1. Viết chương trình C# sử dụng mảng và class để nhập, lưu trữ học sinh (StudentClass) bao gồm cấp 1, cấp 2, cấp 3 sử dụng kế thừa.
   1. Cấp 1: Điểm toán, văn, anh
   2. Cấp 2: Điểm toán, lý, hóa, văn, anh
   3. Cấp 3: Điểm toán, lý, hóa, văn, anh, tin học, tiếng pháp

Nhập Id, Name, Age(Đối với tuổi có kiếm tra độ tuổi với từng cấp, nếu nhập không chính xác thì nhập lại) và tính điểm trung bình của từng đối tượng

1. Viết chương trình C# sử dụng mảng và class để nhập, lưu trữ sinh viên ( Id, Tên, Số điện thoại, Địa chỉ ) và in danh sách sinh viên lên màn hình . Sau đó thực hiện các yêu cầu sau:

* Thêm mới sinh viên
* Tìm kiếm và hiển thị sinh viên
* Đếm số sinh viên
* Cập nhật thông tin sinh viên theo Id
* Xóa sinh viên theo Id

1. Xây dựng lớp Phanso gồm: tuso, mauso.

* Phương thức:
  + Hàm Khởi Tạo Không Tham Số, Hàm Hủy
  + Nhập , Xuất
  + Cong(), Tru(), Nhan(), Chia()
* Tính Tổng, Hiệu, Tích, Thương 2 phân số obj1 và obj2 rồi in kết quả ra màn hình

1. Xây dựng một ứng dụng Console cơ bản quản lý danh sách các cuốn sách, mỗi cuốn sách này chứa các thông tin như sau: tên sách, tên tác giả, nhà xuất bản, năm xuất bản, số hiệu ISBN (International Standard Book Number) và danh mục các chương sách (chỉ chứa tên chương).Sau đó thực hiện các yêu cầu sau:

* Xây dựng một interface có tên là IBook, mô tả property và method cần thiết cho các lớp dạng Book thực thi.
* Xây dựng lớp Book kế thừa từ IBook, thực hiện các mô tả trong IBook và các chi tiết riêng của Book.
* Xây dựng lớp BookList quản lý danh sách các đối tượng Book, lớp này chứa các thao tác trên danh sách các đối tượng Book.
* Viết hàm Main thực thi yêu cầu sau:
  + Thêm mới sách.
  + Xuất danh sách thông tin những cuốn sách.
  + Lần lượt xuất danh sách ra theo thứ tự được sắp theo tên tác giả, tên sách, năm xuất bản.
  + Cập nhật thông tin sách theo Id
  + Xóa sách theo Id
  1. Xây dựng lớp Vemaybay gồm:
  + Thuộc tính: tenchuyen, ngaybay, giave
  + Phương thức:
    - Hàm dựng
    - Hủy
    - Nhap
    - Xuat
    - getgiave() : hàm trả về giá vé
  1. Xây dựng lớp Nguoi gồm:
  + Thuộc tính: hoten, gioitinh, tuoi
  + Phương thức:
    - Hàm dựng
    - Hủy
    - Nhập
    - Xuất
  1. Xây dựng lớp Hanhkhach (mỗi hành khách được mua nhiều vé) kế thừa lớp Nguoi bổ

sung thêm:

* + Thuộc tính: Vemaybay, int soluong;
  + Phương thức:
    - Hàm dựng
    - Hủy
    - Nhập
    - Xuất
    - tongtien(): trả về Tổng số tiền phải trả của hành khách
  1. Chương trình chính:
  + Nhập vào 1 danh sách n hành khách (n nhập từ bàn phím).
  + Hiển thị danh sách hành khách và số tiền phải trả tương ứng của mỗi khách hàng.
  + Sắp xếp danh sách hành khách theo chiều giảm dần của Tổng tiền.