

Д. В. Лагута, Д. А. Постник
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА, ПОСВЯЩЕННОМУ ИЗВЕСТНЫМ ДЕЯТЕЛЯМ БЕЛАРУСИ

В настоящее время, информационные ресурсы представлены с помощью различных средств таких как печатные издания, средства массовой информации, телевидение, видеоролики, почтовые рассылки, сеть Интернет. Актуальность использования информационных технологий в современном образовании диктуется стремительным развитием информационного общества, широким распространением технологий мультимедиа, сетевых технологий, позволяющих использовать информационные технологии в качестве средства обучения, общения, интеграции в мировое пространство. Рассматриваемая тема содержит в себе создание интернет-ресурса с информацией, полезной как для обычного человека, так и для ученых, которые проводят различные исследования, анализируют статистику. Системой предусмотрен просмотр и поиск требуемой информации о деятелях. Данный ресурс предоставляет возможность пользователю проанализировать информацию.

Целью работы является разработка интернет-ресурса, который позволит упростить некоторые задачи, с которыми сталкиваются люди при поиске информации. Приложение представляет собой площадку для поиска информации, где каждый пользователь сможет найти все необходимые данные об интересующих его деятелях.

Мериалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

Для реализации веб-приложения будет использоваться клиент-серверная архитектура с применением принципов REST. Клиентская часть будет отвечать за логику отображения элементов пользовательского интерфейса, а серверная – за бизнес-процессы, анализ и доступ к данным. В качестве СУБД будут использованы MySQL, Firabase. Для клиентской части планируется использование HTML, Фреймворк – Angular с использованием языка программирования Typescript, библиотека RxJS, которая позволит удобно организовать работу с событиями и асинхронным кодом. Для стилизации приложения – собственные стили CSS, Фреймворк – Bootstrap.