Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и вычислительной техники

**Отчет**

**По лабораторной работе №3**

по дисциплине «Программирование»

Вариант 595911918

Выполнила: Старостина Е. П., группа Р3119

Преподаватель: Бойко В. А.

Текст задания:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание

UML-диаграмма:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

<https://github.com/Starostina-elena/java_semestr1_lab3/blob/master/uml_diagram.png>

Исходный код программы:

Можно найти по ссылке: <https://github.com/Starostina-elena/java_semestr1_lab3>

Результат работы программы:

Хемуль поет?

Хомса танцует, должно быть, это очень выматывает

Миса сеет хаос, взмахивая пушистым хвостом

Мюмла подмигивает, одним словом, обычный вторник

Василий грустно вздыхает!

Все в порядке, дверь ведет куда-то, Хомса может быть спокоен

О нет, дверь ведет в никуда

Лестница поднимается наверх, нет причин волноваться

Хомса недоволен, лестница идет вниз. Но это так странно, ведь всякая лестница одновременно поднимается вверх и спускается вниз?

Вещь, надоевшая их прежним хозяевам из материала бумага грустно лежит на полу

Вещь, надоевшая их прежним хозяевам из материала ткань грустно лежит на полу

Вещь, надоевшая их прежним хозяевам из материала дерево грустно лежит на полу

Миса бесится и танцует, взмахивая пушистым хвостом

false

Миса сеет хаос, взмахивая пушистым хвостом

false

false

true

false

Все в порядке, дверь ведет куда-то, Хомса может быть спокоен

Хомса недоволен, лестница идет вниз. Но это так странно, ведь всякая лестница одновременно поднимается вверх и спускается вниз?

Выводы по работе:

В ходе лабораторной работы я научилась пользоваться абстрактными классами и интерфейсами в Java. Мне пришлось самостоятельно придумать архитектуру приложения, и в процессе я несколько раз столкнулась с проблемой того, что изначально выбранный тип наследования классов не подходил под то, что я собиралась сделать, так как у меня не было четкого плана, и в начале я еще не представляла, что получится в конце.