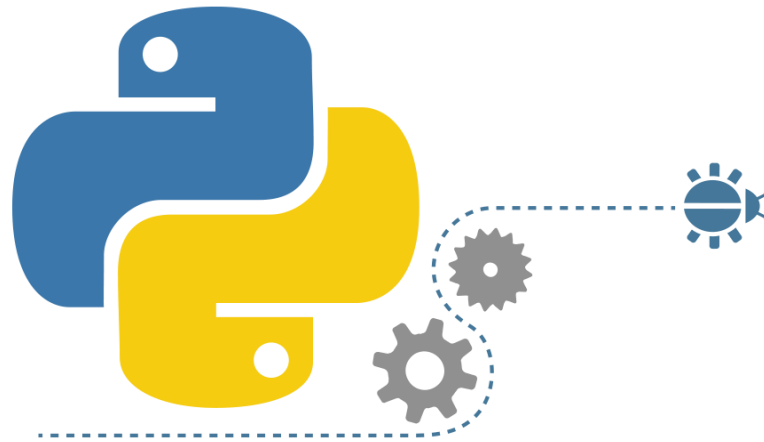


Cách nhập liệu từ bàn phím trong Python



Nội dung bài học

Trong Python để nhập liệu từ bàn phím ta dùng hàm `input()`. Giá trị nhập vào của hàm `input()` thường là kiểu chuỗi, do đó ta cần chuyển kiểu nếu như muốn lưu trữ giá trị nhập vào không phải kiểu chuỗi.

```
print("Mời bạn nhập cái gì đó:")  
s=input()  
print("Bạn nhập:", s)  
print("Kiểu dữ liệu:", type(s))
```

Nội dung bài học

Muốn đưa về số int

```
print("Mời thím nhập int:")  
x=int(input())  
print("Bạn nhập:",x)  
print("Kiểu dữ liệu:",type(x))
```

Nội dung bài học

Muốn đưa về số float

```
print("Mời thím nhập int:")  
x=float(input())  
print("Bạn nhập:",x)  
print("Kiểu dữ liệu:",type(x))
```

Nội dung bài học

Muốn đưa về số boolean

```
def StrToBool(s):  
    return s.lower() in ("yes", "true", "t", "1")
```

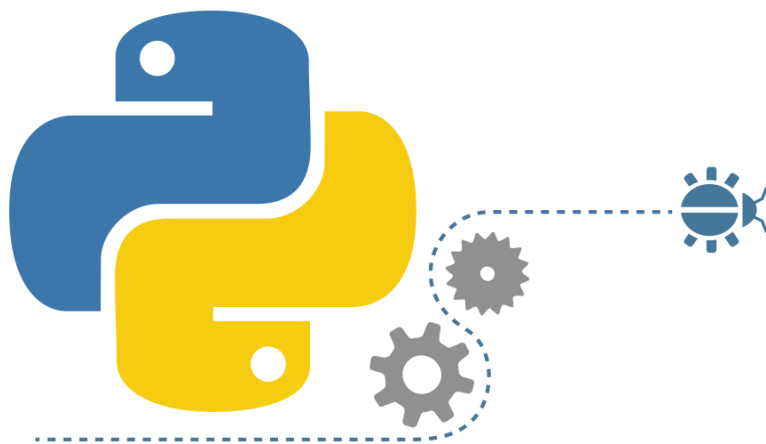
```
print("Mời thím nhập bool:")  
x = StrToBool(input())  
print("Bạn nhập:", x)  
print("Kiểu dữ liệu:", type(x))
```

Nội dung bài học

Ngoài ra hàm `input()` còn có cho phép ta nhập nhãn tiêu đề vào như sau:

```
x=input("Mời bạn nhập giá trị gì đó:")  
print("Bạn nhập: ", x)
```

Các kiểu xuất dữ liệu



Nội dung bài học

Để xuất lặp dữ liệu ra màn hình ta làm như sau:

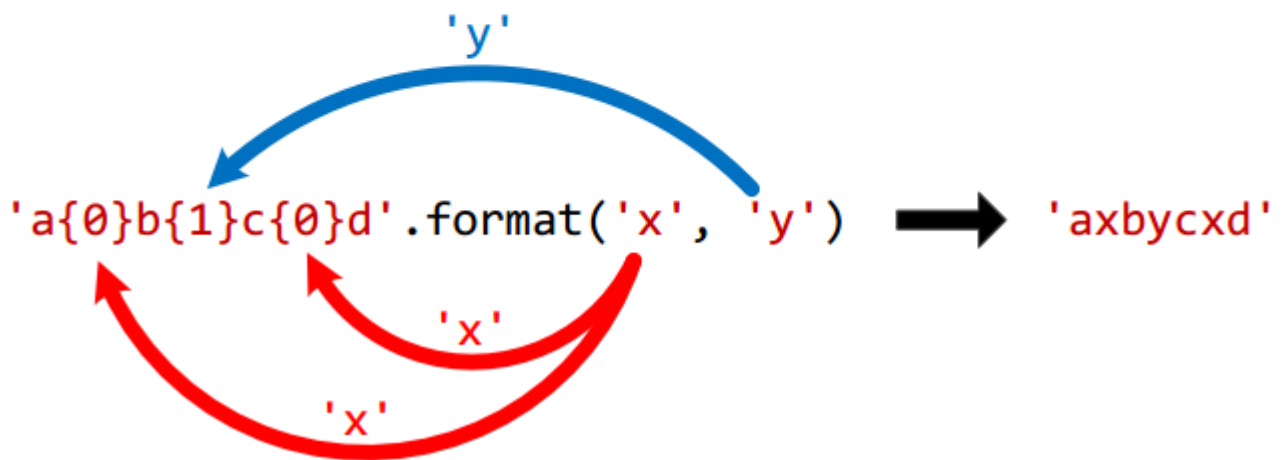
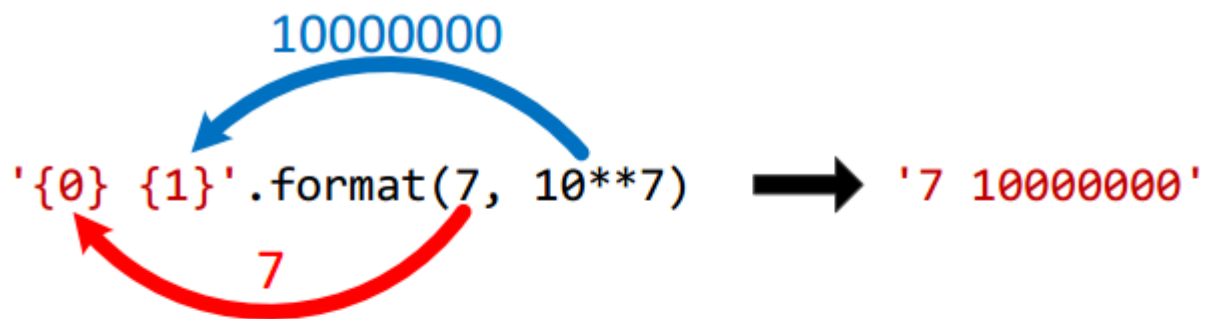
```
print ('*' * 15)
```

➔ Xuất dấu * 15 lần *****

Nội dung bài học

Dùng hàm format để xuất dữ liệu:

```
print('{0} {1}'.format(7, 10**7))
```



Nội dung bài học

- **c** là kí tự bạn muốn thay thế vào chỗ trống, nếu để trống thì sẽ là kí tự khoảng trắng
- **n** là số kí tự dùng để căn lề.

Căn lề trái	{:(c)<n}
Căn lề phải	{:(c)>n}
Căn giữa	{:(c)^n}

```
print('-'*15)
print('{0:>2} {1:>11}'.format('STT', 'Giá trị'))
print('-'*15)
print('{0:>2} {1:>11}'.format(1, 10**10))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(2, 10**9))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(3, 10**8))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(4, 10**7))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(5, 10**6))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(6, 10**5))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(7, 10**4))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(8, 10**3))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(9, 10**2))
print('{0:>2} {1:>11}'.format(10, 10**1))
print('-'*15)
```



STT	Giá trị

1	10000000000
2	1000000000
3	100000000
4	10000000
5	1000000
6	100000
7	10000
8	1000
9	100
10	10
