

الدرس دا هيتكلم عن ال **continue, break, pass** هم مش بس بيستخدموا مع ال loops هم بيستخدموا مع حاجات كتير زي ال if وال functions وكدا، بس يعنى معظم استخدامهم بيكون مع ال loops.

استخدامهم بيأثر على تكرار ال loop، يعنى بعمل شرط بال if جوا ال loop وبقول ان لو الشرط دا اتحقق اعمل **continue** او **break** على حسب م انا عايز.

اول حاجه عندنا ال **continue**، بستخدمها علشان اعمل **escape** للكود انه يتنفذ فمره من مرات التكرار ويكمل من المره اللى بعدها، يعنى لو هنبص للمثال اللى عندنا تحت هو بيطلع الارقام اللى موجوده فى ال list فانا عملتله شرط بال if جوا ال loop بقله لو الرقم هو 13 اعمل **escape** للمره دى ومتنفذش حاجه (يعنى متطبعليش ال 13) وبعدهاكمل عادى من الرقم اللى بعدها.

تانى حاجه عندنا ال **break**، هى شبه ال **continue** لكن لما الشرط بيتحقق بتخرج برا ال loop خالص وبيتنفذ الكود اللى بعد ال loop ومش بتكرر ال loop تانى حتى لو ال loop مخلصتش مرات التكرار بتاعتها.

تالت حاجه عندنا هى ال **pass**، ودى مش بتننفذ حاجه برمجيه هى بس بتستخدم علشان وانا بكتب برنامج لو عملت loop بس مديتهاش حاجه تنفذها هتدينى **error**، فلو انا عايز اعمل ال loop وابقا اديها التاسك اللى تعملها بعدين من غير م يطلعلى **error** وانا ب **test** على الكود بحط مكان الحاجه اللى هتنفذ **pass** وهو هيتجاهل ال loop دى كأنها مش موجوده فى البرنامج.

```
# -----
# -- Break, Continue, Pass --
# -----

myNumbers = [1, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 14, 15, 19]

# Continue

for number in myNumbers:

    if number == 13:

        continue

    print(number)

print("#" * 50)

# Break

for number in myNumbers:

    if number == 13:

        break

    print(number)

print("#" * 50)
```

```
# Pass

for number in myNumbers:

    if number == 13:

        pass # it will make this if statement as it doesn't even exist.

    print(number)
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
1
2
3
5
7
10
14
15
19
#####
1
2
3
5
7
10
#####
1
2
3
5
7
10
13
14
15
19
```

OUTPUT