

Mục tiêu:

1. *Tổ chức dữ liệu kiểu Chuỗi.*
2. *Nhập xuất dữ liệu kiểu Chuỗi*
3. *Các thao tác trên Chuỗi*

Vấn đề 1: Nhập/Xuất dữ liệu kiểu chuỗi

Hướng dẫn:

1. Định nghĩa và Khai báo chuỗi
2. Nhập xuất dữ liệu kiểu chuỗi bằng **scanf** và **printf** với định dạng **%s**
3. Nhập xuất chuỗi bằng **gets()** và **puts()**

Lưu ý: Làm sạch vùng đệm trước khi nhận dữ liệu vào.

Vấn đề 2: Thao tác trên chuỗi

4. Chuyển các ký tự đầu từ thành chữ in HOA, các ký tự còn lại chữ in thường. Hiển thị chuỗi sau khi xử lý
5. Viết hàm **standard(char s[])** bỏ toàn bộ khoảng trắng đầu chuỗi, cuối chuỗi và giữa 2 từ trong S chỉ còn 1 khoảng trắng.
6. Xóa tất cả các khoảng trắng của S. Hiển thị chuỗi sau khi xử lý.
7. Đếm xem có bao nhiêu từ trong S. Xuất các từ trên các dòng liên tiếp.
8. Tìm từ có chiều dài dài nhất trong S và in ra từ đó.
9. Trích ra n ký tự đầu tiên/cuối cùng/bắt đầu tại vị trí *pos* trong chuỗi S.