

**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)**

Курсовая работа

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

Выполнил: студент группы ВТ-41

Проверил:

Макаров Д.С.

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
2.3 Проектирование программного обеспечения	2
2.3.1 предлагаемые в методичке пункты	2
2.4 Аппаратная реализация	2
2.5 Программная реализация	2
2.5.1 предлагаемые в методичке пункты	2
3 Заключение	3
4 Список литературы	3

Введение

Основная часть

2.1 Описание предметной области, анализ и выбор методов решения задач

2.2 Проектирование аппаратного обеспечения

2.3 Проектирование программного обеспечения

2.3.1 предлагаемые в методичке пункты

Разработка математических моделей и методов решения задач

Разработка и описание алгоритмов

Разработка структур данных

Проектирование структуры базы данных

Проектирование структуры классов

Проектирование пользовательского интерфейса

2.4 Аппаратная реализация

2.5 Программная реализация

2.5.1 предлагаемые в методичке пункты

Описание модульной структуры

Спецификации подпрограмм (методов)

Описание использованных внешних компонент и библиотек

Руководство пользователя

Тестирование и экспериментальная проверка программного средства

Оценка качества разработанного программного обеспечения

Заключение

Список литературы