

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиопизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

«Интерактивное образовательное веб-приложение»

Королёва Александра Сергеевна

Научный руководитель: кандидат физико-математических наук, доцент
К.В. Козадаев

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 50 страниц, 16 рисунков, 14 использованных источников, 1 приложение.

ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ.

Объект исследования – процесс создания интерактивного веб-приложения.

Цель работы – разработка образовательного веб-приложения.

Для достижения цели дипломного проекта был произведен подбор стека технологий для приложения, проектирование, разработка клиентской и серверной составляющих веб-приложения, проектирование API для взаимодействия компонентов приложения, тестирование приложения.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 50 старонак, 16 малюнкаў, 14 выкарыстанных крыніц, 1 дадатак.

ІНТЭРАКТЫЎНАЯ АДУКАЦЫЙНАЯ ВЕБ-ПРАГРАМА.

Аб'ект даследавання – працэс стварэння інтэрактыўнай вэб-праграмы.

Мэта працы –распрацоўванне адукацыйнай вэб-праграмы.

Для дасягнення мэты дыпломнага праекта быў выраблены падбор стэка тэхналогій для праграмы, праектаванне, распрацоўка кліенцкай і сервернай складнікі вэб-праграмы, праектаванне API для ўзаемадзеяння кампанентаў праграмы, тэставанне праграмы.

ABSTRACT

Thesis: 50 pages, 16 figures, 14 sources, 1 application.

INTERACTIVE EDUCATIONAL WEB APPLICATION.

Object of research – the process of creating an interactive web application.

Objective – development of an educational web application.

To achieve the goal of the graduation project, a stack of technologies was selected for the application, design, development of client and server components of the web application, design API for interaction of application components, application testing.