

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет информатики и
радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Программирование на языках высокого уровня

Лабораторная работа №6
“Классы файлов”

Выполнил:
студент группы 350501
Ключенков Е.С.

Проверил:
Ковальчук А.М.

МИНСК 2024

1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

На основе предыдущей лабораторной работы реализовать классы для работы с текстовыми и бинарными файлами.

2 ДИАГРАММА КЛАСОВ

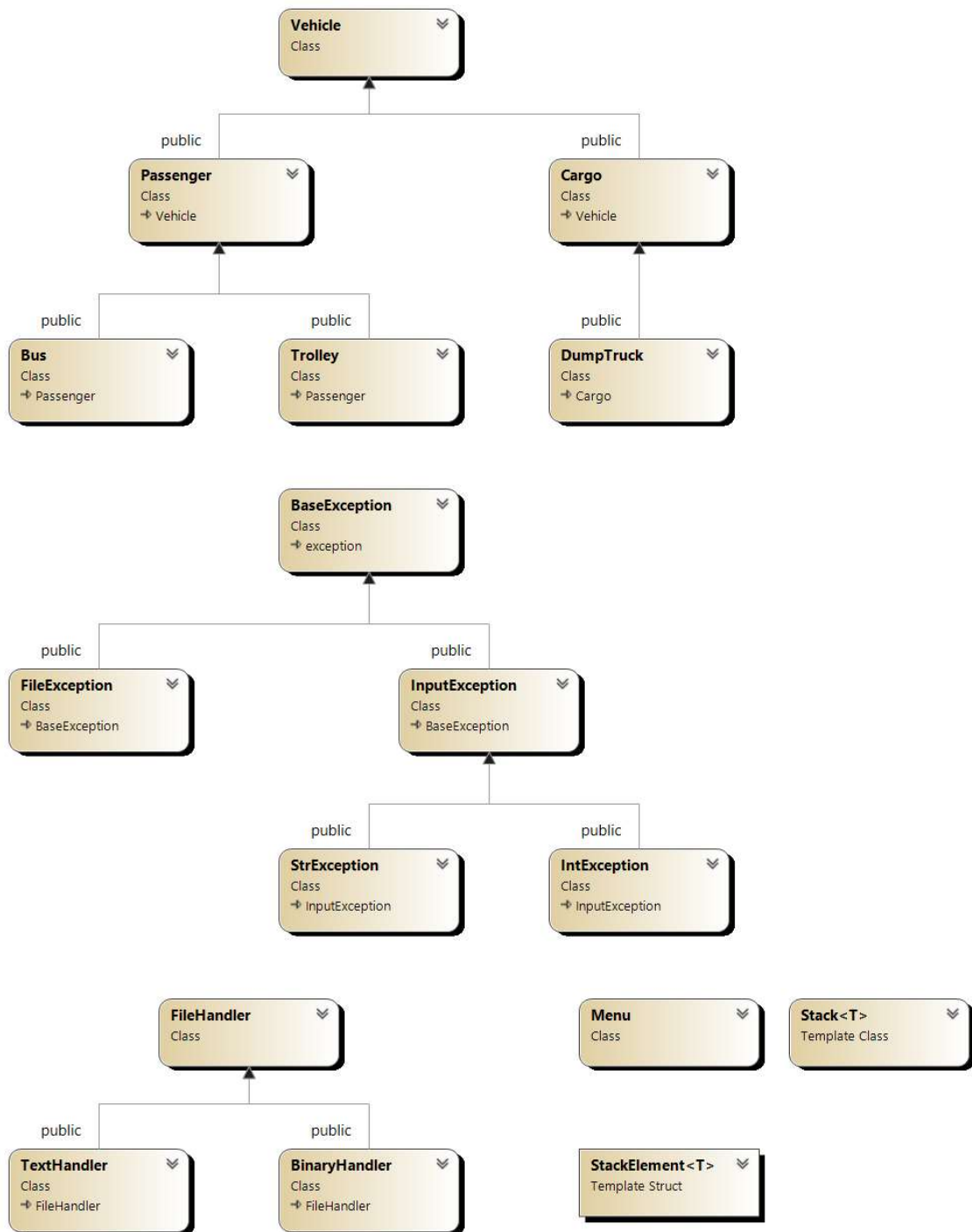


Рисунок 2.1 – Диаграмма классов

3 РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ

```
Choose action:
1. Add Trolley
2. Add Bus
3. Add Dump truck
4. Output Trolleys
5. Output Buses
6. Output Dump trucks
7. Delete last Trolley
8. Delete last Bus
9. Delete last Dump truck
```

Рисунок 4.1 – Пример работы меню приложения

Model	Max speed	Park name	Capacity	Tank	Fuel
Mercedes	150	Warsaw	70	2500	30
MAZ	120	Lida	56	2000	25

Рисунок 4.2 – Пример вывода объекта после заполнения

```
Bogdan;100;Kharkiv;70;2000;40
BKM;70;lida;50;1000;30
```

Рисунок 4.3 – Пример записи данных в текстовый файл

```
42 4B 4D 3B 37 30 3B 6C 69 64 61 3B 35 30 3B 31
30 30 30 3B 33 30 0A 42 6F 67 64 61 6E 3B 31 30
30 3B 4B 68 61 72 6B 69 76 3B 37 30 3B 32 30 30
30 3B 34 30 0A
```

Рисунок 4.4 – Пример записи данных в бинарный файл