

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования

Аннотация к дипломной работе

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ
АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В IT-СФЕРЕ

СИДОРОВА
Алина Павловна

Научный руководитель:
старший преподаватель
С.А. Вельченко

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит: 58 страниц, 16 литературных источников, 20 иллюстраций, 2 таблицы, 2 приложения.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СЕРВИС, РАЗРАБОТКА, JAVASCRIPT, CLICK ON.

Объект исследования: веб-приложение для изучения английского языка.

Цель работы: создание общедоступной интерактивной версии учебника по английскому языку Virginia Evans, Neil O'Sullivan – Click On.

Для достижения поставленной цели были изучены и проанализированы предметная область, целевая аудитория и существующие аналоги разрабатываемого приложения. На основании полученных результатов исследований были сформулированы функциональные требования к приложению. Также были собраны и подготовлены необходимые для разработки материалы на основе учебников Click On и Software Engineering, разработан дизайн создаваемого приложения, и, наконец, было разработано само приложение, протестированы все его функции и осуществлен деплой приложения на платформе Heroku.

Основной целью создания данного веб-приложения является обеспечение полного бесплатного доступа потенциальным пользователям к самостоятельному изучению английского языка на удобной, красочной и интуитивно понятной платформе.

Данная дипломная работа носит практический характер и полностью выполнена автором самостоятельно.

ABSTRACT

Diploma contains: 58 pages, 16 literary sources, 20 illustrations (drawings), 2 tables, 2 applications.

Keywords: WEB APPLICATION, SERVICE, DEVELOPMENT, JAVASCRIPT, CLICK ON.

Object of study: web application for English learning.

Purpose of work: development of an available interactive version of the English textbook Virginia Evans, Neil O'Sullivan – Click On.

To achieve the stated goal, the subject area, target audience and existing analogues of the developed application were studied and analyzed. Based on the obtained research results, functional requirements for the application were formulated. The materials necessary for development were also collected and prepared based on Click On and Software Engineering textbooks, the design of the created application was developed, and finally, the application itself was developed, all its functions were tested and the application was deployed on the Heroku platform.

The main purpose of creating this web application is to provide full free access to potential users to self-study English on a convenient, colorful, and intuitive platform.

This graduate work is of a practical nature and is completely done by the author herself.