**Белорусский государственный университет**

**Факультет социокультурных коммуникаций**

**Кафедра информационных технологий**

**Реферат дипломной работы**

**ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ**

**АНИКЕВИЧ Анастасия Олеговна,**

**руководитель Лукьянович Инна Робертовна**

**2019 год**

**РЕФЕРАТ**

Дипломная работа, 53 с., 30 рис., 24 ист., 4 прил.

Создание веб-приложения для обучения английскому языку.

Ключевые слова: ВЕБ-САЙТ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ, АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК, УРОК, ДИЗАЙН, PHOTOSHOP, REACT.JS, JAVASCRIPT, CSS, ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ.

Цель работы – создать веб-приложение, используя средства Node.js, Express, React.js, MongoDB.

Создана обучающая система для обучения грамматике английского языка, для которой разработан дизайн, блок-схемы алгоритмов программ, система обучения и основные графические элементы.

Методы исследования: процедурное и объектно-ориентированное программирование, методы верстки сайтов.

Область применения – веб-программирование, дистанционное обучение.

Актуальность: что в настоящее время самоподготовка занимает много времени из-за большого количество материала в разных источниках информации. Разработанный веб-ресурс включает в себя систему обучения по авторской методике, всю нужную информацию для самостоятельного изучения, разделенную на уроки, что является очень удобным для обучения и проверки знаний.

**РЕФЕРАТ**

Дыпломная праца, 53 с., 30 мал., 24 гіст., 4 прым.

Стварэнне вэб-прыкладанні для навучання ангельскай мове.

Ключавыя словы: ВЕБ-САЙТ, ВЭБ-ДАДАТАК, СІСТЭМА НАВУЧАННЯ, АНГЛІЙСКАЯ МОВА, УРОК, ДЫЗАЙН, PHOTOSHOP, REACT.JS, JAVASCRIPT, CSS, дыстанцыйнае навучанне.

Мэта работы - стварыць вэб-дадатак, выкарыстоўваючы сродкі Node.js, Express, React.js, MongoDB.

Створана навучальная сістэма для навучання граматыцы англійскай мовы, для якой распрацаваны дызайн, блок-схемы алгарытмаў праграм, сістэма навучання і асноўныя графічныя элементы.

Метады даследавання: працэдурнае і аб'ектна-арыентаванае праграмаванне, метады версткі сайтаў.

Вобласць прымянення - вэб-праграмаванне, дыстанцыйнае навучанне.

Актуальнасць: што ў цяперашні час самападрыхтоўка займае шмат часу з-за вялікай колькасць матэрыялу ў розных крыніцах інфармацыі. Распрацаваны вэб-рэсурс складаецца з сістэму навучання па аўтарскай методыцы, усю патрэбную інфармацыю для самастойнага вывучэння, падзеленую на ўрокі, што з'яўляецца вельмі зручным для навучання і праверкі ведаў.

**ABSTRACT**

Diploma paper, 53 p., 30 img., 24 exp., 4 adj.

Creating a web application for learning English.

Keywords: WEB SITE, WEB APPLICATION, TRAINING SYSTEM, ENGLISH LANGUAGE, LESSON, DESIGN, PHOTOSHOP, REACT.JS, JAVASCRIPT, CSS, DISTANCE LEARNING.

The goal of the work is to create a web application using the tools Node.js, Express, React.js, MongoDB.

A training system has been created for teaching English grammar, for which a design, flowcharts of program algorithms, a training system, and basic graphic elements have been developed.

Research methods: procedural and object-oriented programming, site layout methods.

Scope - web programming, distance learning.

Relevance: that currently self-preparation takes a lot of time due to the large amount of material in different sources of information. The developed web resource includes a system of training according to the author's methodology, all the necessary information for self-study, divided into lessons, which is very convenient for learning and testing knowledge.