

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

«Разработка портала для поиска релевантных фильмов»

Бондаренко Александра Юрьевна

Научный руководитель – старший преподаватель кафедры ИСУ Конах В.В.

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 92 страницы, 38 рисунков, 13 источников.

Ключевые слова: РЕЛЕВАНТНОСТЬ, ПОИСК ИНФОРМАЦИИ, РЕКОМЕНДАЦИИ, ФИЛЬМ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, MVC.

Объектом исследования является проблема поиска релевантной информации в сети Интернет.

Цель работы: анализ алгоритмов генерации рекомендаций, разработка архитектуры и реализация веб-приложения для поиска релевантных фильмов.

Методы исследования: системный подход, инженерия знаний, технологии разработки компьютерных систем.

Результаты работы: модели, алгоритмы, программный инструментарий и методика его применения для решения задачи поиска релевантных фильмов.

Область применения результатов: широкий спектр систем, таких как онлайн-магазины, новостные порталы, блоги, каталоги фильмов и музыки, приложения для поиска работы, сервисы контекстной рекламы.

ABSTRACT

Diploma thesis, 92 pages, 38 figures, 13 sources.

Keywords: RELEVANCE, INFORMATION SEARCH, RECOMMENDATIONS, MOVIE, WEB-APPLICATION, MVC.

The object of research is the problem of searching relevant information on the Internet.

The purpose of work: analysis of the recommendation algorithms, development of the web-application architecture and its implementation for the relevant movies search.

Research methods: a systematic approach, knowledge engineering, technologies of computer system development.

The results of research: models, algorithms, web-application and the methodology of its use to solve the problem of searching the relevant movies.

Scope: a wide range of systems, such as online shops, news portals, blogs, movies and music catalogues, job search applications, contextual advertising services.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 92 старонкі, 38 малюнкаў, 13 крыніц.

Ключавыя словы: РЭЛЕВАНТНАСЦЬ, ПОШУК ІНФАРМАЦЫІ, РЭКАМЕНДАЦЫІ, ФІЛЬМ, ВЭБ-ДАДАТАК, MVC.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца праблема пошуку рэлевантнай інфармацыі ў Інтэрнэце.

Мэта работы: аналіз алгарытмаў генерацыі рэкамендацый, распрацоўка архітэктурны і рэалізацыя праграмы для пошуку рэлевантных фільмаў.

Метады даследавання: сістэмны падыход, інжынерныя ведаў, тэхналогіі распрацоўкі камп'ютэрных сістэм.

Вынікі работы: мадэлі, алгарытмы, праграмны інструментарый і метадыка яго выкарыстання для вырашэння задачы пошуку рэлевантных фільмаў.

Вобласць ужывання: шырокі спектр сістэм, такіх як інтэрнэт-крамы, сайты за навінамі, блогі, каталогі фільмаў і музыкі, прыкладання для пошуку працы, сэрвісы кантэкстнай рэкламы.