Bài tập về chuỗi

# Bài 1: Xuất chuỗi

## Nhập vào 1 chuỗi, xuất kí tự ở vị trí chẵn

Ví dụ, str = "python-nhatnghe" sẽ xuất ra ‘p’, ‘t’, ‘o’, ‘-’, ‘h’, ‘t’, ‘g’, ‘e’.

## Loại bỏ ký tự khoảng trắng

Sử dụng hàm lstrip(), rstrip(), strip() để loại bỏ khoảng trắng bên trái, phải và cả 2 bên.

Vậy: Loại bỏ khoảng trắng dư thừa ở giữa thì làm gì?

# Bài 2: Xử lý chuỗi

Nhập vào chuỗi và số nguyên N (N < chiều dài chuỗi)

Xóa bỏ các kí từ từ vị trí o đến N

def removeChars(str, n):

return str[n:]

print("Removing n number of chars")

print(removeChars("pynative", 4))

# Bài 3: Đảo ngược chuỗi

# Bài 4: Kiểm tra chuỗi đối xứng (Panlindone)

# Bài 5: Đếm số lần xuất hiện của chuỗi con trong chuỗi

**Ví dụ**:

str = "Emma is good developer. Emma is a writer"

**Kết quả**:

Emma appeared 2 times

# Bài 6

Nhập vào một chuỗi. In ra chuỗi đó với ký tự chữ thường ở đầu, ký tự chữ hoa ở sau

Ví dụ nhập

PyThonNhatNghe

Thì xuất ra

yhonhatghePTNN

# Bài 7

Đếm số kí tự chữ hoa, chữ thường, kí tự đặc biệt trong chuỗi cho trước.

Ví dụ nhập:

"P@#yn26at^&i5ve"

Xuất:

Total counts of chars, digits,and symbols

Chars = 8

Digits = 3

Symbol = 4

# Bài 8

Thống kê số lần xuất hiện của các ký tự trong chuỗi

Ví dụ nhập “Apple”

Xuất

{'A': 1, 'p': 2, 'l': 1, 'e': 1}

# Bài 9

Nhập vào số nguyên int. In ra chuỗi đảo ngược của số đó, các số cách nhau khoảng trắng.

Ví dụ nhập **1279**,in ra “**9 7 2 1**“

# Đếm số lần xuất hiện của từ trong câu 😊

|  |
| --- |
| """ |
|  | Chương trình đếm số lần xuất hiện các từ trong một câu |
|  | """ |
|  |  |
|  | text = 'Một năm có mười hai tháng, tháng hai có hai mươi tám ngày, các tháng còn lại có ba mươi hoặc ba mươi mốt ngày.' |
|  |  |
|  | text = text.lower() |
|  | for c in ['.', ',' , ':']: |
|  | text = text.replace(c, ' ') |
|  |  |
|  | words\_count = {} |
|  |  |
|  | for word in text.split(): |
|  | words\_count[word] = words\_count.get(word, 0) + 1 |
|  |  |
|  | result = [] |
|  | for (word, count) in words\_count.items(): |
|  | result.append((count, word)) |
|  |  |
|  | result = sorted(result, reverse=True) |
|  |  |
|  | for (count, word) in result: |
|  | print(word , ' : ', count) |

# Chuẩn hóa tên

# Chuẩn hóa danh từ riêng

# Nhập vào danh từ riêng

# Yêu cầu : viết hoa các chữ cái đầu tiên của các từ đơn

danh\_tu = input('Danh từ:')

items = danh\_tu.split()

result = ''

for word in items:

    #print(word[0].upper(), word[1:])

    result += word[0].upper() + word[1:] + ' '

print(result)