



Bài tập phần sắp xếp mảng

Bài 1. Viết chương trình nhập vào một mảng các số nguyên sau đó sắp xếp mảng này theo thứ tự tăng dần. Hiển thị mảng trước và sau khi sắp xếp.

Bài 2. Viết chương trình nhập vào một mảng chứa điểm trung bình học kì của n sinh viên trong một lớp và sắp xếp mảng này theo thứ tự giảm dần. Hiển thị mảng trước và sau khi sắp xếp.

Bài 3. Viết chương trình sắp xếp mảng nguyên n phần tử theo thứ tự tăng dần. Tìm giá trị lớn thứ hai và liệt kê ra tất cả các vị trí của giá trị này trong mảng.

Bài 4. Viết chương trình sắp xếp mảng nguyên n phần tử theo thứ tự giảm dần. Tìm giá trị nhỏ thứ hai của mảng rồi liệt kê ra các vị trí của giá trị này.

Bài 5. Viết chương trình thực hiện các công việc sau với một mảng n phần tử các số nguyên:

- a) Nửa đầu của mảng sắp xếp theo thứ tự tăng dần
- b) Nửa sau của mảng sắp xếp theo thứ tự giảm dần
- c) Hiển thị mảng trước và sau khi sắp xếp

Bài 6. Viết chương trình tách các từ của một chuỗi kí tự ra và sắp xếp danh sách các từ theo thứ tự a-z.

Bài 7. Viết chương trình tách các từ của một chuỗi kí tự ra và sắp xếp danh sách các từ theo thứ tự z-a.