

Nhập môn Tư duy Tính toán – Thực hành 2

Phần 1: rèn luyện về làm việc với chuỗi

1. Gõ và chạy thử ví dụ dưới đây (nhập chuỗi S và in ra từng kí tự của S, mỗi kí tự trên một dòng).

```
S = input('Nhap chuoi:')  
for ch in S:  
    print(ch)
```

2. Chỉnh sửa ví dụ trên: hãy bỏ qua không in ra những kí tự “vô hình” (dấu space và dấu tab).
3. Chỉnh sửa ví dụ ở bài 1: hãy các kí tự ở dạng IN HOA.
4. Gõ và chạy thử ví dụ dưới đây (nhập một danh sách trên một dòng, mỗi phần tử cách nhau bởi dấu trống hoặc tab, sau đó in ra dãy vừa nhập ra màn hình)

```
ds = input('Danh sách: ').split()  
# in cả dãy vừa nhập  
print(ds)  
# in dãy vừa nhập, mỗi phần tử trên một dòng  
for so in ds:  
    print(so)
```

5. Hãy chỉnh sửa ví dụ ở bài 4: nhập 1 danh sách các từ từ bàn phím, in ra các từ đó theo thứ tự ngược lại thứ tự vừa nhập (ví dụ nhập “mot hai ba” thì in ra “ba hai mot”)

Phần 2: giải một số bài tập chọn lọc về chuỗi

1. Bài tập số 1 (trang 19, slide lý thuyết 4)

Nhập một chuỗi từ bàn phím, kiểm tra xem nó có tận cùng bởi 3 dấu chấm than hay không (!!!), nếu không thì hãy thêm dấu chấm than vào cuối để chuỗi có tận cùng là 3 dấu chấm than.

2. Bài tập số 3 (trang 19, slide lý thuyết 4)

Nhập một tên người từ bàn phím, hãy tách phần họ và tên riêng của người đó và in chúng ra màn hình (giả thiết họ và tên riêng chỉ gồm một âm).

3. Bài tập số 4 (trang 19, slide lý thuyết 4)

Nhập một chuỗi từ bàn phím, hãy loại bỏ tất cả các chữ số khỏi chuỗi và in lại nội dung chuỗi mới ra màn hình.