

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки: 09.03.01 -Информатика и вычислительная техника,
Компьютерные системы и технологии

Дисциплина «Программирование»

Отчет по программированию

Лабораторная работа № 4

Вариант 90003.8

Хабнер Георгий, Р3131

г. Санкт-Петербург, 2022г.

1. Текст задания

Программа должна удовлетворять следующим требованиям:

1.В программе должны быть реализованы 2 собственных класса исключений (checked и unchecked), а также обработка исключений этих классов. 2.В программу необходимо добавить использование локальных, анонимных и вложенных классов (static и non-static).

2. Код программы

<https://github.com/SugarBooba/Programming/tree/master/lab3>

3. Результат выполнения

Загрузка истории

Локация Kenga'sHouse сгенерирована На свет появилась Строгая MamaKenga и её размер 10 На свет появился Дружественный KrohaRu и его размер 5 На свет появился Дружественный Tiger и его размер 145

MamaKenga успела приготовить:

1. яйцо
2. хлеб
3. круасан

KrohaRu спокойно поел съел яйцо съел хлеб съел круасан Tiger спокойно поел съел яйцо съел хлеб съел круасан Tiger достиг максимального размера Tiger немного переел MamaKenga : Выметайтесь из дома

KrohaRu ушел в Forest Tiger ушел в Forest шишки есть KrohaRu ушел в Kenga'sHouse Tiger ушел в Kenga'sHouse Tiger забыл Thing Basket под деревом, высота этого дерева 5 Дерево находится на

координатах: 23,23,23

На свет появился Умный Robbi и его размер 10 Robbi внезапно появился в локации Kenga'sHouse Tiger уселся есть съел яблоко с корицей съел хлеб с маслом съел круасан Tiger достиг максимального размера Tiger немного переел KrohaRu объяснил Tiger что не так с его бисквитным Кашлем Tiger объяснил KrohaRu что-то интересное MamaKenga объяснила Tiger не говорить вместе с KrohaRu MamaKenga объяснила KrohaRu не говорить вместе с Tiger

Локация Pit сгенерирована Локация Fog сгенерирована На свет появился Грустный Puhi и его размер 10 На свет появился Умный Rabbi и его размер 10 На свет появилась Маленькая Piggi и его размер 5 Этот Rabbi пока не догнал яму Теперь я знаю, где мы! Rabbi поработал. Его энергия 80 Rabbi похудел от работы и теперь его вес 9 Этот Rabbi пока не догнал яму Теперь я знаю, где мы! Rabbi поработал. Его энергия 60 Rabbi похудел от работы и теперь его вес 8 Этот Rabbi пока не догнал яму Теперь я знаю, где мы! Rabbi поработал. Его энергия 40 Rabbi похудел от работы и теперь его вес 7 Этот Rabbi пока не догнал яму Теперь я знаю, где мы! Rabbi поработал. Его энергия 20 Rabbi похудел от работы и теперь его вес 6 Этот Rabbi пока не догнал яму Теперь я знаю, где мы! Rabbi поработал. Его энергия 0 Rabbi похудел от работы и теперь его вес 5 Rabbi слишком сильно устал Puhi отдохнул Piggi отдохнул

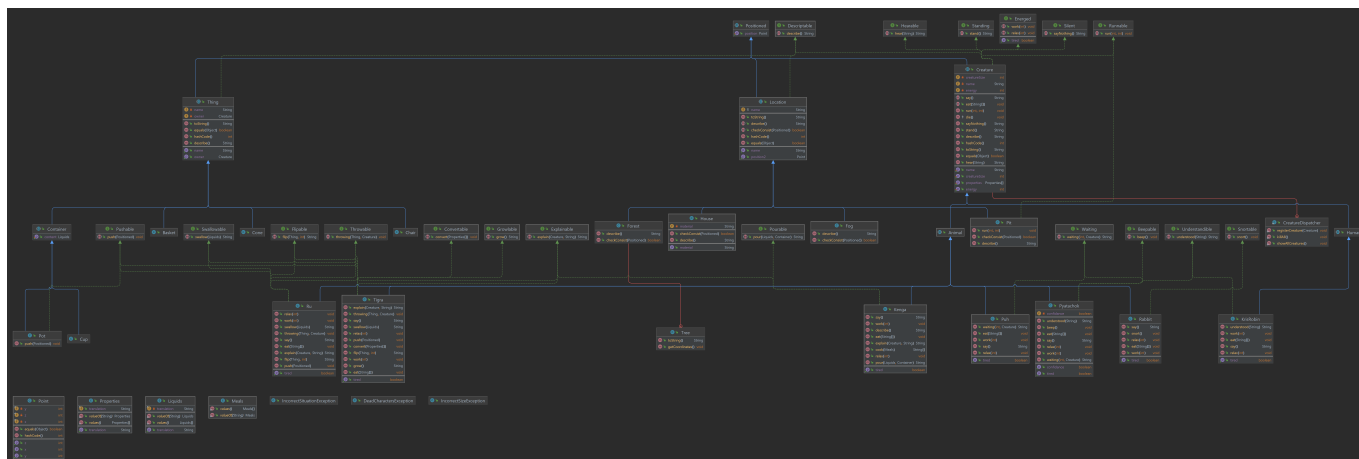
Robbi понял что не все дома!!! Puhi Встал Robbi нашел Piggi

Этот Tiger бегаеет кругами Громко рыкнул Rabbi услышал voice Rabbi побежал на голос Rabbi настолько обрадовался видеть Tiger что теперь тот: KIND, BIG, SAVING, BESTOFALL

Данные герои приняли участие в истории:

1. MamaKenga
2. KrohaRu
3. Tiger
4. Robbi
5. Puhi
6. Rabbi
7. Piggi
8. voice

4. Диаграмма классов реализованной объектной модели



5. Вывод

В ходе работы я познакомился с вложенными классами и принципом работы с ними, узнал как обрабатывать ошибки. Также изучил, как исследовать данные о программе с помощью рефлексии.