

## **ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО «ВЕБ-СЕРВИС ПО ДОСТАВКЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ»**

Программное средство «Веб-сервис по доставке кондитерских изделий» – это веб-приложение, позволяющее заказывать доставку еды на дом (в частности, кондитерских изделий).

На сегодняшний день такого рода приложения являются очень популярными, люди все чаще предпочитают использовать доставку, например, из своих любимых ресторанов, или заказывать доставку того, чего в обычных магазинах попросту нет. Существует множество такого рода сервисов, в основном это веб-сайты каких-либо заведений.

Что касается актуальности, то без сомнений можно сказать, что такие сервисы завоевывают все большую популярность. Гораздо удобнее заказать доставку на дом из своего любимого ресторана или магазина, чем добираться до него, при этом, он не всегда может находиться в шаговой доступности. Также такого рода сервисы помогают не только покупателям, но и самим заведениям, так как у них появляется больше новых покупателей, что помогает расширяться.

Такой сервис также удобен для зарегистрированных на нем пользователей тем, что можно отслеживать состояние текущих заказов, а также просматривать историю уже выполненных заказов. Так как сервис предназначен и для самого заведения, то им также могут пользоваться работники (администраторы, менеджеры и курьеры).

Администраторы имеют возможность добавлять, изменять и удалять товары и категории товаров на сайте, а также могут удалять аккаунты менеджеров и курьеров (это необходимо в том случае, если сотрудник увольняется, чтобы он больше не имел доступа к системе).

Менеджеры занимаются обработкой заказов, следовательно, могут изменять статусы заказов и назначать на них курьеров.

Курьеры могут посредством данного сервиса изменять статус заказов, назначенных им.

Для реализации вышеизложенного функционала был выбран следующий набор технологий: JavaScript, Node.js, фреймворк Express, ODM-библиотека Mongoose, JavaScript-библиотека Socket IO – для реализации серверной части, для клиентской части использовался фреймворк Vue.js, Vuex, Vuetify, Axios. Mongo DB в качестве базы

данных. За обработку данных, а также формирование и передачу их по удаленным каналам отвечает веб-сервер.

Клиент посылает запросы на сервер по протоколу HTTP [1].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. HTTP // Википедия [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTTP>. – Дата доступа: 16.04.2021

УДК 004.4

Студ. П.В. Дубень

Науч. рук. ст. преп. И. Г. Сухорукова  
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

### **ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АССОЦИАЦИИ «ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»**

В настоящее время практически у каждой организации есть своя страница в сети Интернет, это является неотъемлемой частью ведения информационной деятельности. Развитие Ассоциации, как сетевого образовательного сообщества организаций и специалистов, сильно затруднено без единого информационного пространства, структуризации информации, способа управления структурными единицами Ассоциации.

Цель работы: создать информационное веб-приложение для ассоциации – «Образование для устойчивого развития». Создание информационного портала поможет сотрудникам организации управлять большим объемом информации и делиться результатами работы с инвесторами.

Достоинства веб-приложения:

- целостное представление системы деятельности Ассоциации и ее организаций;
- систематизация в общем пространстве Ассоциации деятельности, осуществляемой каждым из членов Ассоциации и ими вместе;
- планирование и информирование о деятельности образовательных проектов (в том числе – мероприятий каждого из них);
- создание информационного портала, с которым смогут ознакомиться люди с дефектами зрения, что включает в себя наличие набора тем отображения различных сочетаний цветов, изменение размера шрифта, а также голосовую озвучку контента;
- реализация простого и удобного способа администрирования структурными единицами приложения.