

ĐỀ KIỂM TRA - MÔN

-----oOo-----

Thời gian: 45 phút

Bài 1:

Viết hàm chương trình thực hiện các chức năng sau

- a) Nhập danh sách số thực tùy ý từ bàn phím
- b) Xuất mảng số thực ra màn hình
- c) Xuất ra màn hình theo thứ tự tăng dần.
- d) Tìm kiếm Phan tu trong mảng
- e) Kiểm tra rỗng
- f) Đảo ngược
- g) Thêm xóa sửa vào đầu mảng

Bài 2:

Công ty Âm nhạc cần quản lý các sản phẩm âm nhạc. Bao gồm mã Album, tên Album, giá. Tạo lớp Album gồm các thuộc tính sau:

- maAlbum : String
- tenAlbum: String
- gia: Double.

Các phương thức:

- Hãy sử dụng tính đóng gói Dữ liệu, để bảo vệ các trường Dữ liệu.
- nhập(): Viết hàm cho người dùng nhập các thuộc tính lớp Album
- xuất(): Hiển thị các thông tin ra màn hình
- Tạo lớp chứa phương thức main(), trong phương thức này tạo 2 đối tượng Gọi phương thức nhập(), Xuất() của 2 đối tượng để nhập dữ liệu. Gọi phương thức xuất() của 2 đối tượng để xuất thông tin ra màn hình

Bài 3:

- a) Viết chương trình cho phép nhập danh sách Album với số lượng do người dùng tự nhập và hiển thị các thông tin đã nhập bao gồm: Stt, ID, Ten. Mỗi thông tin person trên 1 dòng

Vd:

Stt	ma	TenAlbum	Giá
1	A01	Nhac Xuan	1990
2	A02	Trữ Tình	1995
3	A03	Nhạc Remix	1998

- b) Sắp xếp danh sách tăng dần theo mã.
c) Sắp xếp danh sách tăng dần theo Tên
d) Xuất 2 giá cao nhất