

BÀI TẬP CHƯƠNG 7

(PHẦN 2)

Bài 1: Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

- Nhập vào 1 chuỗi kí tự bất kỳ (**str1**).
- Chuyển chuỗi đó sang chữ cái HOA tương ứng (**str2**).
- Chuyển chuỗi đó sang chữ cái thường tương ứng (**str3**).
- Chuyển chuỗi đảo ngược (**str4**) của chuỗi ban đầu.
 - Ví dụ: Nhập vào chuỗi “*Lap trinh C can ban*”.
 - In ra “*nab nac C hnirt paL*”
- Chép sang chuỗi khác (**str5**) một chuỗi con từ chuỗi ban đầu có số kí tự chỉ định (nhập từ bàn phím).
 - Ví dụ: Chuỗi ban đầu “**Nguyen Tran Nhat Anh**”.
 - Nếu số kí tự chỉ định là 2 thì chuỗi đích sẽ là “**Ng**”
- Chép sang chuỗi khác (**str6**) một chuỗi con từ chuỗi ban đầu với vị trí bắt đầu và có số kí tự chỉ định (nhập từ bàn phím).
 - Ví dụ: Chuỗi ban đầu “**Nguyen Tran Nhat Anh**”. Nếu vị trí ban đầu là 7 và số kí tự chỉ định là 4 thì chuỗi đích sẽ là “**Tran**”

Bài 2:

- Nhập vào 1 chuỗi kí tự, đếm số ký tự và số lượng từng kí tự trong 1 chuỗi.

Bài 3:

- Viết chương trình nhập vào một chuỗi sau đó in ra màn hình mỗi dòng là một từ. Ví dụ chuỗi “*Lap trinh C*”. Kết quả in ra:

Lap
trinh
C

Bài 4: Viết chương trình nhập vào một chuỗi các kí tự, ký số, khoảng trắng và dấu chấm câu. Cho biết chuỗi trên gồm bao nhiêu từ.

Bài 5: Viết chương trình nhập vào một chuỗi ký tự. Kiểm tra xem chuỗi đó có đối xứng không?

Bài 6: Viết chương trình bằng C để đếm số nguyên âm và phụ âm trong một chuỗi bằng con trỏ.