

хранились запросы пользователя, перейти на сайты для размещения авто на продажу. Администратор же сайта имеет доступ к данным, а конкретно он имеет право создавать новые записи, редактировать их, или удалять.

Поэтому основной целью моего проекта является разработка кроссплатформенного приложения для оценивания стоимости автомобилей.

В приложении так же реализованы задачи аутентификации OAuth2 с помощью таких сервисов как Google+ и VKontakte.

При использовании данного программного средства, клиенты смогут отправлять запросы на оценивание их автомобилей по заданным параметрам, получать в максимально краткий срок ответ, просматривать историю запросов и ответов на них, а также имеет возможность перейти на сайты для размещения объявления о продаже. Администратор же приложения непосредственно управляет сайтом, следит за актуальностью модельного ряда в базе данных

Язык разработки проекта – Python. Так же используется технология Django. В роли базы данных выступает PostgreSQL. В отдельных случаях применяется JavaScript и AJAX. Приложение развернуто с помощью Docker, docker-compose на сервере AWS.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хеллман, Даг. Стандартная библиотека Python 3: справочник с примерами. 2-е изд. / Хеллман, Даг. – СПб: ООО “Диалектика”, 2019. – 1376 с.

2. selenium.dev [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.selenium.dev> Дата доступа: 27.03.2021

3. docker.com [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.docker.com> Дата доступа: 30.03.2021

УДК 004.4

Студ. Е.А. Немкевич

Науч. рук. ассист. Н.А. Северинчик
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ КОНЦЕРТНЫХ И КЛУБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С КОНСТРУКТОРОМ ПЛОЩАДОК

В современном информационном обществе ввиду распространения ИТ технологий до сих пор используют устаревшие методы передачи информации от производителей и поставщиков услуг к заинтересованным клиентам, а также их менеджмент – устаревшие много-

страничные сайты и технологии. Данные сайты, как правило, содержат мало информации, либо они не способны предоставить ее таким способом, который мог бы заинтересовать потенциального клиента. Однако, есть несколько способов решить эту проблему, и один из них – это использование современных технологий для демонстрации полной.

Такая технология привлечет к себе внимание и покажет владельца продукта очень продвинутым в сфере информационных технологий и в сфере маркетинга в целом в глазах своих клиентов.

Разрабатываемое веб-приложение призвано обеспечить облегчение создания мероприятий без специализированных знаний в сфере информационных технологий.

Так же можно заметить, что область применения удобных конструкторов для маркетинга не ограничивается концертами, поэтому в дальнейшем можно будет расширить разрабатываемое приложение в сторону менеджмента объектов, конструирования с использованием иных элементов и так далее. При использовании разрабатываемого веб-сервиса.

Достоинства веб-приложения:

- удобный конструктор площадок;
- генерация билетов;
- отзывчивый интерфейс;
- разделение ролей на администратора и обычного пользователя;
- заказ билетов в реальном времени;
- наличие фильтров контента;

При разработке использованы следующие технологии: язык программирования JavaScript и TypeScript, платформа Node.js, фреймворк Express, ODM-библиотека Mongoose, библиотека React.js, для бронирования мест протокол WebSocket, язык запросов GraphQL, БД Mongo.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация GraphQL. [Электронный ресурс] / graphql.org. – Режим доступа: <https://graphql.org/learn>. – Дата доступа: 24.03.2021
2. What is Mongo. [Электронный ресурс] / mongotutorial.com. – Режим доступа: <https://www.mongotutorial.com/what-is-mongo>. – Дата доступа: 30.03.2021