

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка веб-площадки для управления документами с
использованием технологии Ruby on Rails»**

Сачивко Евгений Владимирович

Научный руководитель — ст. преподаватель Сергиенко С.В.

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 55 страницы, 43 рисунков (схемы, диаграммы), 10 источников.

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИ ДОКУМЕНТАМИ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ RUBY ON RAILS.

Объект исследования – способы создания веб-площадок с помощью HTML, CSS, JavaScript, системы управления содержимым и документами сайтов.

Цель работы – разработка веб-площадки с помощью технологий Ruby on Rails.

В процессе выполнения дипломной работы была изучена история развития методов создание веб-интерфейсов, были изучены серверные языки программирования, необходимых для реализации веб-сервера.

Была реализована веб-площадка с возможностью управления содержимым сайта, включающая в себя веб-интерфейс и серверную часть, написанную с помощью фреймворка Ruby on Rails.

Разработанное приложение было размещено на облачной площадке Heroku для тестирования пользователями.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 55 старонка, 46 малюнкаў (схемы, дыяграмы), 10 крыніц.

РАСПРАЦОЎКА ВЭБ-ПЛЯЦОЎКА ДЛЯ КІРАВАННЯ ДАКУМЕНТАМІ З ДАПАМОГАЙ ТЭХНАЛОГІЙ RUBY ON RAILS.

Аб'ект даследавання - спосабы стварэння вэб-пляцовак з дапамогай HTML, CSS, JavaScript, сістэмы кіравання змесцівам і дакументамі сайтаў. Мэта работы - з'яўляецца распрацоўка вэб-пляцоўкі з дапамогай технолігій Ruby on Rails.

У працэсе выканання дыпломнай працы была вывучана гісторыя развіцця метадаў стварэнне вэб-інтэрфейсаў, былі вывучаны серверныя мовы праграмавання, неабходных для рэалізацыі вэб-сервера.

Была рэалізавана вэб-пляцоўка з магчымасцю кіравання змесцівам сайта, якая ўключае ў сябе вэб-інтэрфейс і серверную частка, напісаную з дапамогай фреймворка Ruby on Rails. Распрацаванае прыкладанне было размешчана на хмарнай пляцоўкі Heroku для тэставання карыстальнікамі.

ABSTRACT

There is work, 55 pages, 43 drawings (diagrams), 10 sources.

WEB SITE DEVELOPMENT FOR DOCUMENT MANAGEMENT BY THE TECHNOLOGY OF RUBY ON RAILS.

The object of research is the ways of creating web-sites using HTML, CSS, JavaScript, content management system and site documents.

The goal of the work is to develop a web site using Ruby on Rails technology.

In the course of the thesis work the history of the development of methods for creating web interfaces was studied, the server programming languages required for the implementation of the web server were studied.

A web site was implemented with the ability to manage the content of the site, which includes a web interface and a server part written using the Ruby on Rails framework. The developed application was placed on the Heroku cloud platform for user testing.