

Авиакомпания

С использованием изученных технологий, паттерна MVVM разработайте приложение для решения задачи:

Авиакомпания. Определить иерархию самолетов. Создать авиакомпанию. Посчитать общую вместимость и грузоподъемность. Провести сортировку самолетов компании по дальности полета. Найти самолет в компании, соответствующий заданному диапазону параметров потребления горючего.

- не создавать иерархию классов для разных типов самолетов – имеется в виду коллекция самолетов разных типов (как телефоны в примере), поля класса самолета определяйте из формулировки задания, добавьте регистрационный номер самолета, фотографию самолета
- сериализация/десериализация коллекции самолетов в формат JSON
- покупка самолета – добавление самолета в коллекцию (и в файл)
- продажа самолета – удаление самолета из коллекции (и из файла)
- создание авиакомпании, у авиакомпании должно быть название, адрес, данные генерального директора (фамилия, имя, отчество, фотография)
- удаление авиакомпании
- предусмотрите шаблоны для элементов интерфейса, темы оформления