

**Лабораторная работа №3**  
по дисциплине  
**«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Вариант №31180000

Выполнил студент группы Р3118:  
**Кокорин Всеволод Вячеславович**  
Преподаватель:  
**Письмак Алексей Евгеньевич**

г. Санкт-Петербург  
2022г.

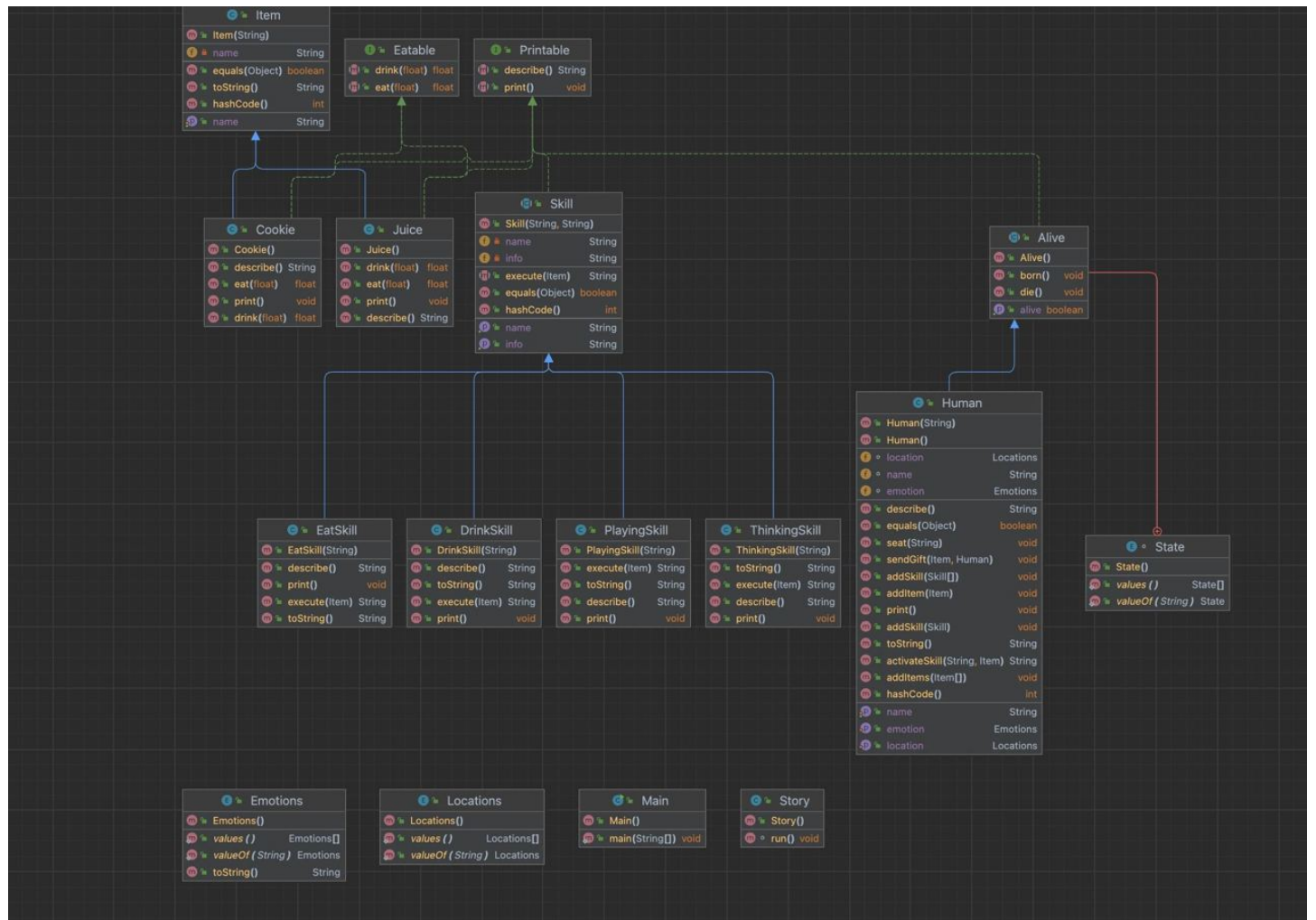
# Содержание

1	Текст задания	3
2	Диаграмма классов реализованной объектной модели	4
3	Исходный код программы	5
4	Результат выполнения	6
5	Вывод	7

# 1 Текст задания

Карлсон и Малыш вернулись назад и снова уселись на крыльцо, но Малышу уже не было так весело, как прежде: он думал о том, как трудно обеспечить безопасность Карлсона, особенно когда рядом живут такие типы, как Рулле и Филле. А тут еще в доме будут фрекен Бок и дядя Юлиус... ах да, он ведь совсем забыл рассказать об этом Карлсону! Но Карлсон его не слушал. Он всю уплетал булочки и запивал их соком из маленького голубенького стаканчика, который прежде принадлежал Малышу, – он подарил его Карлсону три месяца тому назад на его прошлый день рождения. Карлсон держал стаканчик обеими руками, как держат маленькие дети, а когда все выпил, стал его катать по полу, тоже как это делают маленькие дети.

## 2 Диаграмма классов реализованной объектной модели



### 3 Исходный код программы

[https://github.com/Slonser/ITMO\\_labs/tree/main/programming/lab3/src](https://github.com/Slonser/ITMO_labs/tree/main/programming/lab3/src)

## 4 Результат выполнения

carlson присел на крыльцо  
malish присел на крыльцо  
malish SAD  
Думает о безопасности карлсона  
Уплетаёт булочки  
Запивает используя Сок  
Playing with Сок (двумя руками)

## 5 Вывод

По ходу выполнения лабораторной работы я глубже ознакомился с ООП в Java, узнал про принципы SOLID, абстрактные классы и интерфейсы.