Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский  
Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Лабораторная работа №4**

По программированию

Вариант 312000.5

Выполнил:

Студент группы P3117

Васильченко Роман Антонович

Преподаватель:

Письмак А.E.



Санкт-Петербург

2021

Оглавление

[Задание 2](#_Toc89293089)

[Основные этапы вычисления 3](#_Toc89293090)

[UML Диаграмма 3](#_Toc89293091)

[Результат работы: 3](#_Toc89293092)

[Вывод 4](#_Toc89293093)

# Задание

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# Основные этапы вычисления

### Код

<https://github.com/RomanVassilchenko/MyWork_ITMO/tree/main/Laboratory%20Work%20-%20Лабораторные%20работы/Programming/lab4>

### UML Диаграмма

Graphical user interface, application

Description automatically generated

### Результат работы:

На улице туман

Объект не может быть создан без имени!

Скуперфильд ощупывая земля при помощи Трость

Скуперфильд добрался до противоположный склон оврага

Скуперфильд начал карабкаться наверх

Скуперфильд начал срываться и скатываться вниз

Скуперфильд начал карабкаться наверх

Скуперфильд начал срываться и скатываться вниз

Скуперфильд начал карабкаться наверх

Скуперфильд не может идти по пустоте! Проверьте, куда он идет

Скуперфильд добрался до поверхности

Туман стал прозрачнее

Скуперфильд добрался до рыхлая земля

Туман стал развеялся

Рыхлая земля усаженная темно-зеленый, ломкий кустик

Корни покрыты картофель

Скуперфильд помнит только жареный, вареный, картофель

Скуперфильд думал, что картофель растет на деревьях

Скуперфильд откусил кусочек картофель

Скуперфильд думает, что Сырой картофель страшно невкусный и противный

Скуперфильд думал, что никто не будет выращивать бесполезные плоды

Скуперфильд отправился дальше

## Вывод

Во время работы над данной лабораторной работой я изучил принципы рефакторинга кода, поработал с исключениями, а также узнал про локальные, анонимные и вложенные классы.