

Пензенский Государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

Пояснительная записка

К курсовому проектированию

По курсу «Программирование на языке JAVA»

На тему: «Разработка многомодульного приложения на языке JAVA»

28.11.24
отлично
ФВ

Выполнил студент группы 21ВВП2:

Ванюшин И.А.

Приняли:

Карамышева Н. С.

Юрова О. В.

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

Программирование на языке Java
Студенту Варламову Ивану Алексеевичу Группа 21ВВ72
Тема проекта Разработка многопоточного приложения на языке Java

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Разработать приложение MP3-плеер.
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

Диаграмма языка HTML
Диаграмма форматов использования
Диаграмма классов
Диаграмма результатов
Диаграмма намерений; Диаграмма последовательности

3. Экспериментальная часть

Тестирование многомерного приложения

Срок выполнения проекта по разделам

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Дата выдачи задания "20" февраля

Дата защиты проекта " " "

Руководитель Нурова О.В.

Задание получил "3" апреля 2024г.

Студент Васильев Н.А.