Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**Отчёт**

**По лабораторной работе №4**

по дисциплине «Программирование»

**Вариант: 4927.11**

Работу выполнил:

Поленов Кирилл Александрович

Группа Р3113

Работу принял:

Иманзаде Фахри Рашидович

Оглавление

[Задание 3](#_Toc153272224)

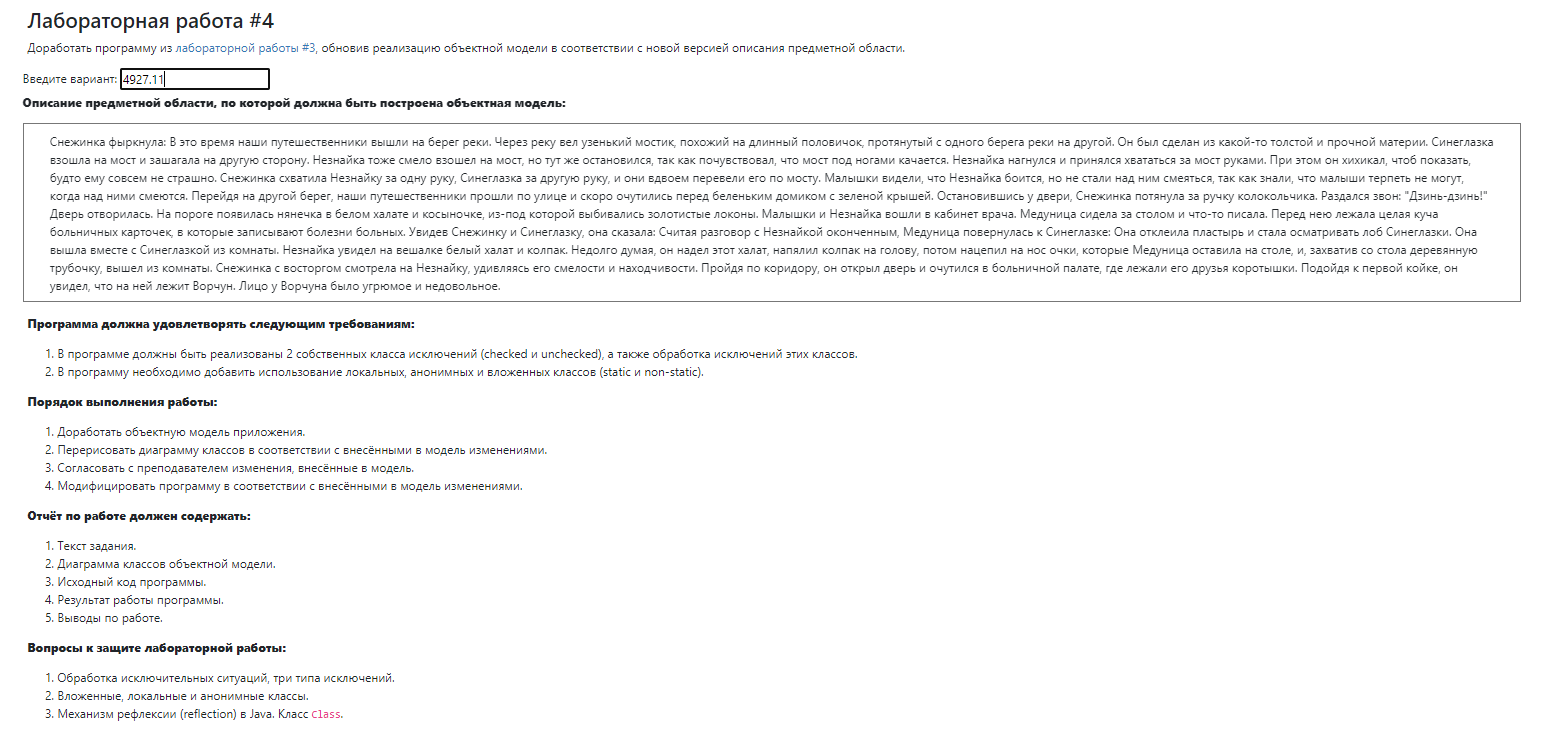
[Исходный код программы 3](#_Toc153272225)

[UML диаграмма реализованной объектной модели 3](#_Toc153272226)

[Результат работы программы 4](#_Toc153272227)

[Выводы 4](#_Toc153272228)

# Задание

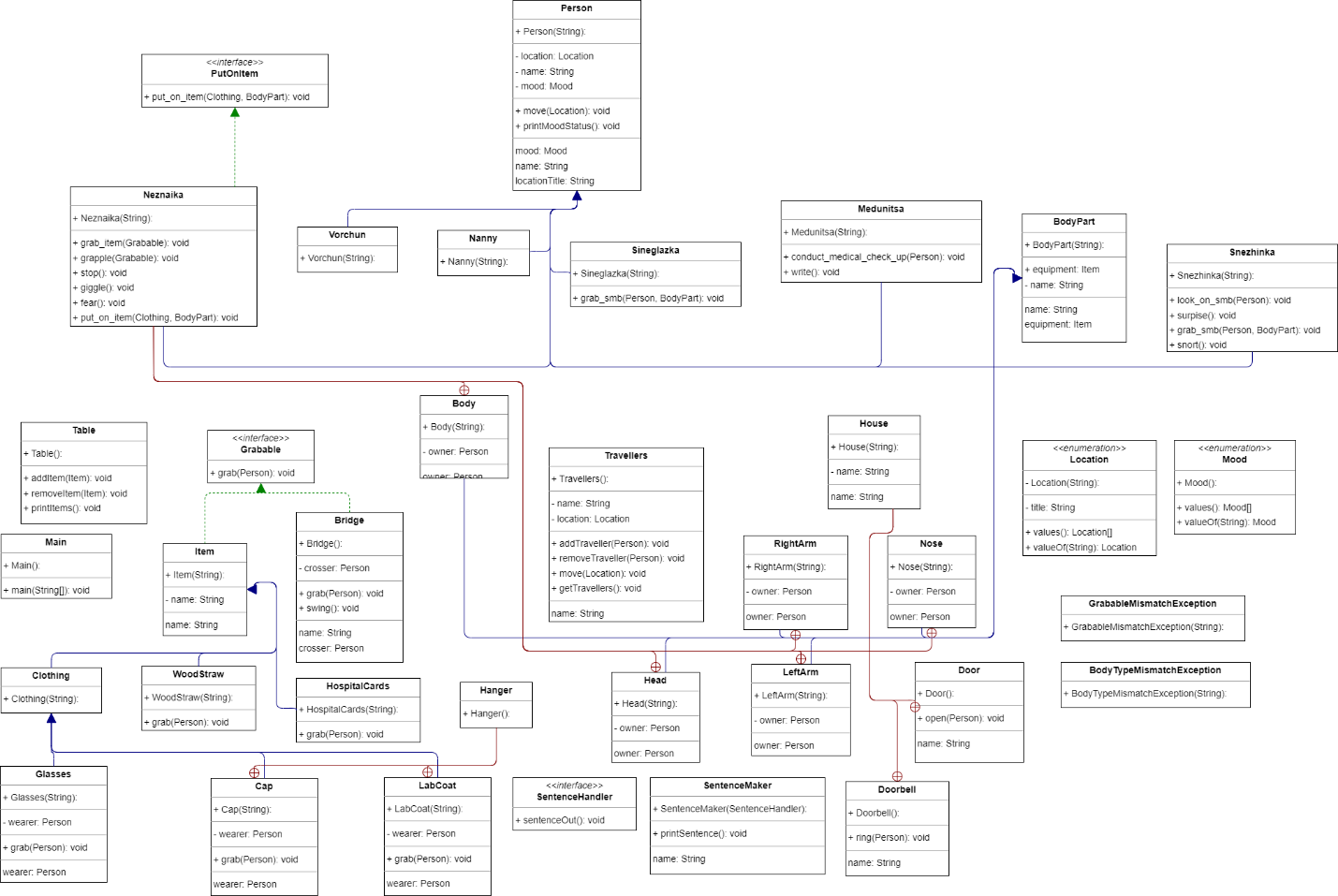


# Исходный код программы

Репозиторий на GitHub:

<https://github.com/bilyardvmetro/ITMO-System-Application-Software/tree/main/Programming/Lab4>

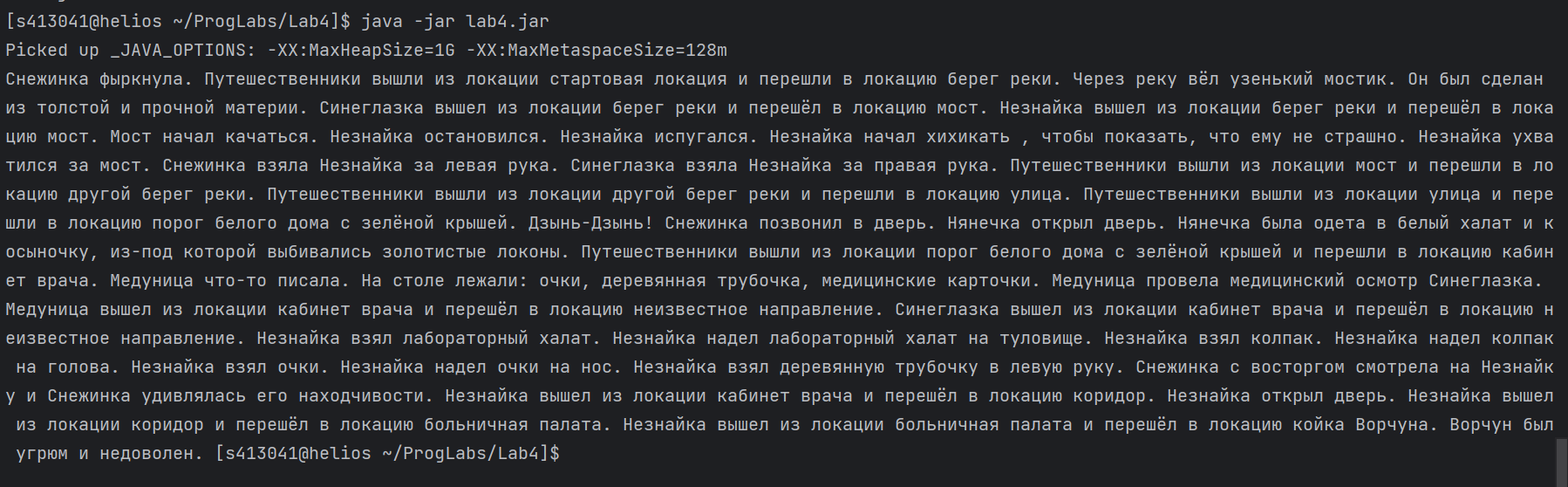
# UML диаграмма реализованной объектной модели



Репозиторий на GitHub:

<https://github.com/bilyardvmetro/ITMO-System-Application-Software/blob/main/Programming/Lab4/lab4%20UML.drawio.png>

# Результат работы программы



# Выводы

В ходе данной лабораторной работы я:

- Познакомился со внутренними, вложенными и локальными классами

- Познакомился с исключениями, их иерархией, и научился создавать собственные исключения

- Улучшил свои навыки составления UML диаграмм