Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования национальный исследовательский   
университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки: 09.03.01

Дисциплина «Программирование»

Отчет

По лабораторной работе №4

Вариант №238982.32

Студент

Бушмелев Константин Алексеевич,   
группа P3132

Преподаватель

Письмак Алексей Евгеньевич

г. Санкт-Петербург,

2023 г.

Оглавление

[Оглавление 2](#_Toc120269397)

[Задание 2](#_Toc120269398)

[Код программы 2](#_Toc120269399)

[UML диаграмма 2](#_Toc120269400)

[Заключение 2](#_Toc120269401)

Задание

**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).

**Порядок выполнения работы:**

1. Доработать объектную модель приложения.
2. Перерисовать диаграмму классов в соответствии с внесёнными в модель изменениями.
3. Согласовать с преподавателем изменения, внесённые в модель.
4. Модифицировать программу в соответствии с внесёнными в модель изменениями.

Код программы

[BushmelevKostya/Programming (github.com)](https://github.com/BushmelevKostya/Programming)

Результат выполнения программы

Изображение выглядит как текст

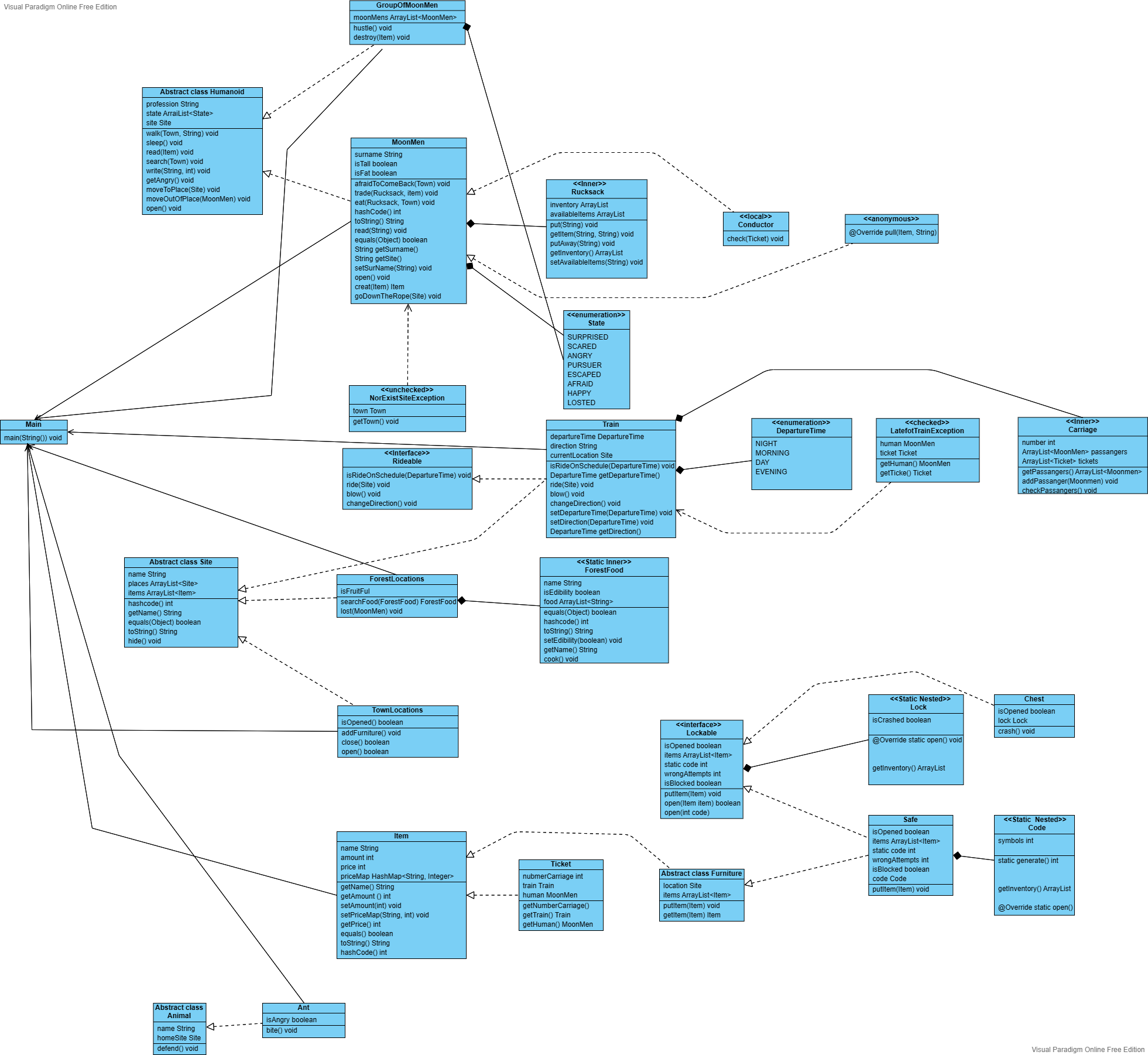
Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

UML диаграмма



Заключение

В ходе работы узнал про локальные, внутренние, вложенные, анонимные классы, типы исключений, научился работать с ними, усовершенствовал навыки моделирования классов.