

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОЛНОТЕКСТОВОГО
ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА»**

Грачок Егор Олегович

Научный руководитель – ст. преподаватель Рубашко Н.К.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 48 страниц, 31 рисунок, 2 таблицы, 13 источников.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК, ПОЛНОТЕКСТОВЫЙ ПОИСК, ИНДЕКСИРОВАНИЕ, МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА, РЕЛЕВАНТНОСТЬ, ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ПОЛНОТА ПОИСКА, ТОЧНОСТЬ ПОИСКА.

Объект исследования – система полнотекстового информационного поиска, удовлетворяющая информационную потребность пользователя.

Цель работы – изучить проблемы информационного поиска, подходы и алгоритмы и разработать эффективную систему информационного поиска, провести апробацию на прикладных примерах.

За время работы были использованы следующие методы исследования: изучение предметной области, анализ существующих решений, анализ и разработка алгоритмов, системный подход, технологии разработки системных приложений.

Результатом дипломной работы является система полнотекстового информационного поиска, представленная в виде web-приложения.

Разработанная система информационного поиска находит свое практическое применение в веб-сервисах для удовлетворения информационной потребности пользователя: во Всемирной паутине, в поиске файлов на FTP-серверах, товаров в интернет-магазинах, информации в группах новостей.

ABSTRACT

Diploma work, 48 pages, 31 figures, 2 tables, 13 sources.

INFORMATION RETRIEVAL, FULL-TEXT SEARCH, INDEXING, INFORMATION SEARCH MODEL, RELEVANCE, LINGUISTIC PROCESSING, SEARCH COMPLETE, PRECISION OF SEARCH.

The object of research - is development of full-text information retrieval systems for the web environment.

The goal of the work – to study the problems of information retrieval, approaches and algorithms and develop an effective information retrieval system, to carry out approbation on applied examples.

During the work the following research methods were used: study of the domain, analysis of existing solutions, analysis and development of algorithms, system approach, technologies for developing system applications.

The result of diploma is a full-text information retrieval system, represented as a web application.

The developed information retrieval system finds its practical application in web services to meet the information needs of the user: on the World Wide Web, in the search for files on FTP servers, products in online stores, information in news groups.