

LAB9

Trước khi thực hiện các bài tập đề nghị sinh viên tạo thư mục với Tên_msss của mình trong đĩa D:. Cuối buổi thực hành giảng viên sẽ thu bài thực hành để kiểm tra đánh giá.

Bài 1:

Để quản lý sinh viên người ta tổ chức 2 lớp đối tượng:

1. Lớp đối tượng sinh viên (sinhvien) bao gồm các thành phần dữ liệu và phương thức sau:

- a. Thành phần dữ liệu:

- Họ và tên đệm của sinh viên
- Tên sinh viên
- Mã số sinh viên

- b. Các phương thức

- Constructor gán các giá trị thành phần dữ liệu của sinh viên thông qua các tham số tương ứng được truyền vào phương thức
- Phương thức trả về họ tên sinh viên
- Phương thức trả về mã số sinh viên

2. Lớp quản lý lớp học (lophoc) bao gồm các thành phần dữ liệu và phương thức sau:

- a. Thành phần dữ liệu:

- Một mảng các đối tượng sinh viên
- Sĩ số lớp học

- b. Các phương thức:

- Constructor
- Nhập họ tên mã số sinh viên của toàn bộ lớp học từ bàn phím
- Xuất danh sách sinh viên ra màn hình
- Tìm kiếm sinh viên dựa vào họ tên
- Tìm kiếm tất cả sinh viên theo tên
- Tìm kiếm sinh viên theo mã số
- Bổ sung thêm sinh viên vào lớp học
- Loại bỏ sinh viên khỏi lớp học.
- Ngoài ra có thể có các phương thức khác.

3. Viết hàm main để thử các phương thức lớp học.