

ектов. Это позволит упростить основные процессы и сократить объем времени, затрачиваемого на работу с данными, предоставить всем заинтересованным лицам удобный интерфейс для работы.

Цель данной работы – проектирование и разработка веб-приложения, предназначенного для автоматизации деятельности, связанной с организацией проведения фестивалей сетевых проектов.

Для реализации приложения выбраны следующие технологии: язык программирования PHP (фреймворк Symfony), СУБД PostgreSQL, шаблонизатор Twig, язык программирования JavaScript (Webpack), СУБД Elasticsearch.

Литература

1 Гнездовский, Ю. Ю. Фестиваль Купаловских проектов – инструмент формирования коммуникативных умений младших школьников / Ю. Ю. Гнездовский, Н. П. Макарова // Электронный научно-методический журнал «Университет образовательных инноваций». – 2022. – № 2. – Режим доступа: https://euryedu.grsu.by/images/files/2_2022/2.pdf. – Дата доступа: 20.02.2024.

Д. В. Великоборец

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНОЙ СТУДИИ

После открытия музыкальной студии следующим шагом является продвижение в данной индустрии. Необходимо выделиться среди других студий, показать все преимущества, убедить пользователей выбрать именно вашу студию. Создание web-приложения решает такие задачи, как предоставление важной и способной заинтересовать информации, доступность, привлекающий внимание интерфейс, быстрая обратная связь с клиентом, хранение и предоставление информации о клиентах.

Разработанное web-приложение реализует: предоставление свежей информации пользователям, возможность интернет-продвижения, увеличение спроса на курсы, привлечение новых клиентов и партнеров, возможность онлайн-записи на предоставляемые курсы, возможность регистрации пользователей, авторизацию администратора, предоставление ему доступа к данным о записи на курсы.

Креативный и яркий дизайн удерживает внимание пользователя и способствует легкому восприятию информации, которую содержит сайт. А именно: краткое описание студии, информацию о её создателе и владельце, основные идеи и направления деятельности, адрес, график работы, фотографии преподавателей и их методики обучения, подробное описание каждого курса, включая количество часов, стоимость, форматы прохождения занятий, номер телефона, социальные сети. Пользователь, получив необходимую информацию, переходит к онлайн-записи на курсы, где ему предоставляется возможность выбора понравившихся курсов, инструментов, преподавателей, и даже составления собственного курса, комбинированием других. В свою очередь администратор, получив все необходимые данные о пользователе, имеет возможность эффективного управления данными и быстрой обработки запросов. Приложение также обеспечивает безопасность хранения данных, используя авторизацию и управление доступом.

При разработке web-приложения были использованы: язык гипертекстовой разметки документов HTML, для разметки и дизайна формальный язык CSS, скриптовый язык программирования PHP и структурированный язык запросов SQL для создания базы данных в phpMyAdmin и управления данными.

А. С. Вершель

(ГрГУ имени Янки Купалы, Гродно)

РАЗРАБОТКА КРОСС-ПЛАТФОРМЕННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ КАФЕДРЫ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

Развитие современных технологий непрерывно влияет на различные сферы жизни, включая образование. В связи с этим студенты сталкиваются с новыми вызовами и задачами, требующими современных решений. Одной из таких задач является адаптация первокурсников к новым условиям, например, ориентирование в учебном заведении и доступ к важной информации. Для решения этой проблемы разработано кросс-платформенное приложение, которое предназначено для студентов кафедры изобразительного искусства УО «Гродненский государственный университет имени Я. Купалы».

В первую очередь, данное приложение обеспечивает студентов удобным и быстрым доступом к информации о расположении уни-