

ность выдачи статистических данных в пред обработанном виде для последующего построения отчётов.

Для построения клиентской части приложения был выбран фреймворк Angular. Использование Angular, прежде всего, нацелено на разработку одностраничных приложений. Для написания клиентской части был выбран язык TypeScript. Основным преимуществом TypeScript является статическая типизация, что позволяет писать более надежный код. Основной задачей клиентского приложения является построения отчетов на основе данных, предоставляемых серверной частью приложения. В построении отчётов используется библиотека Highcharts для более гибкой настройки отображения графиков.

Библиотека сбора статистики представляет собой скрипт на языке JavaScript, который разработчик вставляет в разметку своего сайта.

В результате выполненной работы, получилось три независимых компонента, с помощью которых пользователи смогут собирать статистику по своему сайту.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по ASP.NET [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/aspnet/core/?view=aspnetcore-5.0> (дата обращения 06.03.2020).

УДК 004.4

Студ. Н.З. Лэ

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

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ АФИША КУЛЬТУРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Посещение каких-либо мероприятий всегда было неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Но не всегда поиск подходящего по интересу мероприятия оказывается простым и удобным.

Для этого и создаются ПО афиши, которые позволяют пользователю удобно и быстро найти то мероприятие, которое он точно хочет посетить. Но в большинстве случаев они реализованы как большие списки, что даёт не полноценное восприятие того, где будет это мероприятие.

Веб-приложение афиша культурных мероприятий позволяет быстро найти мероприятия по интересу пользователя и отобразить их на интерактивной карте.

Данный инструмент позволяет пользователям просматривать и взаимодействовать с интерактивной картой, добавлять мероприятия в

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