

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Кафедра компьютерных технологий и систем

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА ЗАЩИЩЕННЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
В СРЕДЕ RUBY ON RAILS**

Леонович Алексей Андреевич

Научный руководитель:
кандидат технических наук
доцент кафедры КТС
Булова Александр Дмитриевич

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 41 с., 10 рис., 1 таблица, 9 источников.

Ключевые слова: ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ, АРХИТЕКТУРА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ, RUBY ON RAILS, БЕЗОПАСНОСТЬ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Объект исследования – фреймворк Ruby on Rails и его методы защиты веб-приложений.

Цель работы – создание веб-приложения, применение способов его защиты и размещение в сети Интернет.

В результате исследования разработано и размещено в сети Интернет веб-приложение, применены способы защиты веб-приложения.

Методы исследования – программирование на языке Ruby с использованием фреймворка Ruby on Rails, применением технологий Mapbox, PostgreSQL, Heroku.

Область применения – проектирование и разработка веб-приложений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 41 с., 10 мал., 1 табліца, 9 крыніц.

Ключавыя словы: ВЕБ-ДАДАТКІ, АРХІТЭКТУРА ВЕБ-ДАДАТКАУ, RUBY ON RAILS, БЯСПЕКА ВЕБ-ДАДАТКАУ.

Аб'ект даследавання – фрэймворк Ruby on Rails і яго метады аховы вэб-дадаткаў.

Мэта работы – стварэнне вэб-дадатка, выкарыстанне спосабаў яго аховы і размяшчэнне ў Сеціве.

У выніку даследавання створаны і распаўсюджаны у Сеціве вэб-дадатак, выкарыстаныя спосабы аховы вэб-дадатка.

Метады даследавання – праграмаванне на языке Ruby с выкарыстаннем фрэймворка Ruby on Rails, ужываннем тэхналогій Mapbox, PostgreSQL, Heroku.

Вобласць прымянення – праектаванне і распрацоўка вэб-дадаткаў.

ABSTRACT

Thesis, 41 p., 10 fig., 1 table, 9 sources.

Keywords: WEB APPLICATION, WEB APPLICATION ARCHITECTURE, RUBY ON RAILS, WEB APPLICATION SECURITY.

The object of study – Ruby on Rails framework and its methods for providing application security.

The purpose of work – creation of web application with the usage of security methods and deployment to server.

The study developed application placed in the Internet, used security methods.

Research methods – programming Ruby and Ruby on Rails, using Mapbox, PostgreSQL, Heroku.

Scope – web applications architecture and development.