

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

Аннотация к дипломной работе

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВИСА «МОДНЫЙ ДОМ»

Гринцевич Артем Андреевич

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент А. Х. Перез Чернов

2014

В дипломной работе 54 страницы, 11 рисунков, 10 источников, 2 приложения.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, ANDROID.

Дипломный проект посвящен проектированию интернет-сервиса и реализацию мобильного приложения. Прорабатываемый сервис и мобильное приложение предоставляет возможность поиска и просмотра созданных пользователями коллекций одежды.

Структура описательной части предлагаемой дипломной работы содержит введение, постановку задачи, список используемых понятий, две главы, список использованных источников, два приложения.

В первом разделе описываются возможные подходы к реализации такого этапа как сбор данных для анализа модных тенденций, и ставится задача разработки сервиса для сбора этих данных.

Первая глава посвящена обзору актуальных подходов сбора данных и составлению требований к проектируемой системе, касательно модели данных и предоставляемого функционала для пользователя.

Во второй главе приводится описание реализации интернет-сервиса и мобильного клиентского приложения на платформе Android. В частности, представлена детализация программного интерфейса интернет-сервиса, способ реализации механизма кеширования в мобильном приложении, решение ряда второстепенных задач, с которыми пришлось столкнуться на этапе разработки.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

There are 54 pages, 11 pictures, 10 sources and 2 attachments in the research paper.

PROGRAMMING, WEB-SERVICE, MOBILE APPLICATION, ANDROID.

This graduation project represents development of a web-service and mobile client application, which provide the ability to search and browse through the clothes collections created by users.

Explanatory note contains introduction, formulation of the problem, glossary, two chapters, list of used sources and two attachments.

The first section describes initial problem of data capture for the fashion trends analysis and defines the task of developing the service for collecting this data.

The first chapter is devoted to review of existing for a current moment approaches, which are to-date at the time of research and drawing up requirements for the projected system, regarding the data model and provided functionality.

Second chapter describes web-service and a mobile client application implementation: how the program interface of a web-service is implemented, how the caching mechanism is implemented, what other difficulties and tasks appeared on a development stage.

The thesis project was done solely by the author.