

LAB5

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: Xây dựng lớp Stack:

- Thành phần dữ liệu bao gồm số phần tử tối đa của stack, mảng số thực lưu trữ nội dung stack và đỉnh stack.
- Các phương thức:
 - o Khởi tạo stack
 - o Push một phần tử vào stack
 - o Pop một phần tử từ stack
 - o Kiểm tra stack có rỗng không?
 - o Kiểm tra stack có đầy không?
 - o Có thể có thêm các phương thức khác.
- Trong hàm main ứng dụng stack cho người sử dụng stack nhập vào một số nguyên sau đó đổi sang hệ nhị phân và thập lục phân.

Bài 2: Xây dựng lớp matran:

- Thành phần dữ liệu bao gồm mảng 2 chiều số thực, số hàng, số cột
- Các phương thức:
 - o Khởi tạo ma trận với số hàng, cột cho trước
 - o Nhập ma trận bao gồm hàng, cột và nội dung
 - o Xuất dữ liệu của ma trận ra màn hình
 - o phép toán + 2 ma trận
 - o phương thức chuyển vị ma trận (chuyển hàng thành cột và ngược lại)
 - o Phép * (nhân) 2 ma trận (nhớ kiểm tra điều kiện nhân 2 ma trận)
 - o Có thể có các phương thức khác
- Viết hàm main để thử các phương thức và các phép toán trên.