

Bài tập về chuỗi kí tự

1. Đếm có bao nhiêu khoảng trắng trong chuỗi.
2. Nhập vào một chuỗi, hãy loại bỏ những khoảng trắng thừa trong chuỗi.
3. Nhập vào hai chuỗi s1 và s2, nối chuỗi s2 vào s1. Xuất chuỗi s1 ra màn hình.
4. Đổi tất cả các kí tự có trong chuỗi thành chữ thường.
5. Đổi tất cả các kí tự trong chuỗi sang chữ in hoa.
6. Viết chương trình đổi những kí tự đầu tiên của mỗi từ thành chữ in hoa.
7. Viết chương trình đổi chữ xen kẽ 1 chữ hoa và 1 chữ thường.

Ví dụ: nhập ABCDEfgh đổi thành AbCdEfGh

8. Viết chương trình đảo ngược các kí tự trong chuỗi. Ví dụ: nhập ABCDE, xuất ra màn hình là: EDCBA
9. Viết chương trình tìm kiếm 1 kí tự xem có trong chuỗi không, nếu có xuất ra vị trí của từ chứa kí tự đó. (Vd: xâu s là “Ho Chi Minh”: nhập ‘M’=> kết quả là 3)
10. Viết 1 chương trình đếm một kí tự xuất hiện bao nhiêu lần trong chuỗi. (vd: xâu s nhập là “Ho Chi Minh”, nhập ‘i’ => kq: 2)
11. Nhập vào chuỗi s1 và s2, cho biết vị trí xuất hiện của chuỗi s2 trong s1.
12. Viết chương trình tìm kiếm tên trong chuỗi họ tên. Nếu có thì xuất ra là tên này đăng nhập đúng, ngược lại thông báo là đăng nhập sai.

13. Viết chương đảo vị trí của từ đầu và từ cuối.

Ví dụ: nhập “bo an co” xuất ra “co an bo”.

14. Viết hàm cắt chuỗi họ tên thành chuỗi họ lót và chuỗi tên. Ví dụ: chuỗi họ tên là: “Nguyễn Văn A” cắt ra 2 chuỗi là chuỗi họ lót: “Nguyễn Văn”, chuỗi tên là: “A”

15. Nhập một chuỗi bất kỳ, sau đó hỏi người dùng cần tách bắt đầu từ đâu trong chuỗi trở về sau. Ví dụ: Nhập chuỗi s1: “Trường Đại Học Tôn Đức Thắng”. Người nhập muốn tách bắt đầu từ chữ “Tôn” thì sẽ xuất ra chuỗi “Tôn Đức Thắng” ra màn hình.

16. Viết hàm kiểm tra xem chuỗi có đối xứng hay không?

17. Viết hàm tra xem trong chuỗi có kí tự số hay không nếu có tách ra thành một mảng số riêng.

18. Nhập một chuỗi bất kỳ, yêu cầu nhập 1 kí tự muốn xóa. Thực hiện xóa tất cả những kí tự đó trong chuỗi.

19. Đổi các từ ở đầu câu sang chữ hoa và những từ không phải đầu câu sang chữ thường. Ví dụ: nGuYen vAN a đổi thành : Nguyen Van A

20. Viết chương trình đảo ngược thứ tự các từ có trong chuỗi.

Ví dụ:

Nhập: lap trinh bang ngon ngu c

Xuất ra màn hình là: c ngu ngon bang trinh lap

21. Cho chuỗi str, nhập vào vị trí vt và số kí tự cần xóa n, hãy xóa n kí tự tính từ vị trí vt trong chuỗi str.

22. Nhập vào chuỗi str, chuỗi cần chèn strInsert và vị trí cần chèn vt. Hãy chèn chuỗi strInsert vào chuỗi str tại vị trí vt.
23. Cho một xâu, nhập vào một từ, viết chương trình, xóa từ đó trong xâu đã cho.
24. Viết chương trình tìm kiếm xem ký tự nào xuất hiện nhiều nhất trong chuỗi.
25. Nhập 1 chuỗi bất kì, liệt kê xem mỗi ký tự xuất hiện mấy lần.