

KỸ THUẬT LẬP TRÌNH

Bài tập tự học E-learning 05

---o0o---

PHẦN 1. BÀI TẬP

Sử dụng con trỏ để xây dựng chương trình cho các bài toán sau:

Bài 1. Cấp phát cho con trỏ p một lượng chứa n phần tử số nguyên. Hãy xuất n phần tử đó ra màn hình và tìm khoảng cách vị trí của 2 phần tử xa nhau nhất sao cho khoảng cách giá trị giữa chúng là lớn nhất.

Ví dụ: 4, 1, -2, 5, 8, -2, 8, 7 thì khoảng cách tìm được là 4 giữa 2 phần tử in đậm -2 và 8.

Bài 2. Dùng con trỏ q để nhập/xuất dữ liệu cho dãy số nguyên gồm n phần tử.

- Sắp xếp dãy số tăng dần.
- Loại bỏ các phần tử là số lẻ khỏi dãy số.

PHẦN 2. HƯỚNG DẪN LÀM BÀI

- ❖ Sinh viên làm bài và nộp bài trên trang courses.ut.edu.vn trong phần nộp bài đã được giáo viên thiết lập.
- ❖ Sinh viên trình bày bài làm vào file word (bao gồm source code và hình ảnh kết quả chạy chương trình).
- ❖ Trường hợp sinh viên không có máy tính thì có thể làm bài trên giấy sau đó chụp hình bằng điện thoại và nộp file ảnh.
- ❖ **Ghi chú:** *Những bài làm copy nhau sẽ không được tính điểm.*