

Пользователь может забрать свои вещи из прачечной, когда заказ перейдет в статус "WAITING FOR PICKUP". После того как пользователь забрал свои вещи из прачечной, администратор переводит заказ в статус "COMPLETE", и после этого с кредитной карты пользователя снимаются деньги за предоставленные услуги.

### Литература

1. Braintree SDK [Электронный ресурс] // Braintree. – 2017. – Режим доступа <https://developers.braintreepayments.com/start/overview> –Дата доступа: 28.03.2019

**М.С. Березовский** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **М.И. Жадан**, канд. физ.-мат. наук, доцент

### РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ НА ПЛАТФОРМЕ ASP.NET CORE

В настоящее время презентация новых технологий редко обходится без конференций и презентаций различного масштаба. В предлагаемой заметке реализована задача о проектировании и разработке web-приложения для учета и организации проведения мероприятий. Оно состоит из клиентской и серверной частей. Предлагаемое web-приложение имеет максимально простой и интуитивно понятный интерфейс. При его разработке делался упор на архитектуру, что обеспечивает возможность расширения системы без особых трудозатрат.

Клиентом представляется браузер, а серверной частью – web-сервер в сети интернет. Клиент-серверная архитектура реализует систему взаимодействия, при которой, клиентская часть приложения запрашивает выполнение различных действий у сервера, а он принимает решения о выполнении или не выполнении запрошенного действия в зависимости от предоставленных клиентом данных. Большую часть главной страницы приложения занимает информация о мероприятиях, которые расположены в отсортированном порядке, таким образом, чтобы мероприятия, которые начнутся раньше, находились бы в самом верху списка. В правой части главной страницы расположены топ пять наиболее просматриваемых мероприятий: наиболее просматриваемое мероприятие расположено вверху списка. Клиентская часть приложения разработана с использованием фреймворка Angular.

Серверная часть состоит из трех больших взаимосвязанных частей. Первая часть, с которой непосредственно взаимодействуют клиенты, это ASP.NET Core Web API, и представляет собой RESTful API. Вторая логическая серверная часть представляет собой уровень бизнес логики, именно в нее переходит вызов, в случае успешной валидации данных, переданных клиентом. Последняя логическая часть сервера – уровень работы с данными. Здесь осуществляется получение данных, их изменение, удаление, и добавление новых данных в базу данных. В серверной части web-приложения используется два IoC контейнера. Это сделано для ещё большего разделения логики между Web API и логикой серверной части web-приложения. При разработке серверной части приложения, был использован язык программирования C# и платформа ASP.NET Core.

**Н.С. Буйновец** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
Науч. рук. **М.И. Жадан**, канд. физ.-мат. наук, доцент

## **СОЗДАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА В СРЕДЕ PHPDESIGNER**

Сегодня очень легко получить информацию. Одним из способов быстрого доступа к ней является сайт. С развитием интернета во всём мире наблюдается рост активности в области торговли. Положительным результатом развития интернет-магазинов является сокращение транзитных расходов, упрощение процедур торговли, расширение возможностей для притока инвестиций, повышение конкуренции, расширение географии и доступность. В настоящее время через интернет можно приобрести практически любые товары и услуги.

При создании интернет-магазина были разработаны системы регистрации и авторизации на сайте, спроектирована и разработана база данных для сайта, в которой хранятся данные о пользователях, покупках и наполнение самого сайта. Реализованы действия с корзиной пользователя, навигация по разделам, поиск по товарам, обработка заказов.

Созданный интернет-магазин является веб-сайтом, который содержит каталог продукции. Он предоставляет возможность клиенту купить товар, не выходя из дома. Сайт интернет-магазина имеет функционал, который позволяет посетителю сайта сделать следующее: выбрать один или несколько товаров для покупки и оформить