

Домашнее задание-1

Сделать коллекцию студентов. Она характеризуется ФИО и средним баллом.

- При вводе в консоль слова LIST должна выводиться информация о всех студентах и их средней оценке.
- При вводе команды Sort необходимо спрашивать: "По какому полю требуется сортировка".
- При вводе FIO – сортируем по ФИО.
- При вводе "GRADE" – сортируем по среднему баллу.

Домашнее задание-2

Реализовать эмулятор стоянки самолётов-стэк.

- Создайте класс Plane с полями класса – название самолета и номер самолета.
- В отдельном классе создайте стоянку для самолетов (коллекция). Размер стоянки 5 мест.

Работать должно следующим образом/

- Вводим в консоль бортовые номера самолётов, и программа их запоминает (“ставит” их на стоянку).
- Если команду ADD введем, то предлагают ввести название и номер самолета. Эти данные записываем в объект и объект добавляем в коллекцию объектов.
- При вводе команды “exitAll” программа должна распечатать номера самолётов в порядке покидания стоянки (и удалить их все из памяти).
- При вводе “exitLast” должна распечатать и удалить из памяти только тот самолёт, который сейчас выезжает.
- Если стоянка заполнена полностью, следующему самолёту должно быть отказано во въезде.