

НИУ ИТМО  
Факультет программной инженерии и компьютерной  
техники

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2**  
по дисциплине  
**‘ПРОГРАММИРОВАНИЕ’**

Вариант № 875443

*Выполнил:*  
Студент группы Р3110  
Тюрин Иван Николаевич

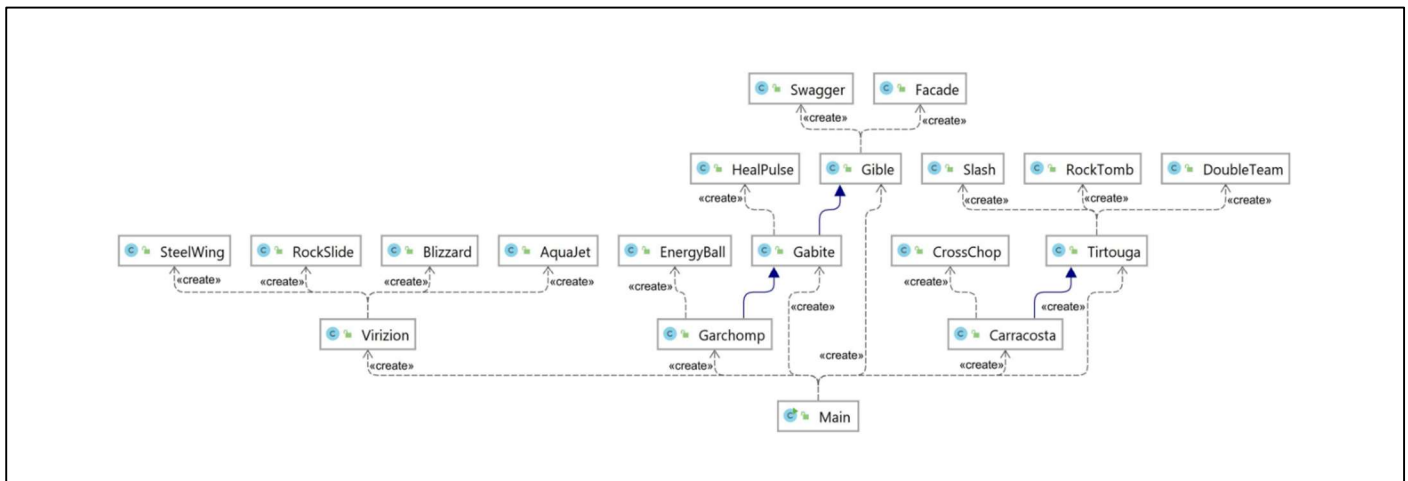
*Преподаватель:*  
Сорокин Роман Борисович

## Задание:

Ваши покемоны:

Virizion	Tirtouga	Carracosta	Gible	Gabite	Garchomp
					
<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Blizzard</li><li>Steel Wing</li><li>Aqua Jet</li><li>Rock Slide</li></ul>	<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Slash</li><li>Rock Tomb</li><li>Double Team</li></ul>	<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Slash</li><li>Rock Tomb</li><li>Double Team</li><li>Cross Chop</li></ul>	<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Facade</li><li>Swagger</li></ul>	<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Facade</li><li>Swagger</li><li>Heal Pulse</li></ul>	<b>Атаки:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Facade</li><li>Swagger</li><li>Heal Pulse</li><li>Energy Ball</li></ul>

## Диограмма:



## Код программы:

Основной класс программы (Main.java) можно найти в личном удаленном репозитории по ссылке:

<https://github.com/e1turin/itmo-programming/blob/main/lab-2/src/com/company/Main.java>

Классы покемонов можно найти в том же репозитории по ссылке:

<https://github.com/e1turin/itmo-programming/tree/main/lab-2/src/pokemons>

Классы способностей покемонов можно найти в том же репозитории по ссылке: <https://github.com/e1turin/itmo-programming/tree/main/lab-2/src/moves>

### **Результат работы программы:**

```
Virizion Viri из команды белых вступает в бой!  
Gible Ble из команды полосатых вступает в бой!  
Virizion Viri is using Blizzard.  
Gible Ble теряет 29 здоровья.  
Gible Ble теряет сознание.  
Gabite Bite из команды полосатых вступает в бой!  
Virizion Viri is using Aqua Jet.  
Gabite Bite теряет 7 здоровья.  
  
Gabite Bite is using Heal Pulse.  
  
Virizion Viri is using Aqua Jet.  
Gabite Bite теряет 4 здоровья.  
  
Gabite Bite is using Heal Pulse.  
  
Virizion Viri is using Blizzard.  
Критический удар!  
Gabite Bite теряет 82 здоровья.  
Gabite Bite теряет сознание.  
Garchomp Garch из команды полосатых вступает в бой!  
Virizion Viri is using Aqua Jet.  
Garchomp Garch теряет 4 здоровья.  
  
Garchomp Garch is using Energy Ball.  
Virizion Viri теряет 2 здоровья.  
  
Virizion Viri is using Blizzard.  
Garchomp Garch теряет 33 здоровья.  
Garchomp Garch теряет сознание.  
В команде полосатых не осталось покемонов.  
Команда белых побеждает в этом бою!
```

### **Вывод:**

Познакомился с основами ООП, и изучил его применение на языке программирования Java. Узнал, что такое методы, объекты и конструкторы.