

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»  
Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №5**  
По дисциплине «ООТПИСП»  
за 5-й семестр

Выполнил:  
Студент 3 курса  
Группы ПО-3  
Луц М. Г.  
Проверил:  
Миндер А. В.

Брест, 2020

**Цель работы:** освоить построение диаграммы классов.

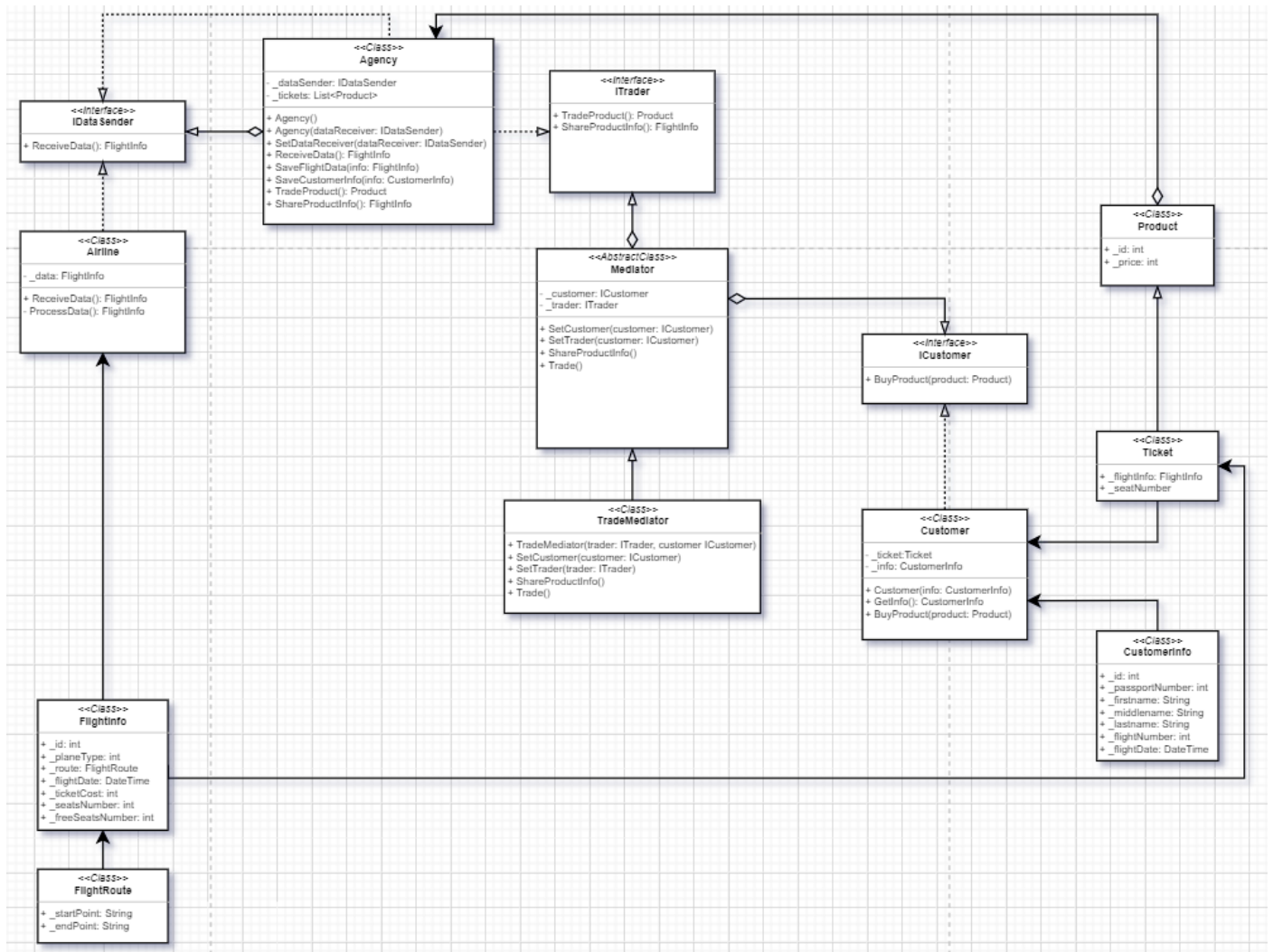
## Вариант: 2

### Задание:

Агентство занимается продажей авиабилетов на различные рейсы, ведёт учет проданных билетов и учет пассажиров, купивших билеты, поэтому возникает потребность в хранении и обработке данных, сгруппированных следующим образом:

- 1) информация о расписании рейсов (номер рейса, тип самолета, пункт отправления, пункт назначения, дата вылета, время вылета, время полёта, цена билета);
- 2) информация о свободных местах на рейс (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество свободных мест);
- 3) информация о пассажирах, купивших билеты на рейсы (номер паспорта, фамилия, имя, отчество, номер рейса, дата вылета);
- 4) архив, в который помещается информация о выполненном рейсе (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество проданных мест).

### Итоговая UML диаграмма:



**Выводы:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки построения UML диаграммы.