Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа по

Программированию №4

Вариант 12.5

Работу выполнила:

Касьяненко В.М.

Группа:

P3120

Преподаватель:

Письмак А.Е.

Санкт-Петербург,

2023

Оглавление

[Текст задания 3](#_Toc132235188)

[Диаграмма классов разработанной программы 3](#_Toc132235189)

[Исходный код программы 3](#_Toc132235190)

[Результат работы программы 4](#_Toc132235191)

[Выводы по работе 4](#_Toc132235192)

# Текст задания

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

# Диаграмма классов разработанной программы

<https://github.com/VeraKasianenko/ITMO_Software_engineering/tree/main/1_term_Software_engineering/Programming/lab4/uml.png>

# Исходный код программы

[https://github.com/VeraKasianenko/ITMO\_Software\_engineering/tree/main/1\_term\_Software\_engineering/Programming/lab4](https://github.com/VeraKasianenko/ITMO_Software_engineering/tree/main/1_term_Software_engineering/Programming/lab4/uml.png)

# Результат работы программы

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

# Выводы по работе

Во время работы над лабораторной работой я закрепила принципы SOLID, поработала с исключениями, а также узнала про локальные, анонимные и вложенные классы.