


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Ю.В. Полозков

(подпись) (инициалы и фамилия)

«07» 06 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

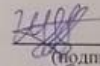
«WEB-приложение для изучения иностранного языка»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

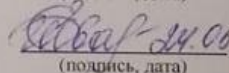
Обучающийся

группы 10702318
(номер)


(подпись, дата)

И.И. Щербук

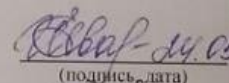
Руководитель


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

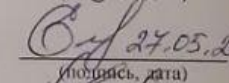
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата)

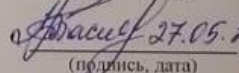
Е.А. Шваякова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

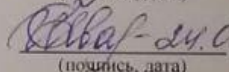
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 69 страниц;

графическая часть – 5 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА, МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ, REACT.JS

Цель проекта – улучшение текущих показателей аналогов приложений для изучения иностранного языка.

Задача проекта – разработать усовершенствованное WEB-приложение для изучения иностранного языка.

В процессе работы проведены: обзор существующих аналогов сайтов; обзор методов и подходов для изучения иностранного языка; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения; проведено технико-экономическое обоснование программного продукта.

Основным результатом дипломной работы является разработанное веб-приложение, которая позволяет изучать английский с помощью:

- учебника;
- словаря;
- игр.

Отличительной особенностью приложения являются 4 игры, которые позволяют в интерактивной и непринужденной форме изучать иностранный язык.

Дипломный проект: 69 с., 30 рис., 14 табл., 6 источников.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Подходы к изучению иностранных языков [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://theoryandpractice.ru/posts/18662-podkhody-k-izucheniyu-inostrannykh-yazykov>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Методики изучения английского языка [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.englishdom.com/blog/luchshie-metodiki-izucheniya-anglijskogo/>, свободный. – Загл. с экрана.
- 3 Node.js [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Node.js>, свободный. – Загл. с экрана.
- 4 React [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/React>, свободный. – Загл. с экрана.
- 5 MongoDB [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MongoDB>, свободный. – Загл. с экрана.
- 6 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017.