

Лабораторная работа №3
по дисциплине
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Вариант №31180000

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

г. Санкт-Петербург
2022г.

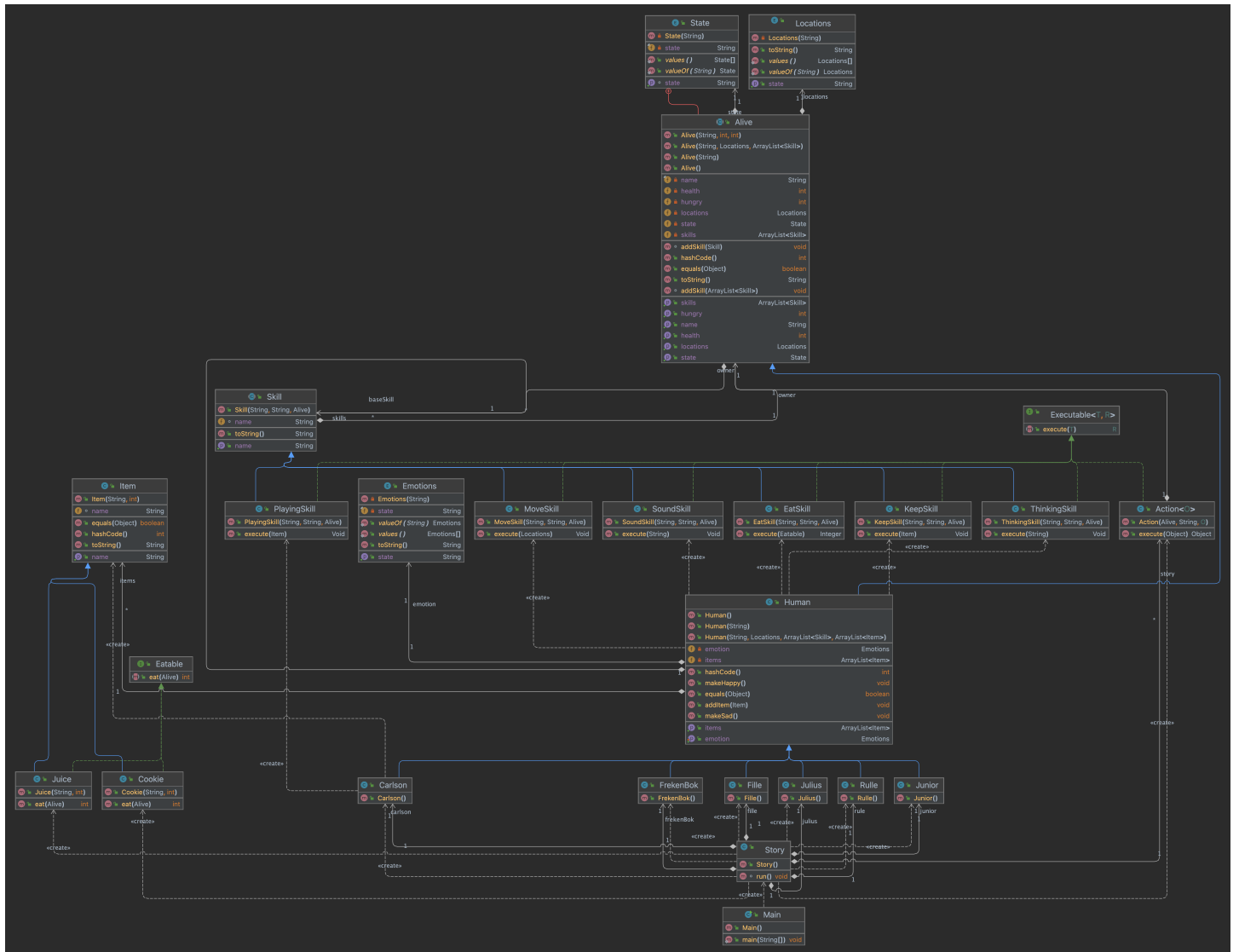
Содержание

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

4 Результат выполнения

Карлсон перешел к крыльцо.

Малыш перешел к крыльцо.

Малыш думает о "том, как трудно обеспечить безопасность Карлсона."

Карлсон уплетает булочки.

Карлсон выпивает сок.

Карлсон стал счастливый.

Карлсон держит как это делают маленькие дети "кружка прежде принадлежавшая малышу".

5 Вывод

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