

К. В. Коровкин, Д. С. Кузьменков
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА МУЗЕЯ
ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ HTML5, CSS3, REACT.JS**

На современном этапе развития ИТ-технологий функционирование любой организации или подразделения невозможно без присутствия в сети интернет. Был разработан веб-сайт музея Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины.

На этапе разработки веб-сайта в качестве среды разработки была выбрана Visual Studio Code. Работа на проекте была организована согласно методологии Git flow. Это означает, что работа над задачами происходит в разных ветках, изменения с которых по завершению процесса разработки и тестирования применяются для основной ветки. Для оптимизации архитектуры приложения используется React Redux. Основное положение данной методологии: имеется только один источник истины приложения (store), изменять который можно только с помощью вызова диспатчеров (dispatch), которые вызывают действия (actions), обрабатываемые в редусерах (reducers).

Для удобства работы с React Redux был использован пакет Redux toolkit, который позволяет снизить сложность и “многословность” рекомендованных паттернов для написания и организации кода, что влечет за собой большое количество бойлерплейта, также в стандартном представлении React Redux отсутствуют встроенные средства управления асинхронным поведением и побочными эффектами, что приводит к необходимости выбора подходящего инструмента из множества аддонов, написанных сторонними разработчиками.

Стилистика приложения выполнена в соответствии с основными цветами логотипов и сайта университета, что позволяет конечному пользователю понимать, что продукт является частью экосистемы университета. Работа веб-сайта была протестирована в совокупности с музеем. Сгенерированные QR-коды были расположены около соответствующих элементов экспозиции и использовались в качестве возможности дополнительного знакомства с историей и выдающимися преподавателями и руководителями Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины.