

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT TP HCM**  
**KHOA CNTT**

**MÔN HỌC LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG**  
**BÀI THỰC HÀNH**  
**CHƯƠNG 6: KHUÔN MẪU**

Thực hiện xây dựng lớp khuôn mẫu **Stack** gồm các thành viên sau:

**a. Thành viên dữ liệu**

- top (kiểu số nguyên) : đỉnh Stack
- size (kiểu số nguyên) : kích thước của Stack
- arrElement (mảng động có kiểu T) : mảng chứa các phần tử của Stack

**b. Hàm thành viên**

- Hàm tạo có 1 tham số size với giá trị mặc định là 10.
- Hàm hủy
- Hàm isEmpty(): Kiểm tra Stack rỗng
- Hàm push(): Chèn một phần tử mới vào Stack
- Hàm pop(): Lấy một phần tử ra khỏi Stack
- Hàm getSize()
- Hàm getTop()

Viết file test.cpp để sử dụng lớp **Stack** vừa xây dựng.

-----Hết-----