

الدرس دا هيكون بداية دروس ال loops. هنتكلم فى الدرس دا عن ال **while loop**.
ال while loop بتفضل تكرر نفسها طول م الشرط اللى جنبها متحقق (طول م هو true) لحد م يبقى false وساعتها هيخرج من ال loop، طبعاً كل الكلام دا معروف (من الخلفيه البرمجيّه يبو خلفيه). اللى محتاجين نعرفه هو اختلاف ال syntax عن اللغات التانيه ومبدأ العمل واحد.

ال syntax ممكن يتضاف ليه else بتعمل نفس عمل ال else بتاع ال if، لو الشرط بتاع ال while متحققش هيروح ينفذ الشرط اللى فى ال else. (هنشوف دا الدروس الجايه).

```
# -----  
# -- Loop => While --  
# -----  
# while condition_is_true  
# Code Will Run Until Condition Become False  
# -----  
  
a = 0  
  
while a < 15:  
  
    print(a)  
  
    a += 1 # a = a + 1  
  
print("Loop is Done") # True Become False  
  
while False: # The condition is always false. So, it won't print anything  
  
    print("Will Not Print")
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"  
0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
Loop is Done
```

OUTPUT