

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии

Лабораторная работа №4
Курса «Программирование»

Вариант 311439.4

Выполнил: **Нуруллаев**

Даниил Романович

Группа: **P3114**

Преподаватели: Исаев

Александр Сергеевич и

Каюков Иван Алексеевич

Г.Санкт-Петербург

2020 г

Задание:

Лабораторная работа #4

Доработать программу из лабораторной работы #3, обновив реализацию объектной модели в соответствии с новой версией описания предметной области.

Введите вариант:

Описание предметной области, по которой должна быть построена объектная модель:

О премьеры пьесы Пока маленькая Хемулиха угощала гостей чаем у себя дома, театральные афиши продолжали кружиться над лесом. Одна из них спланировала на лесную полянку и прилипла к крыше, которую только что просмолили. В тот же миг двадцать четыре малыша вскарабкались на крышу, чтобы подобрать листок. Каждый из них хотел первым вручить его Снусмумрику. А поскольку афиша была из тонкой бумаги, она тотчас превратилась в двадцать четыре клочка (а все, что осталось от нее, упало в трубу и сгорело). Он разложил на траве смятые клочки бумаги и попытался сложить вместе то, что осталось от афиши.

О премьеры пьесы Пока маленькая Хемулиха угощала гостей чаем у себя дома, театральные афиши продолжали кружиться над лесом. Одна из них спланировала на лесную полянку и прилипла к крыше, которую только что просмолили. В тот же миг двадцать четыре малыша вскарабкались на крышу, чтобы подобрать листок. Каждый из них хотел первым вручить его Снусмумрику. А поскольку афиша была из тонкой бумаги, она тотчас превратилась в двадцать четыре клочка (а все, что осталось от нее, упало в трубу и сгорело). Он разложил на траве смятые клочки бумаги и попытался сложить вместе то, что осталось от афиши.

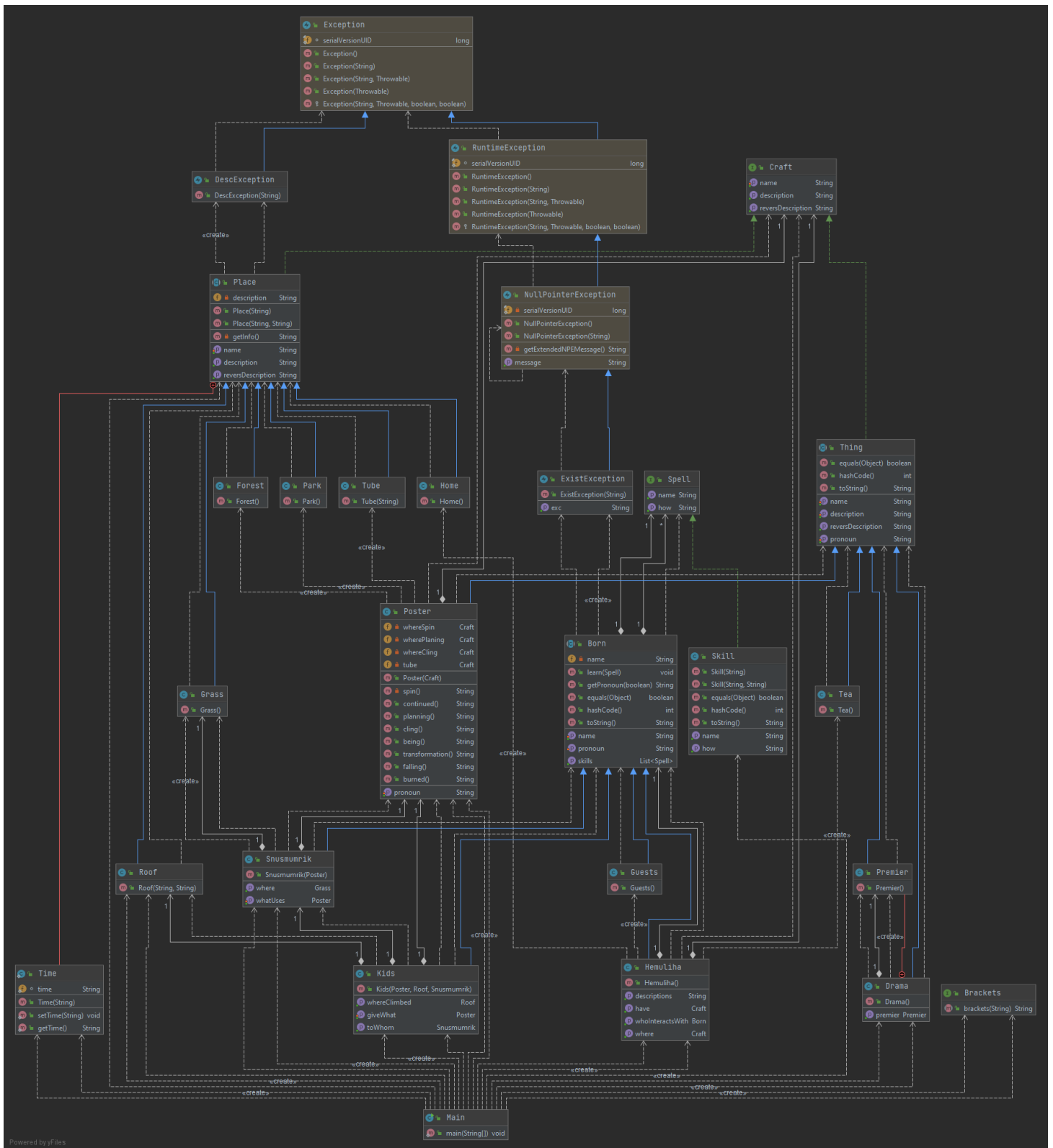
Выполнение (Код):

<https://github.com/susaasus1/Lab4FinalV.git>

Результат:

```
О премьеры пьесы
Пока маленькая Хемулиха угощала гостей чаем у себя дома, театральные афиши продолжали кружиться над лесом.
Одна из них спланировала на лесную полянку и прилипла к крыше которую только что просмолили.
В тот же миг 24 малыша вскарабкались на крышу, чтобы подобрать листок.
Каждый из них хотел первым вручить его Снусмумрик.
А поскольку афиша была из тонкой бумаги она тотчас превратилась в 24 клочка (а все, что осталось от нее, упало в трубу и сгорело)
Он разложил на траве смятые клочки бумаги и попытался сложить вместе то, что осталось от афиши.
```

Uml:



Вывод:

В ходе лабораторной работы реализовав объектную модель на основе данной предметной области, я впервые познакомился с исключениями, реализовал собственные классы исключений, изучил вложенные классы.