

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

Аннотация к дипломной работе

**МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ
К ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ОРГАНИЗАЦИИ**

Вашина Александр Александрович

Научный руководитель:
кандидат физ.-мат. наук,
доцент Н. Л. Щеглова

2017

В дипломной работе 79 страниц, 15 рисунков, 5 таблиц, 11 источников.

Ключевые слова: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, БИЗНЕС АНАЛИЗ, ТРЕБОВАНИЯ К ПО, СПЕЦИФИКАЦИЯ, ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ, СТАНДАРТЫ IEEE.

В дипломной работе изучаются методы разработки функциональных требований к информационным системам.

Целью дипломной работы является анализ методов разработки, классификации, типов, структуры требований к информационным системам, а также составление спецификации требований к системе предприятия.

Для достижения поставленной цели использовались теоретические и практические руководства зарубежных авторов.

В дипломной работе получены следующие результаты:

- 1) Найдено решение поставленной задачи
- 2) Составлена техническая документация
- 3) Произведён анализ предложенной темы

Новизна результатов состоит в использовании современных подходов к разработке и описанию требований.

Дипломная работа носит теоретический характер. Ее результаты могут быть использованы как теоретическое и практическое пособие для составления функциональных требований к информационным системам.

В результате дипломной работы было найдено решение поставленной задачи, которое было описано в виде требований.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена успешной реализацией системы используя составленную документацию.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

In the graduate work there are 79 pages, 15 drawings, 5 tables, 11 sources.

SYSTEM ANALYSIS, BUSINESS ANALYSIS, SOFTWARE REQUIREMENTS, SPECIFICATION, USE CASES, CLASSIFICATION OF REQUIREMENTS, IEEE STANDARDS.

This thesis project is a theoretical one. It examines the requirements for software systems.

The research object is to study the basic concepts, methods of working with requirements and creation of a specification of requirements for the enterprise system.

To achieve this goal, theoretical and practical guidelines of foreign authors were used.

The main results of the thesis projects are as follows:

- 1) The solution of the problem is found
- 2) Technical documentation was prepared
- 3) An analysis of the proposed topic

The results can be used as a theoretical and practical guide for compiling functional requirements for information systems.

The thesis project was done solely by the author.