



## Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.

IT2207

# Lab 11. Stack

### 1. Mục tiêu cần đạt được

Trong phần này, sinh viên cần đạt được:

- Hiểu được cách biểu diễn thuật toán.
- Hiểu được cấu trúc của stack.
- Kỹ năng sử dụng ngôn ngữ lập trình C để cài đặt chương trình.

### 2. Công cụ

- Sử dụng Visio của Microsoft, hoặc <https://draw.io/> hoặc <https://app.diagrams.net/> để vẽ lưu đồ thuật toán.
- Visual Studio Code [tại đây](#)

### 3. Hoàn thành các bài tập

Quản lý một stack có số phần tử khá lớn, biến động. Mỗi phần tử có kiểu int (danh sách liên kết đơn)

- Khai báo cấu trúc stack
- Viết thủ tục khởi tạo stack rỗng
- Viết thủ tục xét stack rỗng
- Viết thủ tục thêm một phần tử vào stack
- Viết thủ tục xóa một phần tử trong stack
- Áp dụng stack đã xây dựng, đổi số hệ thập sang hệ nhị phân

### 4. Đánh giá

Bài tập	Điểm (10)
a	1
b	1
c	1
d	2
e	2
f	3