

М. С. Березовский, М. И. Жадан
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА ANGULAR

В настоящее время через Интернет организуются и проводятся различные мероприятия – от спортивных до экономических. Поэтому проведение конференций, встреч и т.д. в таком формате позволяет экономить время и деньги. Появление такого вида связи заставило организаторов пересмотреть процесс реализации мероприятий.

Предлагаемое веб-приложение позволяет пользователям просматривать список мероприятий, предоставлять информацию о каждом из них, зарегистрироваться на выбранное мероприятие. Каждый

пользователь имеет возможность аутентифицироваться. Для ограниченного числа пользователей приложение позволит создавать мероприятия различного типа (конференции, встречи и т.п.), а также предоставлять возможность редактирования информации о мероприятии. Клиентская часть веб-приложения представляет собой Single Page Application (все переходы по приложению осуществляются без обновления страницы). Оно было реализовано с использованием фреймворка Angular от компании Google [1]. В качестве языка программирования при разработке клиентской части использовался TypeScript [2]. Он представляет собой надстройку над языком программирования Javascript. При разработке клиентской части веб-приложения также были использованы средства: Font Awesome, Toastr, Bootstrap [3].

В приложении создана маршрутизация с понятными пользователю маршрутами. Валидация вводимых пользователем данных осуществляется как на стороне клиента, так и на стороне сервера.

Литература

1 Официальная документация Angular – Angular Documentation: [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://angular.io/docs>. – Дата доступа: 15.06.2017.

2 Официальная документация TypeScript – TypeScript Documentation: [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://www.typescriptlang.org/docs/home.html>. – Дата доступа: 12.06.2017.

3 Официальная документация Bootstrap – Bootstrap Documentation: [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: <https://v4-alpha.getbootstrap.com/getting-started/introduction/>. – Дата доступа: 18.06.2017.