Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Пензенский государственный университет  
Кафедра вычислительная техника

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе №4

по дисциплине «Программирование на языке Java»

на тему «Работа с файлами»

Выполнили:

студенты группы 22ВВП1

Хоссейни Нежад С.А.С.М.

Захаров А. С.

Сергунов М. Р.

Приняли:

Юрова О.В.

Карамышева Н.С.

Пенза 2025

**Название**

Работа с файлами

**Цель работы**

Изучить работу с файлами и механизмы сериализации данных.

**Лабораторное задание**

Модифицировать приложение из предыдущей лабораторной работы, реализовав сохранение в файл и загрузку данных из файла. Предусмотреть сохранение данных, как в текстовом виде, так и в двоичном (с использованием механизма сериализации). Для этого нужно добавить 4 кнопки для сохранения и загрузки в текстовом и двоичном виде соответственно. Кроме того, в программе нужно предусмотреть использование стандартного диалога открытия файла (JFileChooser). Оформление лабораторной работы должно быть выполнено в соответствии с требованиями, приведенными в Приложении 2.

Вариант 6:



**Ход работы**

**Вывод:** В ходе выполнения лабораторной работы изучили работу с файлами и механизмы сериализации данных.