

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

Пояснительная записка

к курсовому проектированию

по курсу «Разработка кроссплатформенных приложений»

на тему «Разработка многомодульного приложения на языке Java»

Выполнила студентка группы

20BBB1

Эсенова А.К.

Принял

Юрова О.В.

25.04.24
Хорошо
для

Пенза 2024

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Вычислительной техники

Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

профессор М. А. Митрохин

«___» _____ 20__ г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Разработка кроссплатформенных приложений

Студенту Генова Азра

Группа 203ВВ1

Тема проекта Разработка многомодульного приложения на языке Java

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Язык программирования Java, среда разработки NetBeans.

Приложение должно обладать графическим интерфейсом и использовать следующие технологии:

1. Java Collections Framework

2. Механизм обработки исключительных ситуаций

3. Java Stream API

4. Java Multithreading

5. Сетевое взаимодействие.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

2. Графическая часть

Диаграммы языка UML:

диаграмма вариантов использования;

диаграмма классов;

диаграмма деятельности;

диаграмма развёртывания;

диаграмма последовательности.

3. Экспериментальная часть

Тестирование многомодульного приложения

Срок выполнения проекта по разделам

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Дата выдачи задания "10" февраля

Дата защиты проекта " " "

Руководитель Ирба О.В.

Задание получил " " 2023г.

Студент Гуз Зенкова А.К.