

Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Отчет

По лабораторной работе №4

По дисциплине «Программирование»

Вариант 21509.01

Студент

Данилова Анастасия Алексеевна

Преподаватель

Усков Иван Владимирович

Санкт-Петербург, 2021 год

# Текст Задания:

Здесь Знайка решил поделить весь отряд на две группы. Первую группу

необходимо было отправить вперед, чтобы, не теряя ни минуты, произвести

проверку ракеты. Ведь с тех пор, как ракета НИП опустилась на поверхность

Луны, прошло много времени, и она могла быть повреждена метеорами, не

говоря уже о том, что в космический полет невозможно было отправляться без

тщательнейшей проверки работы всех приборов и механизмов. В первую группу

Знайка решил назначить себя, профессора Звездочкина, а также Фуксию и

Селедочку. Остальным велел пока остаться в пещере и заняться добычей

кристаллов лунита и антилунита, запас которых необходимо было доставить на

Землю.

# UMl-диаграмма:

Не помещается в документ, есть на github

# Код программы:

<https://github.com/ndanilova/Lab4>

# Результат выполнения:

Our powerful team of 6 people is ready for adventures!

Our shorties decided to divide group!

The first group:

Znaika

Fuksiya

Seledochka

Zvezdochkin

The second group:

Neznaika

Romashka

poor rocket is covered by glass fragments

Znaika took part in checking the spaceship

Fuksiya took part in checking the spaceship

Seledochka took part in checking the spaceship

Zvezdochkin took part in checking the spaceship

Report{engineCond=GOOD, bodyCond=KILL\_ME, numOfFuel=1000}

Neznaika had taken geologic hammer and got FROZEN\_ALIEN

Romashka had taken geologic hammer and got MOON\_ORE

# Вывод:

При выполнении этой лабораторной работы я познакомилась с разными видами вложенных классов, с анонимными классами и локальными классами, узнала про исключения и про их применение в коде. Эти знания пригодятся мне при выполнении следующих лабораторных работ.