

Аннотация дипломной работы

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДСИСТЕМЫ РЕКОМЕНДАЦИЙ СОПУТСТВУЮЩИХ ТОВАРОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ МАГАЗИНОВ.

Чирков В. В.

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры технологий программирования Пазюра Е.В.

Кафедра Технологий программирования.

Объём: 51 с., 20 илл., 12 источников.

Ключевые слова: РЕКОМЕНДАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, СБОР ДАННЫХ, КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ, НЕЯВНАЯ ОЦЕНКА.

Объекты исследований: рекомендательная система, сбор и фильтрация действий конечного пользователя, алгоритмы генерации рекомендаций.

Цель дипломной работы: разработка подсистемы рекомендаций сопутствующих товаров для электронных магазинов.

Результаты исследования:

Разработана автоматизированная подсистема рекомендаций сопутствующих товаров для электронных магазинов. Корректные рекомендации (прогнозирование спроса) возможны только при обработке больших объемов данных. Для оптимизации и повышения качества рекомендаций используется метод коллаборативной фильтрации на основе неявных оценок пользователей.

Согласно результатам анализа тестирования, система предсказывает корректные рекомендации в более чем 80% случаях. Генерация рекомендаций происходит за достаточно быстрое время, чтобы выдавать их в режиме реального времени. Предложенная рекомендательная система может быть интегрирована с существующими платформами интернет-магазинов.