

1. Viết chương trình Python để tính độ dài của một chuỗi.
2. Viết chương trình Python để đếm số ký tự (tần số ký tự) trong một chuỗi.
chuỗi mẫu của trình chỉnh sửa: 'google.com'

Kết quả mong đợi: {'g': 2, 'o': 3, 'l': 1, 'e': 1, '.': 1, 'c': 1, 'm': 1}

3. Viết chương trình Python để lấy một chuỗi gồm 2 ký tự đầu tiên và 2 ký tự cuối cùng từ một chuỗi đã cho. Nếu độ dài chuỗi nhỏ hơn 2, hãy trả về chuỗi trống.

Chuỗi mẫu: 'w3resource' > w3 + ce => w3ce

Kết quả mong đợi: 'w3ce'

Chuỗi mẫu: 'w3' > w3 + w3 => w3w3

Kết quả mong đợi: 'w3w3'

Chuỗi mẫu: 'w' => ""

Kết quả mong đợi: Chuỗi trống

4. Viết chương trình Python để lấy một chuỗi từ một chuỗi đã cho trong đó tất cả các lần xuất hiện của ký tự đầu tiên của nó đã được đổi thành '\$', ngoại trừ chính ký tự đầu tiên.

Chuỗi mẫu của trình chỉnh sửa: 'restart' => chuỗi input = "r"

Kết quả mong đợi: 'resta\$t'

5. Viết chương trình Python để lấy một chuỗi đơn từ hai chuỗi đã cho, cách nhau bởi dấu cách và hoán đổi hai ký tự đầu tiên của mỗi chuỗi.

Chuỗi mẫu: abc, xyz

Kết quả mong đợi: xyc abz

6. Viết một chương trình Python để thêm 'ing' vào cuối một chuỗi đã cho (độ dài ít nhất phải bằng 3). Nếu chuỗi đã cho đã kết thúc bằng 'ing' thì hãy thêm 'ly' để thay thế. Nếu độ dài chuỗi của chuỗi đã cho nhỏ hơn 3 thì giữ nguyên.

Chuỗi mẫu: 'abc'

Kết quả mong đợi: 'abcing'

Chuỗi mẫu: 'string'

Kết quả mong đợi: 'stringly'

7. Viết chương trình Python để tìm lần xuất hiện đầu tiên của chuỗi con 'not' và 'Poor' từ một chuỗi đã cho, nếu 'not' theo sau 'Poor', hãy thay toàn bộ chuỗi con 'not' ... 'Poor' bằng "good". Trả về chuỗi kết quả.

Chuỗi mẫu: 'The lyrics is not that is poor!'

not -> 14, poor-> 27. Do not sau poor -> thay toàn bộ cụm đó = good

Kết quả mong đợi: 'The lyrics is good!'

8. Viết một hàm Python lấy một danh sách các từ và trả về từ dài nhất và độ dài của từ dài nhất.

- 9.** Viết chương trình Python để thay đổi một chuỗi đã cho thành một chuỗi mới trong đó ký tự đầu tiên và ký tự cuối cùng đã được trao đổi.
- 10.** Viết chương trình Python để đếm số lần xuất hiện của mỗi từ trong một câu đã cho.
- 11.** Viết một hàm Python để đảo ngược một chuỗi nếu độ dài của nó là bội số của 4.
- 12.** Viết một hàm Python để chuyển một chuỗi đã cho thành tất cả các chữ hoa nếu nó chứa ít nhất 2 ký tự hoa trong 4 ký tự đầu tiên.
- 13.** Viết chương trình Python để kiểm tra xem một chuỗi có chứa tất cả các chữ cái của bảng chữ cái hay không.
- 14.** Viết chương trình Python biến đổi chuỗi thành chữ thường n ký tự đầu tiên trong một chuỗi.
- 15.** Viết chương trình Python để hoán đổi dấu phẩy và dấu chấm trong một chuỗi.
Chuỗi mẫu: "32.054,23"
Kết quả mong đợi: "32.054,23"
- 16.** Viết chương trình Python để đếm và hiển thị các số nguyên của một văn bản nhất định.
- 17.** Viết chương trình Python để tìm ký tự lặp lại đầu tiên trong một chuỗi đã cho.
VD: abxcxc -> ký tự lặp lại đầu tiên là ký tự c
- 18.** Viết chương trình Python để tìm từ được lặp lại nhiều thứ hai trong một chuỗi đã cho.
- 19.** Viết chương trình Python để xóa khoảng trắng khỏi một chuỗi đã cho.
- 20.** Viết chương trình Python để viết hoa các chữ cái đầu tiên và cuối cùng của mỗi từ của một chuỗi cho trước.