СОДЕРЖАНИЕ

Введение1

1 Архитектура операционной системы1

Введите название главы (уровень 2)2

2 Платформа программного обеспечения4

Введите название главы (уровень 2)5

3 Теоретическое обоснование разработки программного продукта4

Введите название главы (уровень 2)5

4 Проектирование функциональных возможностей программного продукта4

Введите название главы (уровень 2)5

5 Архитектура разрабатываемого программного продукта4

Введите название главы (уровень 2)5

Заключение4

Список использованной литературы4

Приложение А (обязательное) Листинг программного кода4

Приложение Б (обязательное) Функциональная схема алгоритма,  
 реализующего программное средство4

Приложение В (обязательное) Блок схема алгоритма, реализующего  
 программное средство4

Приложение Г (обязательное) Графический интерфейс пользователя4

Приложение Д (обязательное) Ведомость курсовой работы4

**ВВЕДЕНИЕ**

В современном мире информационных технологий автоматизация процессов становится все более важной. Одним из способов автоматизации является использование макрокоманд, которые позволяют пользователям записывать и воспроизводить последовательности действий в компьютерных программах. Это может значительно упростить и ускорить выполнение повторяющихся задач, особенно в сложных приложениях.

Целью данной работы является разработка программного обеспечения, которое позволит пользователям легко создавать, записывать и воспроизводить макрокоманды. Это может быть особенно полезно для профессионалов в области IT, которым часто приходится выполнять однотипные задачи.

Для достижения поставленной цели, прежде всего, необходимо осуществить анализ архитектуры операционной системы.

Далее следует осуществить выбор платформы программного обеспечения. Эта часть включает в себя анализ структуры и архитектуры, истории, версий и достоинств различных ОС.

Третий раздел содержит теоретическое обоснование разработки программного продукта. В этом разделе рассматривается вопрос необходимости разработки. Кроме этого, здесь описываются используемые в разработке технологии для решения поставленных задач, а также выявляется связь архитектуры операционной системы с разрабатываемым программным обеспечением.

Четвертый раздел посвящен проектированию функциональных возможностей программы. Здесь будут определены функциональные требования к разрабатываемому программному обеспечению.

В последнем разделе пояснительной записки будет описана общая структура разрабатываемого программного продукта, разработана функциональная схема программы и блок-схема алгоритма работы программы.

На основании полученных результатов формируется заключение об проделанной работе. Заключение включает в себя общий анализ выполненной работы и достигнутых результатов. Здесь проводится оценка эффективности разработанной программы, а также потенциальная польза для пользователей.

**1 АРХИТЕКТУРА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**2 ПЛАТФОРМА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**3 ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ**

**ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

**4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
 ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

**5 АРХИТЕКТУРА РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ПРОГРАММНОГО  
 ПРОДУКТА**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(обязательное)  
Листинг программного кода**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(обязательное)  
Функциональная схема алгоритма,  
реализующего программное средство**

**ПРИЛОЖЕНИЕ В  
(обязательное)  
Блок схема алгоритма,  
 реализующего программное средство**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г  
(обязательное)  
Графический интерфейс пользователя**

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д  
(обязательное)  
Ведомость курсовой работы**