

VÒNG LẶP WHILE

Python có 2 vòng lặp:

- Vòng lặp **while**
- Vòng lặp **for**

1. Vòng lặp while

Với vòng lặp while , chúng ta có thể thực thi một nhóm các câu lệnh miễn là một điều kiện là đúng.

Ví dụ: In ra giá trị i với i bé hơn 6:

```
In [ ]: i = 1
        while i < 6:
            print(i)
            i += 1
```

```
1
2
3
4
5
```

Lưu ý: Nhớ tăng i, nếu không vòng lặp sẽ lặp vô hạn (lặp vô hạn là lặp mãi mà không dừng)

2. Câu lệnh break

Với câu lệnh **break**, chúng ta có thể dừng vòng lặp ngay cả khi điều kiện while là đúng

Ví dụ: Thoát khỏi vòng lặp khi i là 3:

```
In [ ]: i = 1
        while i < 6:
            print(i)
            if i == 3:
                break
            i += 1
```

```
1
2
3
```

3. Câu lệnh continue

Với câu lệnh **continue** , chúng ta có thể dừng bước lặp hiện tại và tiếp tục với bước tiếp theo

Ví dụ: Tiếp tục lần lặp kế tiếp khi i = 3:

```
In [ ]: i = 0
        while i < 6:
            i += 1
```

```
if i == 3:  
    continue  
print(i)
```

```
1  
2  
4  
5  
6
```

4. Câu lệnh else

Với câu lệnh *else*, chúng ta có thể chạy một khối lệnh một lần khi điều kiện không còn đúng nữa

```
In [ ]: i = 1  
while i < 6:  
    print(i)  
    i += 1  
else:  
    print("i is no longer less than 6")
```

```
1  
2  
3  
4  
5  
i is no longer less than 6
```

Biên dịch: Nguyễn Ngọc Dương

Facebook: <https://www.facebook.com/danh.kean.353803/>

Email: ngocduong5642@gmail.com