

сохранённые, подписываться на аккаунты организаторов. Также пользователю предоставляется фильтрация мероприятий по различным критериям. Все подписки и сохранённые мероприятия он может просматривать в своём профиле.

Для разработки веб-приложения были использованы такие технологии, как: ASP.NET Core[1], React.js[2], MSSQL Server[3].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. ASP.NET documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-5.0>– Дата доступа: 18.03.2021
2. Tutorial: Intro to React [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html> – Дата доступа: 18.03.2021
3. SQL Server technical documentation [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server>– Дата доступа: 18.03.2021

УДК 004.415.2

Студ. Р.В. Завадский

Науч. рук. ассист. О.Л. Панченко  
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

### **ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ АВТОТРАНСПОРТА**

В наше время каждый шестой человек имеет собственный автомобиль. Через определённое время, к моменту продажи автомобиля мы сталкиваемся с вопросом: «А сколько будет стоить мой автомобиль на рынке поддержанных транспортных средств?». Очень сложно порой самостоятельно оценить свой автомобиль при продаже так, чтобы вынести из него максимальную прибыль.

Услуги по оценке автомобиля предоставляются компаниями и отдельными лицами за достаточно большие деньги и занимают продолжительное время.

Сейчас же, в век компьютерных технологий и больших достижений в этой сфере, можно создавать удобные, надёжные, быстродействующие компьютерные системы.

В данном проекте приложение представляет собой сервис по оценке поддержанных автомобилей. Разработанное приложение является веб-приложением. Оно позволяет множеству пользователям иметь доступ к приложению удалённо, через браузер своего устройства. У каждого пользователя есть возможность отправить запрос на оценку автомобиля и получить ответ, создать свой аккаунт, где бы

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-