

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра многопроцессорных систем и сетей

Аннотация к дипломной работе

«Разработка сервиса рекомендаций»

Кузьмицкая Варвара Геннадьевна

Научный руководитель – доцент, кандидат физико-математических наук Рафеенко Е.Д.

Минск 2018

Реферат

Дипломная работа, 47с, 15 рисунков, 3 таблицы, 18 формул, 7 источников.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ, КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ,
АЛГОРИТМЫ ОСНОВАННЫЕ НА КОНТЕНТЕ, ОПТИМАЛЬНЫЙ ПУТЬ

Объект исследования – рекомендательные системы.

Цель работы – создание приложения для поиска оптимального туристического маршрута по городу.

В ходе работы рассмотрены рекомендательные алгоритмы, а также алгоритмы на графах. Реализованы и проанализированны рекомендательные алгоритмы на основе коллаборативной фильтрации. Реализовано приложение поиска оптимального туристического маршрута.

Результатами являются получение навыков в области рекомендательных алгоритмов и сервисов, а также в области алгоритмов поиска пути на графах.

Областью применения является поиск оптимальных туристических маршрутов.

Abstract

Degree project, 47 p, 15 figures, 3 tables, 18 formulas, 7 sources.

RECOMMENDER SYSTEMS, COLLABORATIVE FILTERING, CONTENT-BASED ALGORITHMS, OPTIMAL WAY

Object of research – recommender systems.

Purpose – to create an application for finding the best tourist route in the city.

The paper considers recommendation algorithms and graph algorithms. Collaborative filtering recommendation algorithms have been implemented and analyzed. Application for finding the best tourist route has been implemented.

The results are obtaining skills in the field of recommendation algorithms and recommender systems, obtaining skills in the field of the path search graph algorithms.

The scope is search for optimal tourist routes.