

А. Р. Луцкин, Д. С. Кузьменков
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХ РОЛИКОВ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ JAVASCRIPT, REACT.JS, NEST.JS

В современном мире программирование становится все более важным навыком, и доступ к обучающим ресурсам играет ключевую роль в формировании этого навыка. Разработка веб-сайта «Распространение обучающих роликов по программированию» направлена на предоставление доступа к качественным обучающим материалам в удобном и доступном для пользователя формате.

Для достижения этой цели был выбран современный стек технологий, включающий HTML 5, CSS 3, JavaScript, React.js и Nest.js. HTML 5 обеспечивает структуру веб-страницы, CSS 3 – ее стилизацию, а JavaScript – интерактивность и динамичность. Фреймворк React.js используется для построения пользовательского интерфейса с использованием компонентов, что делает сайт более гибким и масштабируемым.

В качестве backend-части сайта применяется фреймворк Nest.js, который обеспечивает мощные инструменты для разработки серверных приложений на Node.js. Nest.js позволяет эффективно управлять ресурсами и создавать надежные API для взаимодействия с базой данных и клиентской частью.

Разработанный веб-сайт предоставляет пользователям возможность получения доступа к обучающим курсам по различным темам программирования путем перечисления указанной стоимости. После оплаты пользователь получает полный доступ к выбранному курсу, включая все уроки и прикрепленные к ним материалы. Кроме того, на сайте предусмотрена административная панель, где администратор может создавать новые курсы, добавлять к ним уроки, управлять списком пользователей, включая редактирование их доступа к курсам. Администратор также имеет возможность редактировать и удалять курсы и уроки в соответствии с потребностями веб-сайта и пользователей.

Разработка веб-сайта для распространения обучающих роликов по программированию позволит широкому кругу людей улучшить свои навыки программирования и получить доступ к актуальной информации в удобном формате, способствуя их профессиональному росту и развитию.