

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра дифференциальных уравнений и системного анализа

Аннотация к дипломной работе

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СЕРВИСА ПО УПРАВЛЕНИЮ
НАПИСАНИЕМ КУРСОВЫХ И ДИПЛОМНЫХ РАБОТ**

Волкова Диана Александровна

Научный руководитель:
старший преподаватель
К. Г. Атрохов

2024

В дипломной работе 83 страницы, 45 рисунков, 6 таблиц, 15 источников, 1 приложение.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ, КУРСОВАЯ РАБОТА, ДИПЛОМНАЯ РАБОТА, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, БИЗНЕС-АНАЛИЗ, РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Объектом исследования является проектирование системы.

Целью дипломной работы является проведение бизнес-анализа и проектирование сервиса по управлению написанием курсовых и дипломных работ.

Для достижения поставленной цели использовались следующие методы и инструменты: customer development, JTBD, ER-диаграмма, сценарии использования, варианты использования, прототипирование.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1) Описаны использованные методы и инструменты, видение разрабатываемой системы, ее границы, цели, участники, задачи, функциональные и нефункциональные требования.

2) Построены концептуальная схема сервиса, прототипы пользовательских интерфейсов.

3) Доказана актуальность разрабатываемой системы.

Дипломная работа является практической. Ее результаты могут быть использованы для дальнейшей реализации и внедрении в текущие учебные процессы.

Дипломная работа является завершенной, поставленные задачи решены в полной мере, присутствует возможность дальнейшего развития исследований.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

Thesis project is presented in the form of an explanatory note of 83 pages, 45 figures, 6 tables, 15 references, 1 application.

LEARNING MANAGEMENT SYSTEM, TERM PAPER, THESIS, SYSTEM ANALYSIS, BUSINESS ANALYSIS, REQUIREMENTS DEVELOPMENT, SYSTEM DESIGN

The research object of this thesis project is to study the design of the system.

The purpose of this work is to conduct business analysis and design a service for managing the writing of term papers and theses.

The following methods and tools were used to achieve the goal: customer development, JTBD, ER diagram, usage scenarios, use cases, prototyping.

The main results of the thesis project are as follows:

1) The methods and tools used, the vision of the system being developed, its boundaries, goals, participants, tasks, functional and non-functional requirements were described.

2) A conceptual scheme for the service and prototypes for user interfaces have been developed.

3) The relevance of the developed system has been proved.

This thesis project is a practical one. Its results can be used for further implementation and implementation into current educational processes.

The thesis project is complete, all tasks have been successfully done, there is a possibility for further research and development.

The thesis project was done solely by the author.