

## BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 1

### ÔN TẬP CON TRỎ

**Bài 1:** Sử dụng kỹ thuật con trỏ để hoàn thiện các hàm sau:

- Viết hàm nhập vào một mảng số nguyên gồm n phần tử với a là con trỏ trỏ tới vùng nhớ của mảng vừa nhập

**void inputArray(int\* &a, int& n);**

- Viết hàm hủy cấp phát động cho mảng

**void deallocateArray(int\* &a);**

- Viết hàm in ra màn hình các giá trị trong mảng

**void printArray(int\* a, int n);**

- Viết hàm tìm giá trị nhỏ nhất trong mảng

**int findMin(int\* a, int n);**

- Viết hàm tìm phần tử có trị tuyệt đối lớn nhất trong mảng

**int findMaxModulus(int\* a, int n);**

- Viết hàm kiểm tra xem mảng có tăng dần hay không

**bool isAscendingOrder(int\* a, int n);**

- Viết hàm tính tổng các phần tử trong mảng

**int sumofArray(int\* a, int n);**

- Viết hàm đếm số lượng số nguyên tố trong mảng

**int numberOfPrime(int\* a, int n);**

- Viết hàm đảo ngược mảng mà không dùng mảng phụ

**void revertArray(int\* a, int n);**

**Bài 2:** Viết hàm main cho phép nhập số nguyên dương n và mảng a, sau đó xuất ra kết quả của các hàm 1 – 9 của **Bài 1**.

#### #Yêu cầu nộp bài:

- Sinh viên nộp bài lên Moodle dưới đại MSSV.rar(.zip).
- Deadline: 10h00 Thứ 2 – Ngày 13 / 2 / 2017.