

Bài 1: (4đ)

Xây dựng lớp SoPhuc gồm 2 thuộc tính PhanThuc và PhanAo kiểu double (1đ)

Xây dựng các phương thức nhập, hiển thị, phương thức khởi tạo. (1đ)

Xây dựng các phương thức cộng, trừ, nhân, chia 2 số phức (1đ)

Thử các phương thức trên trong hàm main (1đ)

Bài 2: (9đ)

Để quản lý hồ sơ học sinh của trường THPT nhà trường cần các thông tin sau: Lớp, và các thông tin về cá nhân của mỗi học sinh.

Mỗi học sinh có các thông tin sau: id, họ tên, năm sinh, quê quán.

Yêu cầu 0: (2đ)

Xây dựng Interface IHocSinh có các phương thức getTuoi(), nhap(), hienThi();

Yêu cầu 1: (1đ)

Xây dựng class *HocSinh* thực thi giao diện Interface IHocSinh để quản lý thông tin của mỗi học sinh. Người làm tự thêm các phương thức phù hợp.

Yêu cầu 2: (1đ)

Xây dựng các phương thức thêm thông tin, hiển thị thông tin của mỗi học sinh.

Yêu cầu 3: (3đ)

Xây dựng class *DanhSachHocSinh*, trong đó sử dụng ArrayList để lưu trữ học sinh trong trường. Ngoài ra xây dựng các method tương ứng phục vụ cho yêu cầu 4

Yêu cầu 4: Cài đặt chương trình có các chức năng sau: (2đ)

1. Thêm học sinh mới.
2. Hiển thị toàn bộ học sinh
3. Hiển thị các học sinh x tuổi với tuổi nhập từ bàn phím.
4. Cho biết số lượng các học sinh quê ở Hà Nội.
5. Sắp xếp học sinh theo họ tên tăng dần
0. Thoát