

**А. Д. Кокашинская**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ОБУЧАЮЩЕГО ВЕБ-САЙТА „EASY ENGLISH“ НА ЯЗЫКЕ JAVASCRIPT С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕКИ REACT**

Знание английского языка в сфере информационных технологий является очень ценным активом. На данный момент существует большое количество веб-сайтов и сервисов для изучения английского языка с различными существенными недостатками.

Исходя из вышеизложенного, было принято решение разработать прототип обучающего веб-сайта по английскому языку „Easy English“, который закроет основные потребности пользователя и станет удобным инструментом в обучении.

Веб-сайт „Easy English“ имеет три основных раздела: грамматика, упражнения и лексика. Предлагается комплексно подойти к изучению английского языка, делая упор на основные разделы.

Раздел «Грамматика» содержит правила английского языка, позволяющий изучить теорию для дальнейшего успешного прохождения тестов.

Раздел «Упражнения» предоставляет пользователю возможность прохождения тестов на выбранные темы с предварительным выбором темы и уровня знаний. После завершения каждого упражнения пользователю предлагается просмотреть статистику верных ответов.

В разделе «Лексика» содержится список текстов и сочинений для пополнения словарного запаса пользователя.

Для отслеживания прогресса обучения и редактирования личной информации разработана страница личного профиля. Быструю навигацию к странице обеспечивает выпадающее меню в боковой части сайта.

Для входа на сайт реализована регистрация и авторизация с разделением ролей, проверкой ввода корректных данных и валидацией данных.

При разработке приложения были использованы исключительно современные тенденции разработки веб-приложений. За счёт семантической вёрстки удалось увеличить доступность приложения. Веб-сайт выполняет цель обучения основам английского языка в соответствии с выбранным уровнем знаний.