

---

# Bài thực hành số 5

## Con trỏ

### Mục tiêu

Làm quen với các khái niệm:

- Con trỏ và tham chiếu
- Con trỏ hằng
- Con trỏ hàm
- Mảng và con trỏ

### Bài 1

Viết một hàm sử dụng con trỏ để sao chép một mảng double.

### Bài 2

Viết chương trình nhập vào 1 số n và tính tổng sau:

$T=1+2+3+\dots+n$ ; Yêu cầu sử dụng hàm tính tổng sau: Prototype: `int Tong(int *num1, int num2)`: trả về tổng của 2 số mà 2 con trỏ num1 và num2 đang trỏ tới.

### Bài 3

Viết chương trình nhập vào một số n. Khởi tạo và nhập một mảng n số nguyên. Sau đó sắp xếp mảng đã cho theo thứ tự giảm dần. Yêu cầu sử dụng 2 hàm sau:

Prototype: `void hoa_doi (int *num1, int *num2)`: hoán đổi 2 giá trị của 2 con trỏ num1 và num2 đang trỏ tới.

Void `sap_xep(int *num1, int lgth_m)`: sắp xếp mảng do con trỏ num1 trỏ tới và có chiều dài là lgth\_m.

### Bài 4

Giao viên chủ động giao bài cho sinh viên

### Yêu cầu nộp bài

Cuối giờ thực hành, sinh viên tạo thư mục theo tên <Tên đăng nhập SV>\_Lab5, chứa tất cả sản phẩm của những bài lab trên, nén lại thành file zip và upload lên mục nộp bài tương ứng trên LMS.

### Đánh giá bài lab

STT	Bài số	Điểm
1	Bài 1	2
2	Bài 2	2
3	Bài 3	3
4	Bài 4	3