

18_python_break_continue_statement

November 27, 2023

1 Python Break and Continue

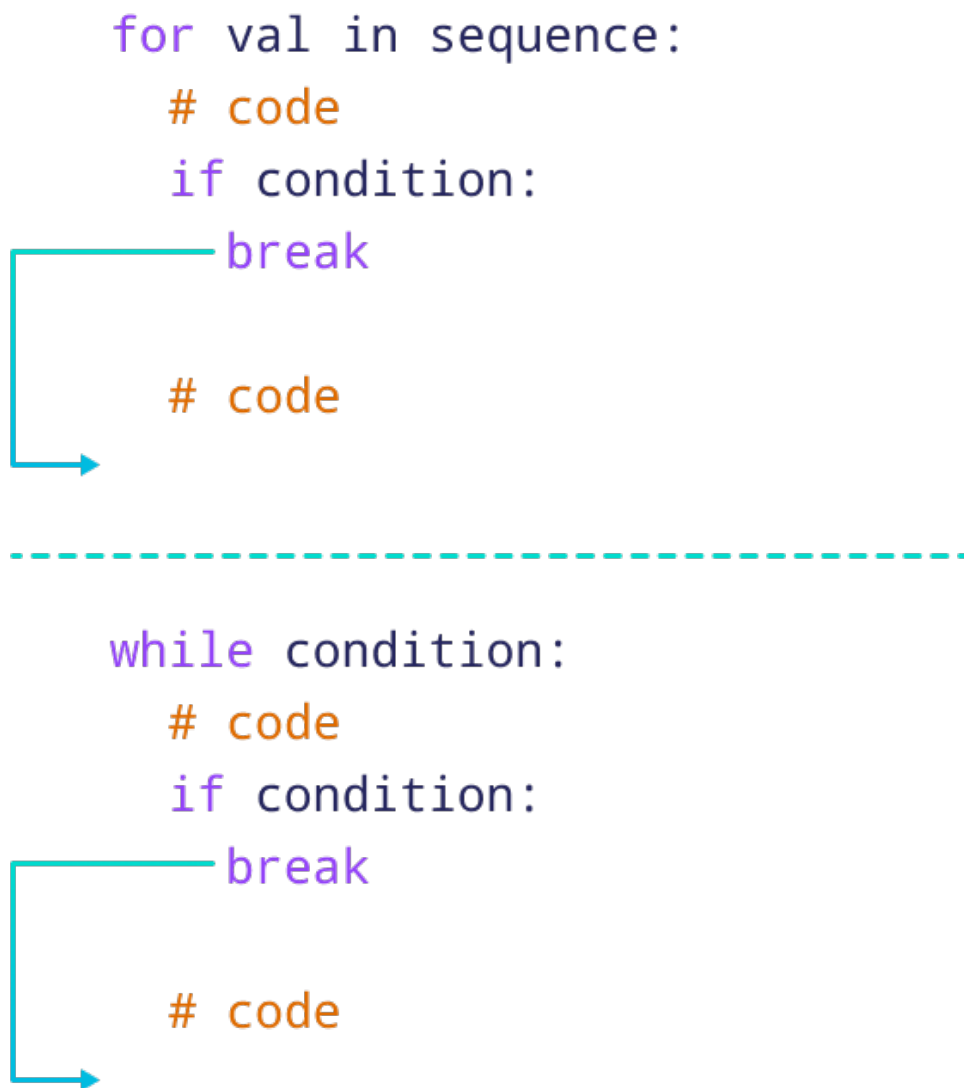
1.1 Python break Statement

L'instruction **break** permet de sortir d'une boucle **for** ou **while** de manière anticipée. La boucle est stoppée immédiatement après l'instruction **break**.

La syntaxe de l'instruction **break** est la suivante:

break

2 Working of break statement



[Source](#)

```
[ ]: for i in range(5):  
    if i == 3:  
        break  
    print(i)
```

```
[ ]: i = 1  
while i <= 10:  
  
    if i >= 5:  
        break
```

```
print('6 * ',(i), '=',6 * i)

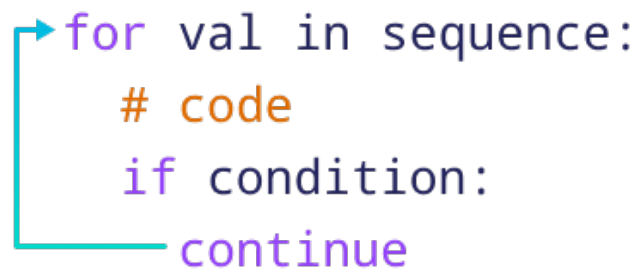
i = i + 1
```

Note: L'instruction `break` est souvent utilisée avec une condition `if` pour déterminer si l'instruction `break` doit être exécutée ou non.

3 Python continue Statement

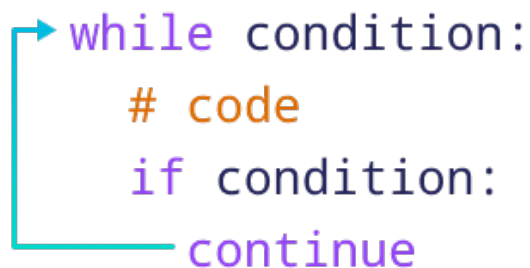
L'instruction `continue` est utilisée pour ignorer le reste du code à l'intérieur d'une boucle pour l'itération actuelle uniquement. La boucle ne s'arrête pas mais continue avec l'itération suivante.

4 Working of continue statement



```
for val in sequence:
    # code
    if condition:
        continue
```

code



```
while condition:
    # code
    if condition:
        continue
```

code

[Source](#)

```
[ ]: for i in range(5):
      if i == 3:
```

```
        continue  
    print(i)
```

```
[ ]: num = 0  
  
while num < 10:  
    num += 1  
    print(num)  
  
    if (num % 2) == 1:  
        continue
```