

Thực hành 5 HÀM - FUNCTION

- Xây dựng các hàm xử lý dãy nguyên một chiều theo yêu cầu sau:
 - (*)Hàm nhập dãy
 - (*)Hàm xuất dãy
 - Hàm trả về phần tử có giá trị lớn nhất của dãy
 - Hàm tìm phần tử dương nhỏ nhất
 - (*)Hàm tìm phần tử âm lớn nhất
 - Hàm chèn phần tử x (*nhập từ bàn phím*) vào tất cả các vị trí liền sau phần tử lớn hơn x
- Viết hàm nhận vào một số nguyên m và vị trí n . Xuất ra ký số tại vị trí. Trả về giá trị -1 khi không tồn tại vị trí n .
Ví dụ: nhập vào 123456 và nhập $n = 2 \rightarrow$ kết quả trả về 4 (*thứ tự đánh số từ phải sang trái, bắt đầu từ 0*)
- Xây dựng hàm xử lý chuỗi dưới dạng mảng ký tự một chiều (`char chuỗi[200]`) theo các yêu cầu sau:
 - (*) Hàm đổi toàn bộ thành chữ in hoa
 - Hàm đổi toàn bộ thành chữ thường
 - Hàm ghép 2 chuỗi thành chuỗi mới
 - Hàm tách chuỗi tại vị trí xác định
- Xây dựng các hàm xử lý ma trận vuông $n \times n$ nguyên theo yêu cầu sau:
 - (*)Hàm nhập ma trận
 - (*)Hàm xuất ma trận
 - Hàm tính tích các phần tử trên đường chéo chính nghịch
 - (*)Hàm tìm giá trị lớn nhất trên đường chéo chính thuận
 - Hàm tính tổng các phần tử nửa tam giác trên (kể cả phần tử trên đường chéo chính thuận)
 - Hàm sắp xếp các phần tử trên đường chéo chính thuận là giá trị lớn nhất của mỗi hàng

Bài tập làm thêm LUYỆN TẬP NÂNG CAO

Làm lại các bài thực hành 4 theo dạng xây dựng hàm.