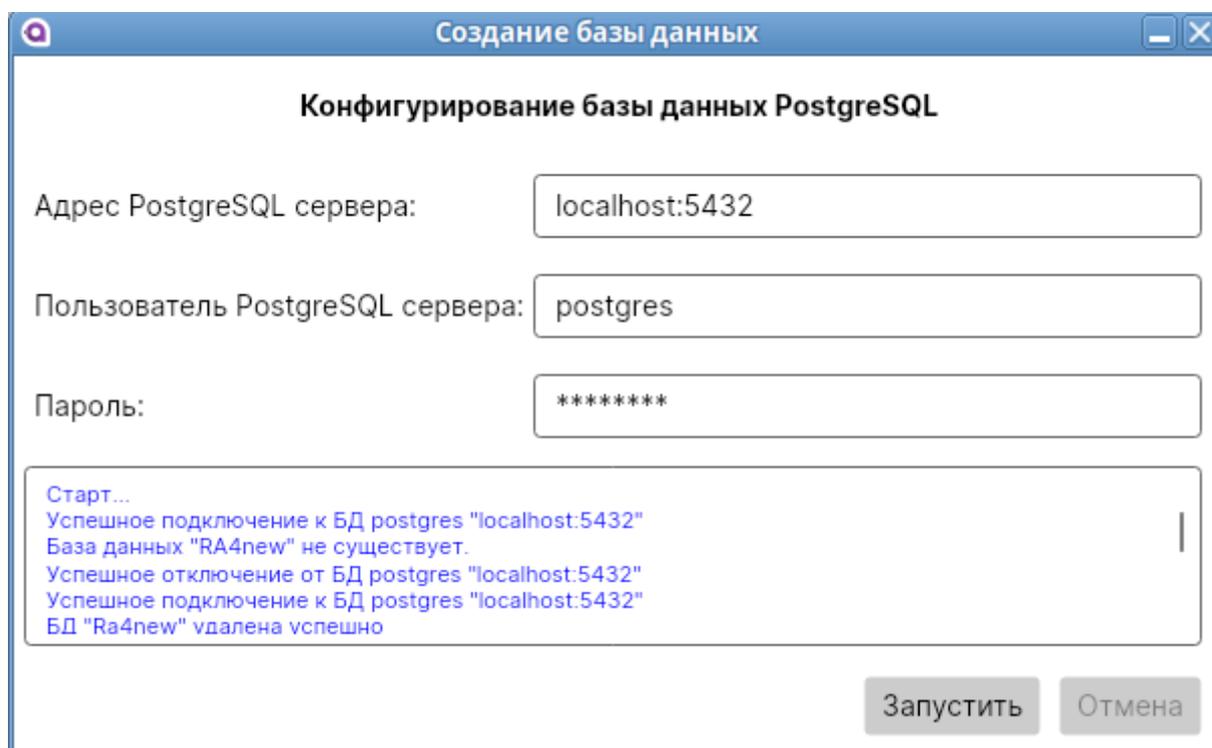
./DbCreateAval

Рис. 3



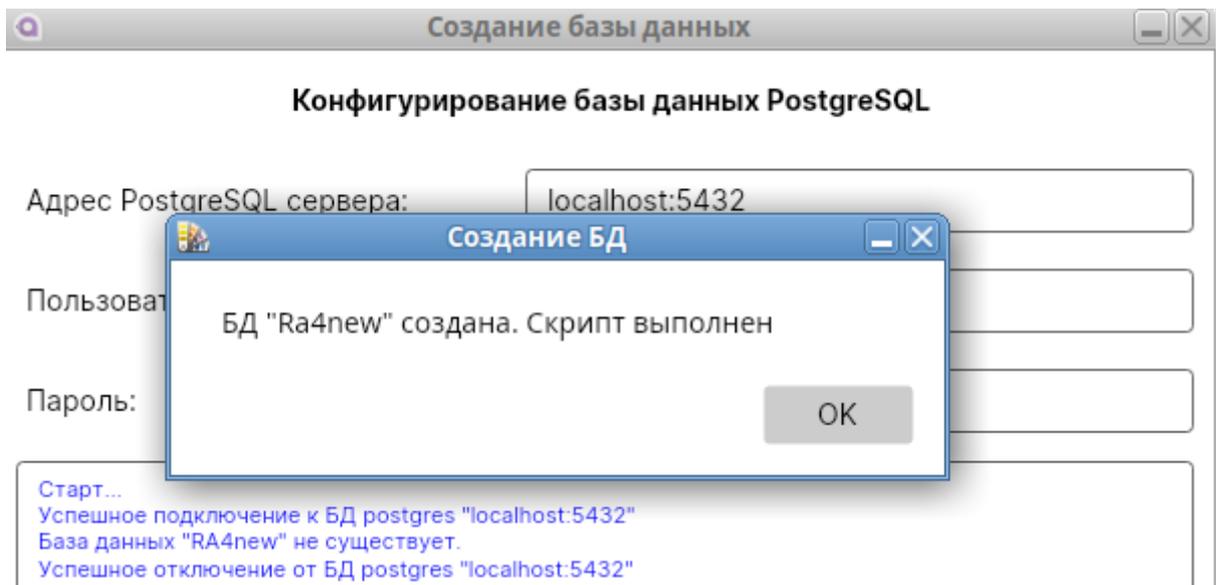
3. Должна запуститься утилита с графическим интерфейсом. В графическом интерфейсе указываем адрес PostgreSQL сервера, пользователя и пароль для подключения. Затем нажимаем кнопку "Запустить".

Рис. 4



4. Ожидаем уведомление об успешном создании БД.

Рис. 5



5. Выполняем команду:

```
cd /usr/bin/MIRTEK/radioaccesscross/UpdateDB
```

6. Выполняем:

```
./UpdateDBpg localhost,5432 Mirt 7412369qQ Ra4new
```

Где localhost - адрес базы данных(поменять если другой), 5432 - порт базы данных(поменять если другой), Mirt - пользователь базы данных, 7412369qQ - пароль, Ra4new - название базы данных.

Рис. 6

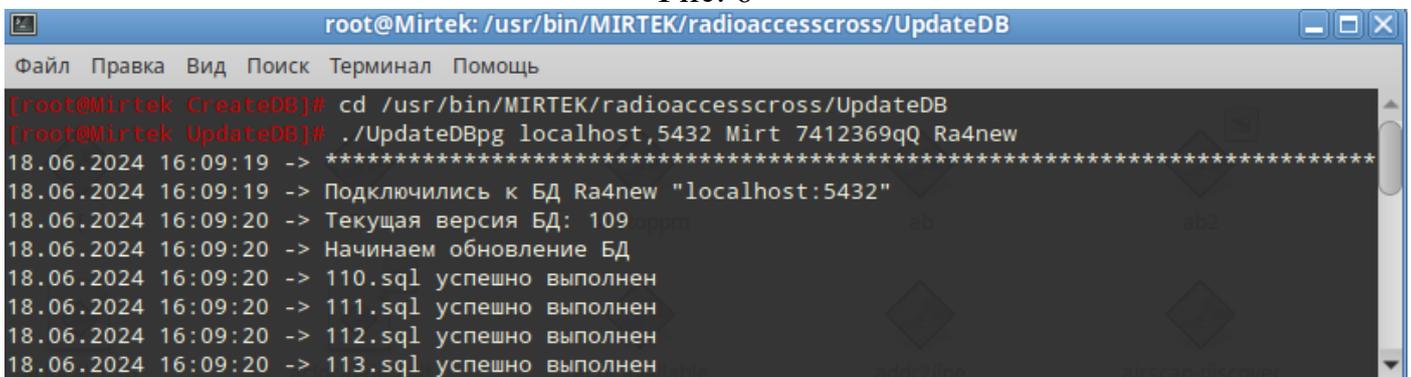
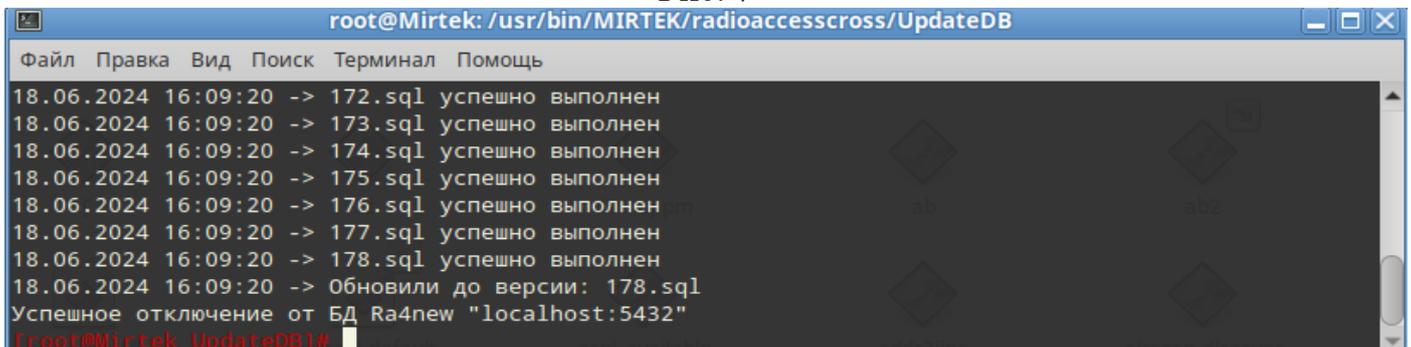
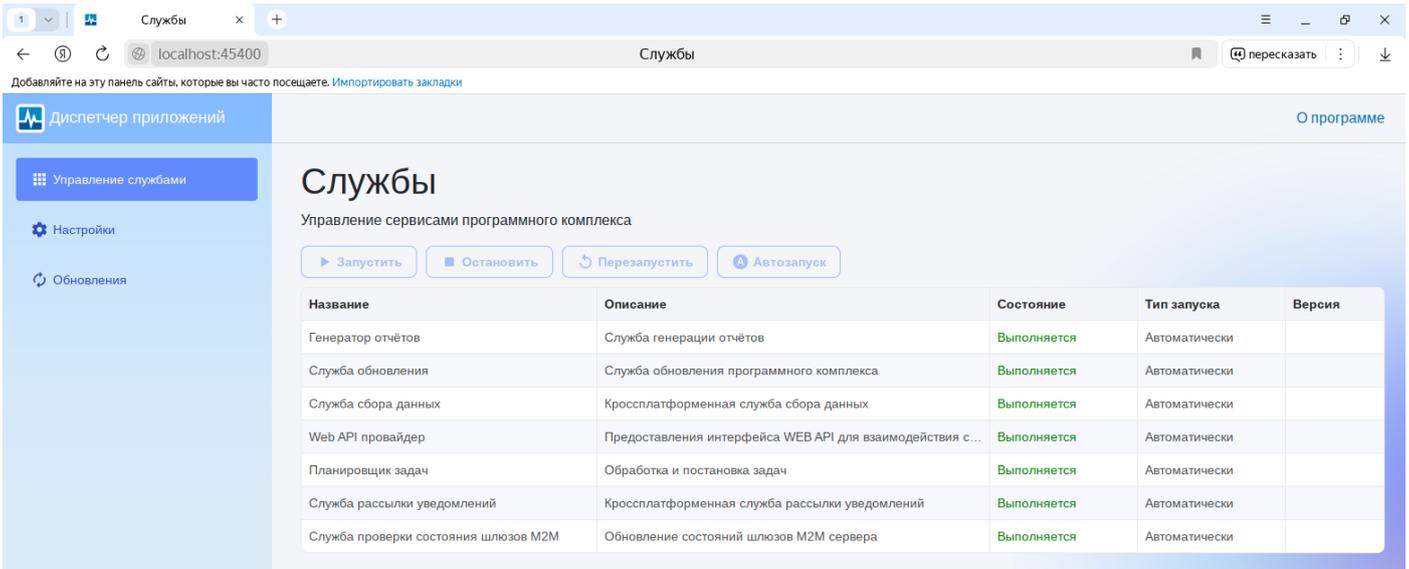


Рис. 7



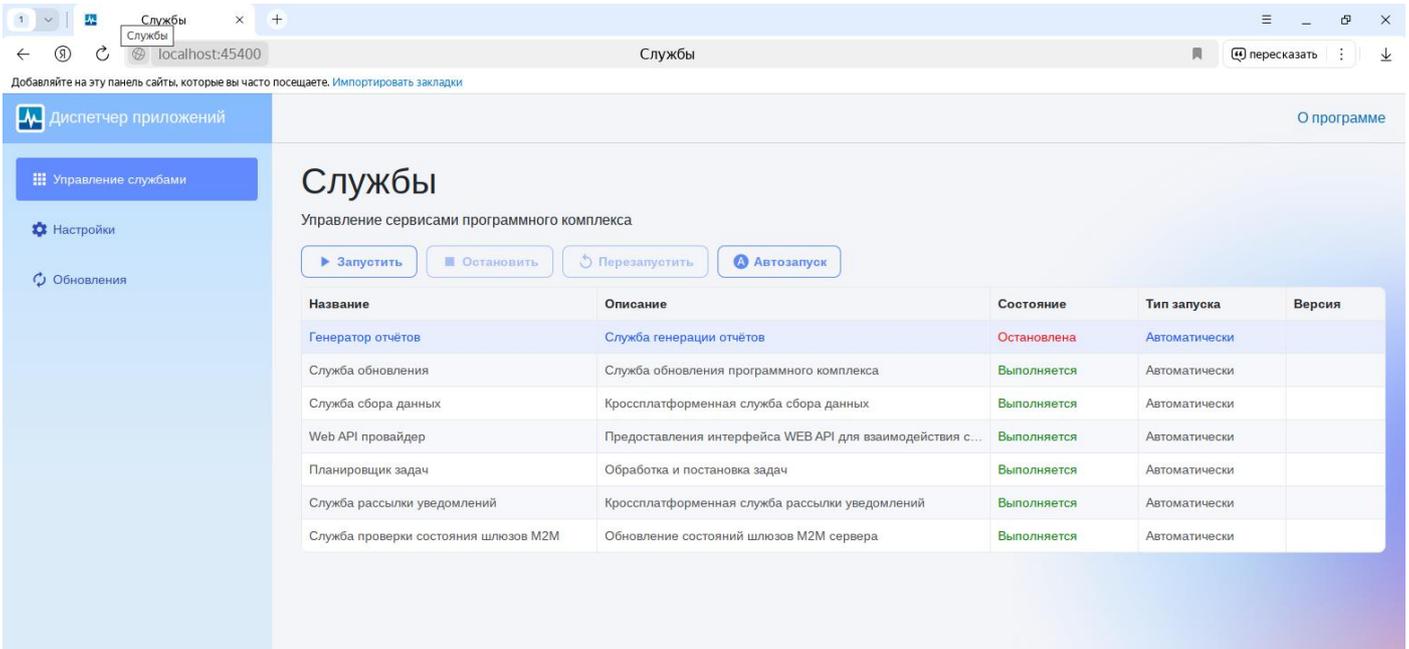
7. Теперь можно открыть web интерфейс диспетчера приложений комплекса, для этого нужно перейти по ссылке: <http://localhost:45400/Services>

Рис. 8



8. Запустите службы, если они не запущены. Выберите службу и нажмите запустить:

Рис. 9

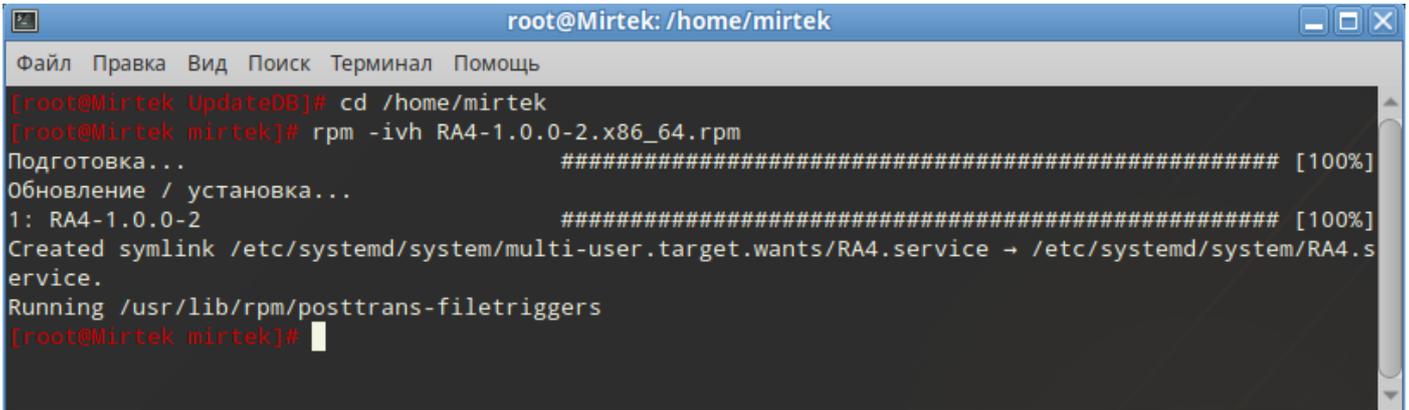


Установка RA4-1.0.0-2.x86_64.rpm

Требования: Свободный порт 5000.

1. Переходим в директорию с пакетами rpm (куда мы ранее скопировали их), выполнив команду в терминале:
`cd /home/mirtek`
2. Выполняем в терминале команду для установки пакета:
`rpm -ivh RA4-1.0.0-2.x86_64.rpm`

Рис. 10



```
root@Mirtek: /home/mirtek
[root@Mirtek UpdateDB]# cd /home/mirtek
[root@Mirtek mirtek]# rpm -ivh RA4-1.0.0-2.x86_64.rpm
Подготовка... ##### [100%]
Обновление / установка...
1: RA4-1.0.0-2 ##### [100%]
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/RA4.service → /etc/systemd/system/RA4.service.
Running /usr/lib/rpm/posttrans-filetriggers
[root@Mirtek mirtek]#
```

3. Переходим по пути:

```
cd /etc/RA4/
```

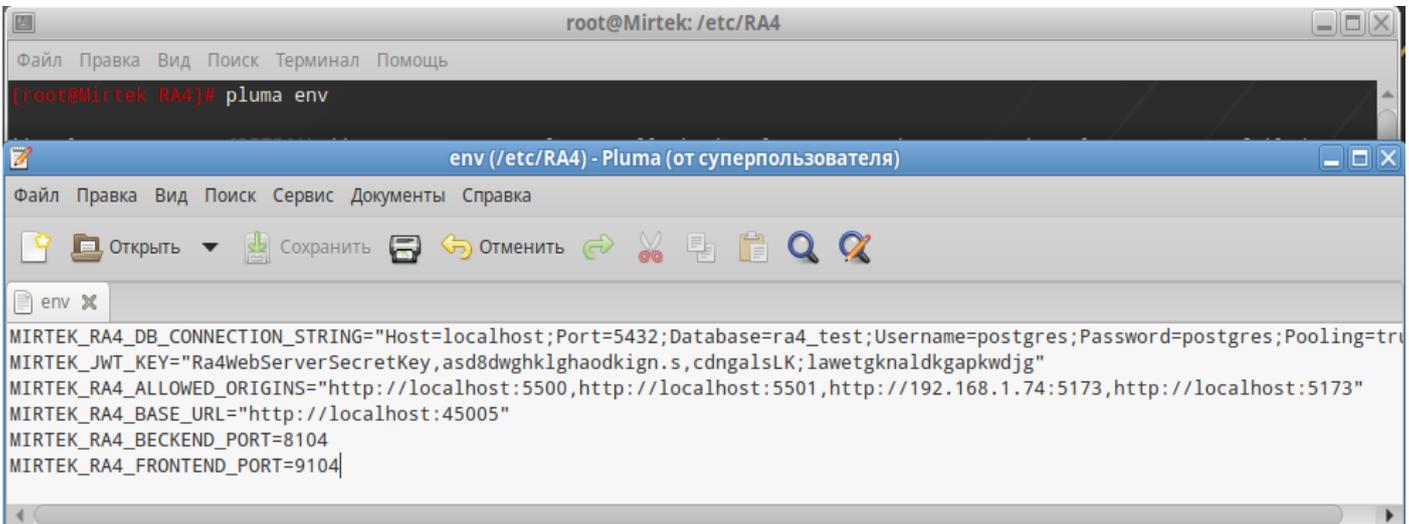
4. Откройте файл env и установите свои данные для подключения к базе данных, а так для подключения к серверу Data Provider. Для этого выполните:

```
pluma env
```

5. Отредактируйте соответствующие строки в файле:

```
MIRTEK_RA4_DB_CONNECTION_STRING="Host=адрес базы данных;Port=порт
базы данных;Database=название базы данных;Username=имя
пользователя;Password=пароль от базы данных; Pooling=true"
MIRTEK_RA4_BASE_URL="127.0.0.1:45005"
```

Рис. 11



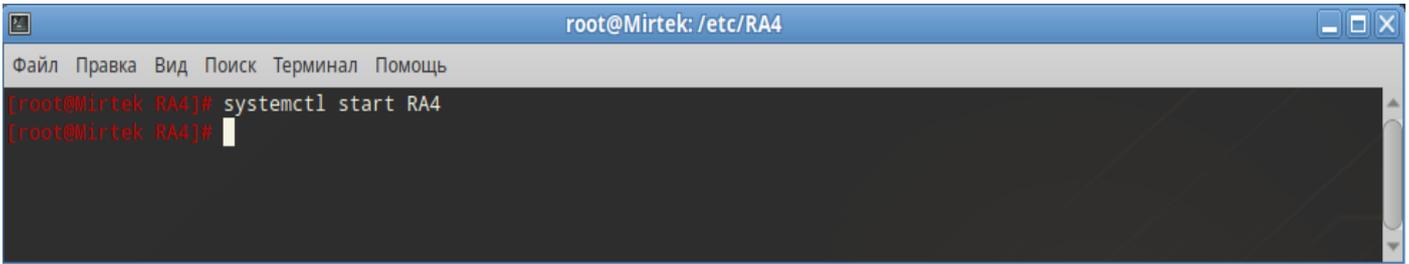
```
root@Mirtek: /etc/RA4
[root@Mirtek RA4]# pluma env
env (/etc/RA4) - Pluma (от суперпользователя)
Миртек
Файл Правка Вид Поиск Сервис Документы Справка
Открыть Сохранить Отменить
env x
MIRTEK_RA4_DB_CONNECTION_STRING="Host=localhost;Port=5432;Database=ra4_test;Username=postgres;Password=postgres;Pooling=true"
MIRTEK_JWT_KEY="Ra4WebServerSecretKey,asd8dwghklghaodkign.s,cdngalsLK;lawetgknaldkgapkwjg"
MIRTEK_RA4_ALLOWED_ORIGINS="http://localhost:5500,http://localhost:5501,http://192.168.1.74:5173,http://localhost:5173"
MIRTEK_RA4_BASE_URL="http://localhost:45005"
MIRTEK_RA4_BECKEND_PORT=8104
MIRTEK_RA4_FRONTEND_PORT=9104
```

6. Отредактируйте и сохраните файл.

7. Запустите службу. Для запуска службы используйте следующую команду:

```
systemctl start RA4
```

Рис. 12



8. Для доступа к RadioAccess перейдите по ссылке <http://localhost:5000/index.html>
9. Доступ к продукту предоставляется с использованием следующих данных:
Логин: Admin; Пароль: (ничего вводить не нужно)

Рис. 13



Авторизация

Admin

Пароль...

ВОЙТИ

Рис. 14

