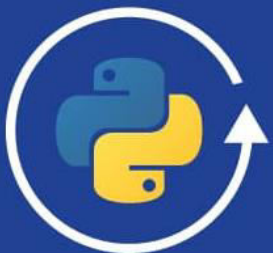


“Tự Học Lập Trình Python “

Bài 25.4: String part 4

Các hàm xử lý (tiếp)



8. Các hàm xử lý (tiếp) :

8.6 `str.isalnum()`

#return True nếu chuỗi chỉ có chữ cái và số

hoặc False nếu chuỗi chứa ký tự đặc biệt !@#\$%....

8.7. `str.isdigit()`

return True nếu chỉ có số

False nếu chứa ký tự khác số



- 8.8 `str.isalpha()` : True khi chuỗi chỉ gồm chữ cái**
- 8.9 `str.isdigit()` : True khi chuỗi chỉ gồm số**
- 8.10 `str.isspace()` : True khi chuỗi chỉ gồm space**
- 8.11 `str.islower()` : True khi chuỗi toàn ký tự viết thường**
- 8.12 `str.isupper()` : True khi chuỗi toàn ký tự viết hoa**
- 8.13 `str.istitle()` : Chữ cái đầu chuỗi viết hoa thì True**
- 8.14 `str.upper()` : Chuyển toàn bộ string sang viết hoa**
- 8.15 `str.lower()` : Chuyển toàn bộ string sang viết thường**



8.16 `str.split(sep,maxsplit)`

**# Tách ký tự của string theo sep,
nếu không thiết lập thì sep mặc định là space,
maxsplit là số lần tách theo sep lớn nhất. Ví dụ:**

```
a="dienvien1;Jackychan;01/11/1970"
arr=a.split(";")
print(arr)
print(type(arr))
# duyệt list
for i in arr:
    print(i)
# nối chuỗi
a2=",".join(arr)
print(a2)
```



- **Ex-1:** Write a program that asks the user for a string and prints out the location of each 'a' in the string 'university of technology and education'
(viết chương trình in ra vị trí của ký tự "a" trong chuỗi 'university of technology and education' ra màn hình)
- **Ex-2:** Write a program that asks the user for a string and creates a new string that doubles each character of the original string. For instance, if the user enters Hello, the output should be HHee1111oo. (viết chương trình tạo ra một chuỗi nhân đôi ký tự nhập từ bàn phím. Ví dụ nếu nhập vào Hello thì in ra HHee1111oo)

BTVN: Viết chương trình đếm số nguyên âm trong một chuỗi
(u e o a i)
dem phu am

