

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра информационных технологий**

Реферат дипломной работы

**СОЗДАНИЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ
АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ**

**Бойко Анастасия Михайловна,
Руководитель Нифагин Владимир Александрович**

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 58 страниц, 19 рисунков, 26 источников.

Создание веб-приложения для обучения английскому языку.

Ключевые слова: дизайн, прототипы, веб-приложение, база данных, сервер.

Объект исследования – создание прототипов, дизайна веб-приложения, программная реализация.

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

Создано веб-приложение для обучения английскому языку, для которого разработан дизайн, схема данных, административная панель, система тестирования и основные графические элементы.

При разработке использовались понятие о прототипировании сайта, минималистичном дизайне, серверных запросах, модулях программы, связывание данных при помощи директив AngularJS, маршрутизации.

Область применения – веб-программирование, веб-проектирование.

Актуальность: сегодня знание английского языка является базовым навыком специалиста сферы информационных технологий. Существует необходимость создания веб-приложения для изучения английского языка для специалистов сферы информационных технологий.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 58 старонак, 19 малюнкаў, 26 крыніц.

Стварэнне вэб-прыкладання для вывучання ангельскай мовы.

Ключавыя словы: дызайн, прататыпы, вэб-спрыкладанне, база даных, сэрвер.

Аб'ект даследвання – стварэнне прататыпаў, дызайну вэб-прыкладання, праграмная рэалізацыя.

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

Створана вэб-прыкладанне для навучання ангельскай мове, для якога распрацаваны дызайн, схема даных, адміністрацыйная панэль, сістэма тэставання і асноўныя графічныя элементы.

Пры распрацоўцы выкарыстоўваліся паняцце аб прататыпіраванні сайта, мінімалістычным дызайне, серверных запытах, модулях праграмы, звязванні дадзеных пры дапамозе дырэктыў AngularJS, маршрутызацыі.

Вобласць прымянення – вэб-праграмаванне, вэб-праектаванне.

Актуальнасць: сёння веданне англійскай мовы з'яўляецца базавым навыкам спецыяліста сферы інфармацыйных тэхналогій. Існуе неабходнасць стварэння вэб-прыкладання для вывучэння англійскай мовы для спецыялістаў сферы інфармацыйных тэхналогій.

ABSTRACT

Diploma paper, 58 pages, 19 images, 26 sources.

Created a web application for teaching English.

Keywords: design, prototypes, web application, database, server.

The object of research is prototyping, web application design, software implementation.

The purpose is to create a web application using Node.js, Express, AngularJS, MongoDB.

There was created a web application for teaching English, for which were developed a design, data schema, administrative panel, testing system and basic graphic elements.

The development used the concept of prototyping the site, minimal design, server requests, program modules, data binding using AngularJS directives, routing.

The scope is web programming, web design.

Relevance: today, knowledge of English is the basic skill of a IT-specialist. There is a need to create a web application for learning English for IT professionals.