

Приложение 3. Инструкция по развертыванию приложения.

Для корректного запуска и развертывания приложения выполнение набора инструкций и настройки приложения:

1. Данные хранятся в PostgreSQL развернутых в докере. Требуется либо запустит `docker-compose.yml` из директории ресурсов сервисов `UserService` и `OfferService` или запустить общий файл со следующими настройками.

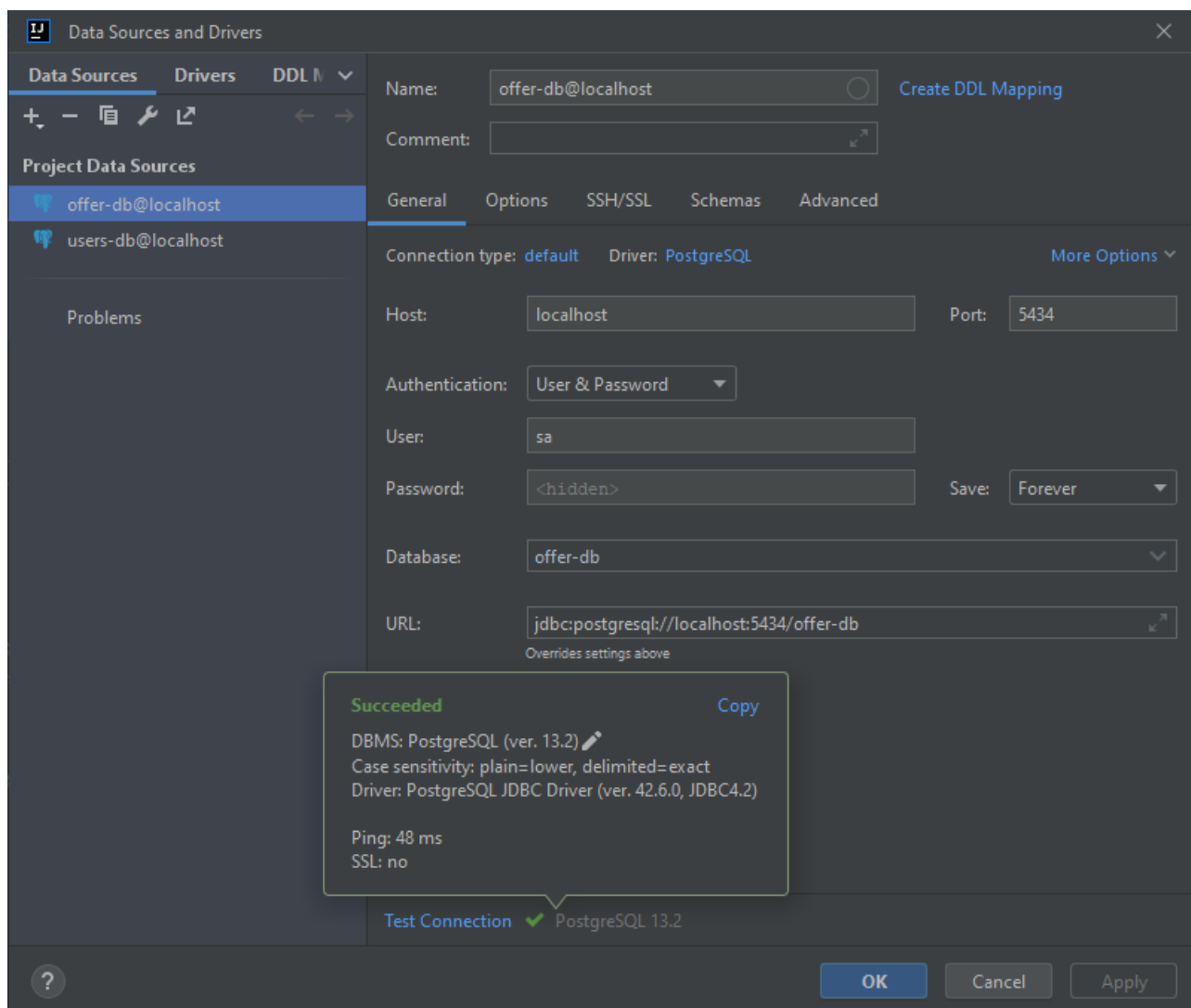
```
version: '3'

services:
  postgres_user:
    image: 'postgres:13.2-alpine'
    container_name: 'user-postgres'
    ports:
      - "5433:5432"
    environment:
      - 'POSTGRES_USER=sa'
      - 'POSTGRES_PASSWORD=123'
      - 'POSTGRES_HOST_AUTH_METHOD=trust'
      - 'POSTGRES_DB=users-db'
    volumes:
      - './.containers/usersDB:/var/lib/postgresql/data'

  postgres_offer:
    image: 'postgres:13.2-alpine'
    container_name: 'offer-postgres'
    ports:
      - "5434:5432"
    environment:
      - 'POSTGRES_USER=sa'
      - 'POSTGRES_PASSWORD=123'
      - 'POSTGRES_HOST_AUTH_METHOD=trust'
      - 'POSTGRES_DB=offer-db'
    volumes:
      - './.containers/offerDB:/var/lib/postgresql/data'
```



2. Проверить доступность баз с указанными параметрами через любой клиент подключения к БД или среду разработки.



3. В каталогах (\resources\containers) проектов будут развернуты БД. Можно заменить информацию на тестовую их приложенных архивов к проекту распаковав usersDB и offerDB предварительно остановив докер контейнеры и перезапустив из после распаковки. Это позволит работать с уже готовыми данными.
4. Запустить сервисы приложения UserService, OfferService и WebSrvoce



5. После запуска сервиса web клиент будет доступен по адресу <http://localhost:8080/> со страницы регистрации или авторизации.
6. Если приложение запущено с тестовой БД в ней предварительно созданы пользователи «user»:«Qwerty123@» с правами пользователя и «admin»:«Qwerty123@»
7. Если тестовые базы не разворачивались предоставить пользователю права администратора можно следующими способами.
 - а. Зарегистрировать пользователя и получить права пользователя и токен.
 - i. Напрямую в БД установить поля в «ROLE_ADMIN»
 - ii. После ауторизации пользователем с правами USER нажать на ссылку «get Admin» в верхнем левом углу страницы. Сделано специально для тестирования. И заново авторизоваться.
 - iii. В Postman выполнить запрос по адресу <http://localhost:8080/get-admin> в авторизации токен их html кода страницы.
8. Можно тестировать. Функционал находящийся в разработке подкрашен серым цветом.