

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

**(ТИТУЛЬНИК ВРЕМЕННЫЙ) Выпускная квалификационная
работа**

дисциплина «Архитектура и программирование распределенных ВС»
«Разработка приложения на микросервисной архитектуре»

Выполнил: студент группы ВТ-41

Макаров Д.С.

Проверил:

Смакаев А.В.

Белгород 2021

Содержание

Содержание	1
1 Введение	2
2 Основная часть	2
2.1 Описание предметной области, анализ и выбор методов решения задач	2
2.2 Проектирование аппаратного обеспечения	2
2.2.1 Разработка принципиальной схемы	2
2.2.2 Разработка печатной платы	2
2.3 Проектирование программного обеспечения	2
2.3.1 Разработка методов решения задач	2
2.3.2 Разработка и описание алгоритмов	2
2.3.3 Разработка структур данных	2
2.4 Программная реализация	2
2.4.1 Описание модульной структуры программы	2
2.4.2 Спецификации подпрограмм (методов)	2
2.4.3 Описание использованных внешних компонент и библиотек	2
2.4.4 Руководство пользователя	2
2.4.5 Тестирование и экспериментальная проверка программного- аппаратного комплекса	2
2.4.6 Оценка качества разработанного комплекса	2
3 Заключение	2
4 Список литературы	2

Введение

Основная часть

2.1 Описание предметной области, анализ и выбор методов решения задач

2.2 Проектирование аппаратного обеспечения

2.2.1 Разработка принципиальной схемы

2.2.2 Разработка печатной платы

2.3 Проектирование программного обеспечения

2.3.1 Разработка методов решения задач

2.3.2 Разработка и описание алгоритмов

2.3.3 Разработка структур данных

2.4 Программная реализация

2.4.1 Описание модульной структуры программы

2.4.2 Спецификации подпрограмм (методов)

2.4.3 Описание использованных внешних компонент и библиотек

2.4.4 Руководство пользователя

2.4.5 Тестирование и экспериментальная проверка программного-аппаратного комплекса

2.4.6 Оценка качества разработанного комплекса

Заключение

Список литературы