

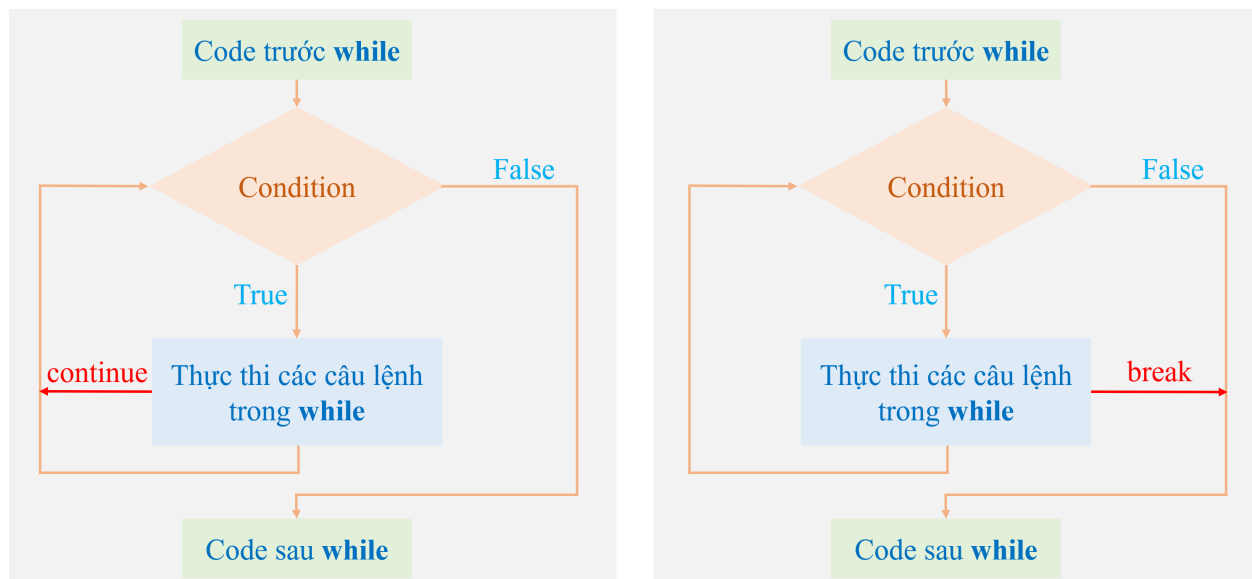
Basic Python

While Loop + continue and break keywords

Hoang-Nguyen Vu

1. Mô tả:

- Trong Python, câu lệnh **while** được sử dụng để tạo một vòng lặp, trong đó các biểu thức được kiểm tra và nếu điều kiện đúng, khối mã lệnh bên trong vòng lặp sẽ được thực thi. Các lệnh **break** và **continue** được sử dụng để kiểm soát luồng của vòng lặp.



Hình 1: Vòng lặp while kết hợp với từ khóa continue và break.

- Câu lệnh **break** được sử dụng để thoát khỏi vòng lặp ngay lập tức.
- Câu lệnh **continue** được sử dụng để bỏ qua phần còn lại của vòng lặp và chuyển đến lần lặp tiếp theo.

2. **Bài tập:** Cài đặt hàm `find_divisible_number(a)` tìm số nguyên dương nhỏ nhất lớn hơn 100 và chia hết cho số nguyên dương `a`

```
1 def find_divisible_number(a):  
2     """  
3     Find the smallest integer that is greater than 100 and divisible  
4     by the integer a  
5     """  
6  
7     #TODO: Your code here
```

Ví dụ:

- Test case 1: `find_divisible_number(5)` → 105
- Test case 2: `find_divisible_number(17)` → 102