

(TypeScript) вместе с фреймворком Angular для создания пользовательского интерфейса, Python для серверной логики, а также реляционная база данных PostgreSQL для надежного хранения и управления данными. Дополнительно была реализована система REST API для взаимодействия между клиентской и серверной частями, а также система уведомлений для оповещения пользователей о статусе заявок.

Представленное веб-приложение включает в себя широкий спектр возможностей для различных категорий пользователей. Регистрация и авторизация пользователей с разграничением ролей (администратор, техник, сотрудник) обеспечивает безопасность работы с системой. Функционал создания и обработки заявок позволяет пользователям быстро подавать заявки, отслеживать их статус и получать уведомления о выполнении. Ведение базы технических средств упрощает инвентаризацию и контроль за состоянием оборудования.

Внедрение данного web-приложения в Центр информационных технологий позволит существенно повысить качество работы с заявками, упростить учет техники и улучшить координацию работы технических специалистов. В перспективе возможна интеграция с другими информационными системами, а также расширение функционала в соответствии с потребностями пользователей.

К. П. Журо

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

О РАЗРАБОТКЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

В эпоху глобализации и стремительного развития международных связей владение английским языком становится не только желательным, но и жизненно необходимым навыком. Люди, стремящиеся к успеху, сталкиваются с множеством вызовов в поиске эффективных и удобных инструментов для обучения. Традиционные методы, хотя и проверенные временем, часто оказываются недостаточно интерактивными. Они не позволяют в полной мере развить важнейшие навыки, в особенности восприятие речи на слух.

В докладе рассказывается о результатах создания веб-приложения для изучения английского языка, которое включает в

себя развитие различных навыков английского языка у пользователей. Разработанное приложение предлагает интуитивно понятный интерфейс, который обеспечивает пользователям возможность изучать язык на различных уровнях. Используя такие технологии, как HTML, CSS, JavaScript и PHP, была создана платформа, ориентированная на потребности пользователей. Клиентская часть приложения фокусируется на регистрации пользователей, управлении уровнями и обеспечении удобства доступа для всех желающих изучать английский язык. Новизна этого приложения заключается в наличии тренажёров по аудированию, которые разбиты на три уровня сложности. Это позволяет пользователям постепенно развивать свои навыки восприятия речи на слух, начиная с базового уровня и переходя к более сложным заданиям.

Перспективы развития приложения включают расширение функционала за счет новых интерактивных элементов и возможностей для самооценки прогресса. Это позволит пользователям не только улучшать свои навыки, но и получать удовольствие от процесса обучения. Также планируется внедрение новых функций, таких как интеграция с искусственным интеллектом для внедрения тренажёров по развитию разговорных навыков, персонализированного обучения и регулярных обновлений учебных материалов.

Данное веб-приложение не только улучшит качество обучения, но и сделает его доступным в любое время и в любом месте. Оно открывает новые горизонты для пользователей, стремящихся к эффективному изучению английского языка, и представляет собой значительный шаг вперёд по сравнению с существующими платформами.

В. С. Загорный, П. В. Бычков
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ТЕЛЕГРАММ-БОТА ДЛЯ РАССЫЛКИ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ УЧЕБНЫХ ГРУПП

Оптимизация учебного процесса через автоматизацию коммуникации. В условиях динамичной образовательной среды своевременное информирование студентов об актуальном расписании и его изменениях остается критически важным элементом организации