

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «EASYROAD» ДЛЯ ПОИСКА ПОПУТЧИКОВ

На сегодняшний день бронирование заказов на различного рода услуг в сети Интернет всё больше набирает популярность. Именно поэтому многие компании и предприятия стремятся как можно чаще придерживаться современным реалиям и создать все условия для комфортного предоставления своих услуг пользователям.

Целью работы является разработка веб-приложения «EasyRoad» для поиска попутчиков, которое позволит создавать объявления о поездках, как в качестве водителя, так и в качестве пассажира без явного разделения ролей на водителей/пассажиров. Это позволяет использовать одинаковый интерфейс приложения для всех пользователей, ограничивая их действия наличием/отсутствием автомобиля.

Веб-приложение ориентированно на определённую группу людей, работающую далеко от дома, где отсутствует хорошая коммуникация транспортных средств, на тех, кто нуждается в поиске более удобного и экономного способа передвижения до места их работы. Им можно воспользоваться также для поездки в любое место города, как и при заказе такси.

Для создания клиентской части веб-приложения использована внешняя библиотека JavaScript с открытым исходным кодом – React.js, серверной части – Node.js. Внешний интерфейс веб-приложения реализован с помощью библиотеки Material-UI для React.js. Для написания архитектуры серверной части приложения использован веб-фреймворк для Node.js – Express.js. Для реализации функционала по работе с базой данных на стороне сервера была использована ORM-библиотека Sequelize. В качестве СУБД для хранения данных выбран СУБД PostgreSQL [1-3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Node.js. [Электронный ресурс] / en.wikipedia.org. – Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki/Node.js>. – Дата доступа: 13.04.2022
2. Material-UI. [Электронный ресурс] / mui.com. – Режим доступа: <https://mui.com/>. – Дата доступа: 14.04.2022
3. Sequelize. [Электронный ресурс] / sequelize.org. – Режим доступа: <https://sequelize.org/>. – Дата доступа: 12.04.2022