

Лабораторная работа №1
по дисциплине
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

Вариант №3118101

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

Введите вариант: 3118101

Ваши покемоны:

Klefki



Атаки:

- ✓ Double Team
- ✓ Iron Defense
- ✓ Fairy Wind
- ✓ Foul Play

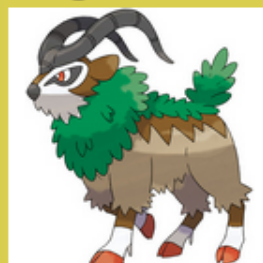
Skiddo



Атаки:

- ✓ Rock Slide
- ✓ Growth
- ✓ Razor Leaf

Gogoat



Атаки:

- ✓ Rock Slide
- ✓ Growth
- ✓ Razor Leaf
- ✓ Aerial Ace

Grubbin



Атаки:

- ✓ X-Scissor
- ✓ Vice Grip

Charjabug



Атаки:

- ✓ X-Scissor
- ✓ Vice Grip
- ✓ Iron Defense

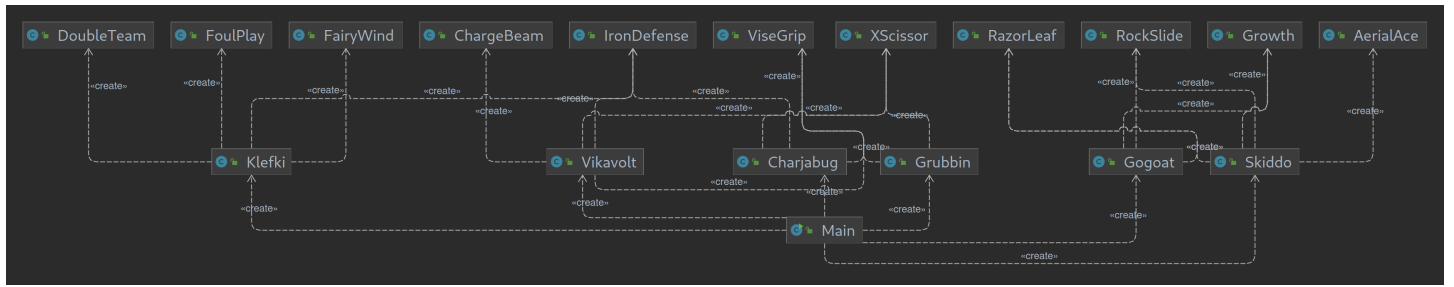
Vikavolt



Атаки:

- ✓ X-Scissor
- ✓ Vice Grip
- ✓ Iron Defense
- ✓ Charge Beam

2 Диаграмма классов реализованной объектной модели



3 Исходный код программы

https://github.com/Slonser/ITMO_labs/tree/main/programming/lab2/src



4 Результат выполнения

Charjabug Slonser from the team Purple enters the battle!
Klefki Jenko13 from the team Greren enters the battle!
Charjabug Slonser uses IronDefense.
Charjabug Slonser increases defense.

Klefki Jenko13 uses FoulPlay.
Charjabug Slonser loses 7 hit points.

Charjabug Slonser uses XScissor.
Klefki Jenko13 loses 122 hit points.
Klefki Jenko13 faints.
Vikavolt Someone12469 from the team Greren enters the battle!
Charjabug Slonser uses ViseGrip.
Critical hit!
Vikavolt Someone12469 loses 48 hit points.

Vikavolt Someone12469 uses XScissor.
Charjabug Slonser loses 7 hit points.

Charjabug Slonser uses IronDefense.
Charjabug Slonser increases defense.

Vikavolt Someone12469 uses ViseGrip.
Charjabug Slonser loses 3 hit points.

Charjabug Slonser uses XScissor.
Vikavolt Someone12469 loses 59 hit points.
Vikavolt Someone12469 faints.
Skiddo Qumusabel from the team Greren enters the battle!
Charjabug Slonser uses IronDefense.
Charjabug Slonser increases defense.

Skiddo Qumusabel uses Growth.
Skiddo Qumusabel increases attack.
Skiddo Qumusabel increases special attack.

Charjabug Slonser uses ViseGrip.
Skiddo Qumusabel loses 79 hit points.
Skiddo Qumusabel faints.
Team Greren loses its last Pokemon.
The team Purple wins the battle!

5 Вывод

Во время выполнения лабораторной работы, я ознакомился с ООП в Java. Узнал про такие парадигмы ООП как инкапсуляция, наследование и полиморфизм.