

У. А. Корбут, Д. С. Кузьменков
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ „TO DO LIST“ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVASCRIPT, ФРЕЙМВОРКА REACT

В современном мире, каждый человек сталкивается с огромным объемом информации, постоянным потоком дел и задач. В таких условиях важно иметь эффективные инструменты для организации своего времени и задач. Использование стандартных методов, таких как запись на бумаге с помощью ручки, становится все менее практичным в сравнении с возможностями, которые предоставляют современные приложения и программы, позволяющие планировать распорядок своего дня.

В процессе разработки веб-приложения „To do list“ был использован язык программирования JavaScript [1] и фреймворк React [2]. React является мощным и гибким фреймворком, который упрощает создание пользовательских интерфейсов путем использования компонентов. Он позволяет разрабатывать масштабируемые приложения, обеспечивая удобное управление состоянием и повторным использованием кода. Благодаря сочетанию JavaScript и React разработчики получают возможность создавать современные веб-приложения, которые отличаются высокой производительностью, удобством использования и привлекательным дизайном.

Разработанное веб-приложение позволяет комфортно взаимодействовать с пользователем. В нем реализован такой функционал как просмотр по категориям, создание, редактирование, удаление и выполнение или отмена задач. Также предусмотрена возможность редактирования названия разделов для более гибкого управления списком дел и создания ему структуры, которая позволяет быстрее найти или записать новое дело под нужным разделом. Вёрстка веб-приложения разработана с учетом обеспечения отзывчивого и понятного пользовательского интерфейса.

Литература

1 Флэнаган, Д. ECMAScript 6. Подробное руководство / Д. Флэнаган. – М. : Символ-Плюс, 2018. – 984 с.

2 Стефанов, С. React.js. Быстрый старт / С. Стефанов. – СПб. : Питер, 2016. – 322 с.