

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ДОСТОВЕРНОСТИ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

Колбачев Савва Владимирович

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Л. Л. Голубева

2015

В дипломной работе 47 страниц, 12 рисунков, 1 таблица, 5 источников.

Ключевые слова: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, NOSQL ГРАФОВАЯ БАЗА ДАННЫХ, РЕЙТИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ, ЭНЦИКЛОПЕДИЯ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЙ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цель дипломной работы заключается в разработке и внедрении рейтинговой системы и системы оценки достоверности научных публикаций для математической web-энциклопедии.

В главе 1 «Описание проекта» представлена общая информация о проекте, его основных свойствах и предпосылках появления.

В главе 2 «Обзор технологий» представлена информация об используемых в проекте технологиях.

В главе 3 «Описание модели проекта» представлена информация об архитектуре проекта, об его модели данных.

В главе 4 «Разработка рейтинговой системы. Теоретическая часть» представлены теоретические выкладки с примерами по сортировке контента и определения его достоверности.

В главе 5 «Разработка рейтинговой системы. Практическая часть» представлена информация по реализации и внедрению рейтинговой системы в проект.

There are 47 pages, 12 pictures, 1 table, 5 sources.

SYSTEM ANALYSIS, NOSQL GRAPH DATABASE, RATING SYSTEMS, ENCYCLOPEDIA, WEB APPLICATION, SOFTWARE ARCHITECTURE, SOFTWARE ENGINEERING, INFORMATION PROCESSING SYSTEM

The aim of the diploma project is to develop and to implement a rating system and an assessment of the validity of scientific publication for a mathematical web-encyclopedia.

Chapter 1 «Description of Project» provides general information about the project, its main features and prerequisite.

Chapter 2 «Technology Review» provides information about technologies used in the project.

Chapter 3 «Description of the model project» provides information about software architecture of the project and its data model.

Chapter 4 «Development of a rating system. The theoretical part» provides theoretical calculations with examples of a sorting content and a determination its validity.

Chapter 5 «Development of a rating system. The practical part» provides information of a development and an implementation of the rating system in the project.