*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение* *высшего образования*

|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана***  ***(национальный исследовательский университет)»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Компьютерные системы и сети

**Отчет**

**по лабораторной работе № 3**

**Дисциплина:** Современные средства разработки программного обеспечения

**Название лабораторной работы:** Описание модели изоляция предметной области

Студент гр. ИУ6-56  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_**Т.А. Тищенко\_

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Преподаватель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** М.В. Фетисов

(Подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Москва, 2019

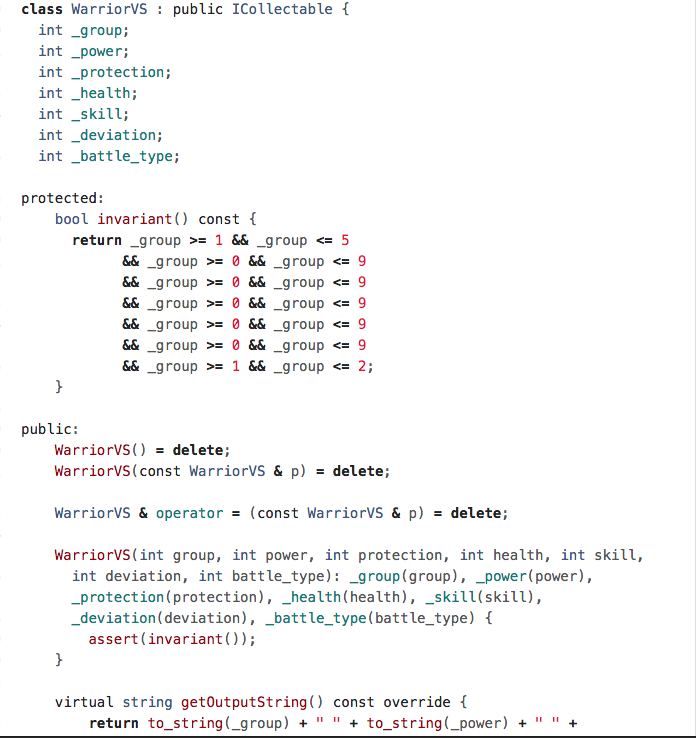
Цель работы: Приобрести навыки описания модели предметной области, выполнения ее изоляции.

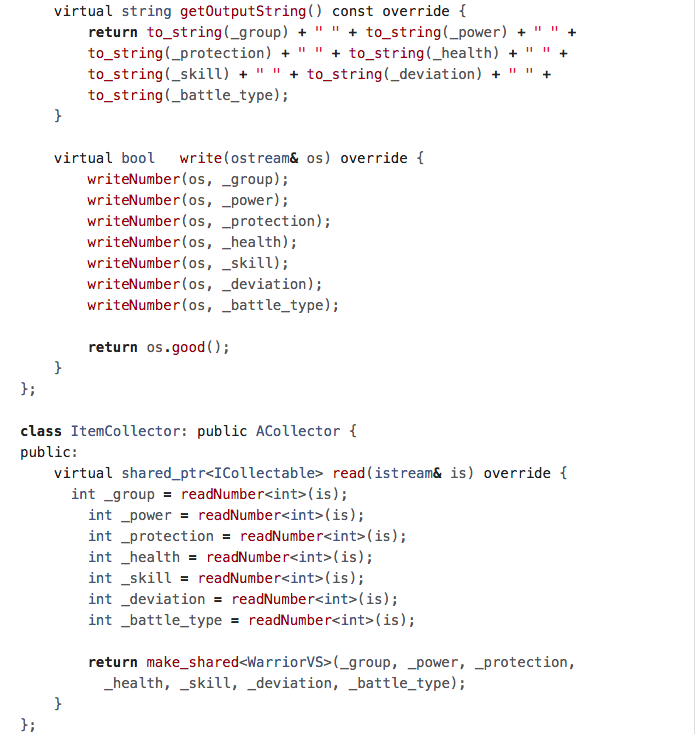
Задание: Постройте диаграмму последовательности выполнения команды remove. Диаграмма должна показывать прохождение выполнения команды между программными объектами, расположенными в соответствующих слоях многоуровневой архитектуры.

Задача: «Война в долине теней»

Карточка: «Воин Долины теней». Карточка должна содержать поля: фракция (перечисляемый тип), сила удара, защита, здоровье, ловкость, уклонение, тип боя (ближний, дальний).

Код программы:





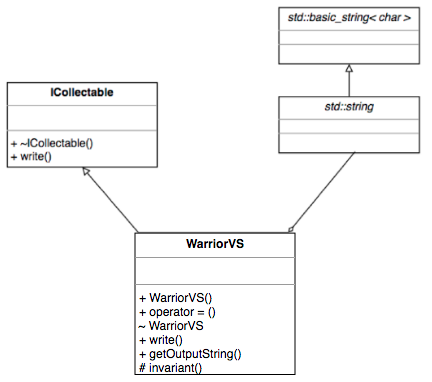


Рис.1 – диаграмма классов

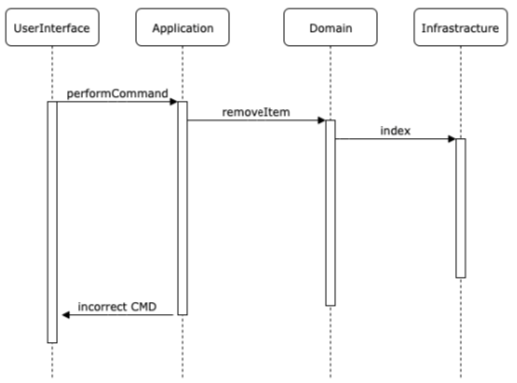
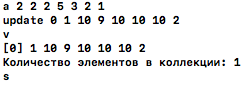


Рис.2 – диаграмма последовательности

Вывод программы:



Вывод: Были приобретены навыки описания модели предметной области, выполнена ее изоляция.