

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по курсу «Программирование на языке Java»
на тему «Локальный чат-мессенджер для ОС Android»

04.06.24
отлично
фед

Выполнил:
студент группы 21ВВП1:
Мубаряков А.А.

Принял:
Юрова О.В.

Пенза 2024

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ
профессор М. А. Митрохин

« 15 » февраля 2024 г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование на языке Java

Студенту Мубарякову Азамату Артуровичу Группа 21ВВП1
Тема проекта Разработка многомодульного приложения на языке Java

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Разработать клиентское приложение для операционной системы Android,
выполняющей роль мессенджера для локальной сети и серверное приложение
для windows для обработки сообщений Android приложений.

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 "15" февраля 2024г.

Дата защиты проекта "04" июня 2024г.

Руководитель Юрова Ольга Викторовна *ф.и.о.*

Задание получил "15" февраля 2024г.

Студент Мударянов А.А. *и.ф.о.*