

Phần 05

A. Nội dung thực hành

- Mảng và kí tự, xâu kí tự, từ
- Ghép, tách xâu kí tự, tách từ, đếm kí tự, đếm từ, thay thế kí tự, thay thế từ,..
- Chuyển chữ hoa, chữ thường, ...

B. Bài tập:

1. Viết chương trình nhập vào từ bàn phím một xâu kí tự.
 - Tính xem có bao nhiêu kí tự trong xâu đó.
 - Đọc một kí tự từ bàn phím, tìm xem xâu đó có bao nhiêu kí tự giống với kí tự vừa đọc. Đưa kết quả ra màn hình
2. Viết chương trình nhập vào hai xâu kí tự, ghép hai xâu này thành một xâu. Chuyển xâu kí tự này thành chữ hoa, in ra màn hình để kiểm tra kết quả chuyển đổi
3. Xâu kí tự chuẩn là xâu không có dấu cách ở đầu và cuối câu, đồng thời không có hai dấu cách liên tiếp nhau trong xâu. Viết chương trình:
 - Nhập một xâu kí tự từ bàn phím
 - Đếm xem có bao nhiêu dấu cách trong xâu
 - Nếu xuất hiện hai dấu cách liên tiếp nhau thì bỏ đi một.
4. Viết chương trình nhập một xâu kí tự bất kì từ bàn phím. Chuẩn hóa xâu kí tự:
 - Nếu có dấu cách ở đầu câu và cuối câu thì bỏ đi
 - Nếu trong xâu kí tự có hai dấu cách liên tiếp nhau thì bỏ đi một dấu cách
 - Đếm xem trong xâu kí tự vừa chuẩn hóa có bao nhiêu từ¹
5. Viết chương trình nhập vào từ bàn phím một xâu kí tự. Tính xem có bao nhiêu loại chữ cái có trong xâu, mỗi loại chữ cái xuất hiện bao nhiêu lần, in kết quả thông báo ra màn hình.
6. Viết chương trình nhập vào từ bàn phím một xâu kí tự bất kì.
 - Chuẩn hóa xâu kí tự vừa nhập
 - Chuyển đổi từ thứ k thành chữ hoa, in ra màn hình chuỗi kí tự để xem kết quả.
 - Tách kí tự vừa chuyển thành chữ hoa đó ra khỏi xâu kí tự, in chuỗi kí tự này ra màn hình để xem kết quả.
7. Viết chương trình nhập vào từ bàn phím một xâu kí tự bất kì
 - Chuẩn hóa xâu kí tự vừa nhập và chuyển kí tự đầu tiên của xâu thành chữ hoa
 - Thay tất cả các kí tự của từ cuối cùng trong xâu thành các dấu *. In kết quả
 - In mỗi từ trong xâu ra các hàng khác nhau.

¹ Từ là tập hợp kí tự liên nhau, mỗi từ cách nhau bởi một dấu cách. Ví dụ: “Viet Nam oi” là chuỗi chuẩn có 03 từ