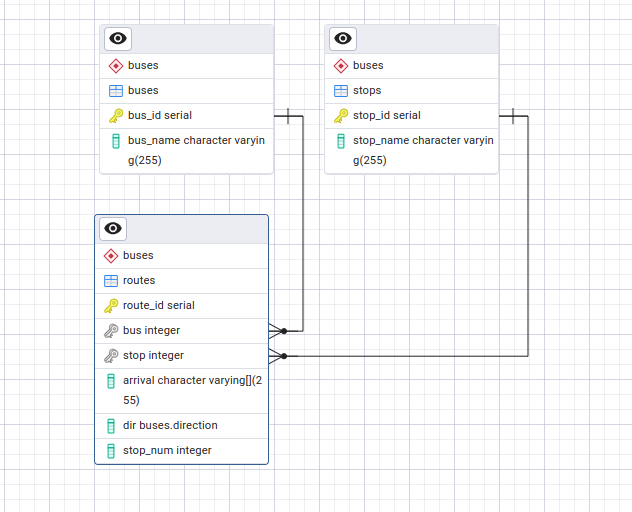
**Схема БД**  
[](https://github.com/chugumba/TEST_TASK_PHP/blob/master/db_schema.png?raw=true)

Чтобы запустить данное веб-приложение необходимо:

1. Установить Docker на ПК на котором будет запускаться проект.
2. Открыть в терминале папку с проектом.
3. Выполнить команды:  
   docker-compose build  
   docker-compose up -d  
   docker exec -it db pg\_restore -U max -h localhost -d bus /docker-entrypoint-initdb.d  
   (последняя команда нужна для выгрузки дампа БД в контейнер)
4. Открыть приложение в браузере по адресу <http://localhost:8080/> .
5. Чтобы проверить программу стоит выбрать маршрут от ул. Попова до ул. Ленина.

Если возникают проблемы с портами, из можно поменять в файле docker-compose.yml (Менять только выделенную часть)  
ports: - "**5432**:5432" # Ставим порт 5432

В случае неудачного запуска, попробуйте выполнить следующие команды:  
docker-compose down --volumes --rmi all **(ОСТОРОЖНО!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!)**  
docker-compose build --no-cache  
docker-compose up -d  
docker exec -it db pg\_restore -U max -h localhost -d bus /docker-entrypoint-initdb.d  
  
Также этот проект можно запустить на Ubuntu Linux, воспользовавшись данной инструкцией <https://gist.github.com/nd3w/b8a336ced3cce0efb999e50303e015e2>. Содержимое папки src нужно будет перенести в папку /var/www/html , предварительно очистив её.

Работа проекта:  
  
 На главной странице проекта можно увидеть 2 поля с выбором остановок. Выберите остановку на которой осуществляется посадка и высадка и нажмите кнопку «Проложить маршрут» (вызывает метод /api/find-bus)

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Убедится, что данные поступают в формате JSON можно открыв консоль браузера (обычно f12).  
Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Нажав на кнопку «Отредактировать маршруты», вас перенесёт на страницу редактирования маршрутов. Вы увидите номер автобуса, направление его движения и маршрут.

Зажав точку маршрута и перетащив её в другое место можно предварительно изменить маршрут. Чтобы сохранить изменения надо нажать кнопку «Обновить порядок».

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Нажав на кнопку «Добавить остановку» вам нужно будет выбрать станцию для добавления и подтвердить или отменить добавление новой точки маршрута.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Также можно удалить точку маршрута, нажав на большую красную кнопку рядом с каждой точкой маршрута