Task1

|  |
| --- |
| **Авиакомпания.** Определить иерархию самолетов. Создать авиакомпанию. Посчитать общую вместимость и грузоподъемность. Провести сортировку самолетов компании на основе одного и нескольких параметров. Найти самолет в компании, соответствующий заданному диапазону параметров потребления горючего. |

Требования

* **При реализации иерархии наследования** производный класс должен расширять суперкласс новыми свойствами, для чего следует разобраться в предметной области задачи.
* **Классы-сущности** должны быть отделены от классовс методами **бизнес-логики**.
* **Источником данных является файл**(.txt). Среди данных в файле должна быть заведомо некорректная информация. Должна присутствовать обработка некорректных данных инициализации объекта