

تدريب عملي ومثال اخر للتدرب على ال while loop، المثال عبارة عن سيستم لادخال الباسورد، مسموح بادخال الباسورد 4 مرات ولو الاربع مرات اتكتب غلط البرنامج بينتهي.

ال break بتخرج من ال loop ومش بتكمل بغض النظر عن ان كان في عدد مرات باقى في ال loop ولا لا، بستخدمها لو عايز عايز شرط معين يتحقق ولما يتحقق اقله خلاص مش لازم تكمل باقى ال loop واخرج منها. (برضو كلام معروف بس وجب التنويه يمكن انت ناسى ولا حاجة).

لاحظ كتابة كود if condition كامل جوا ال placeholder {} بينفذ انه لو الشخص وصل لأخر محاوله ليه بيطلع مكان ال {} كلمة Last ولو مش ف اخر محاوله بيطلع عدد المحاولات المتبقية. (جديده حته انك تكتب كود جوا ال placeholder دى خد بالك منها).

```
# -----
# -- Loop => While Training --
# -- Simple Password Guess --
# -----

tries = 4

mainPassword = "Muhammad@123"

inputPassword = input("Write Your Password: ")

while inputPassword != mainPassword: # True

    tries -= 1 # tries = tries - 1

    print(f"Wrong Password, { 'Last' if tries == 0 else tries } Chance Left")

    inputPassword = input("Write Your Password: ")

    if tries == 0:

        print("All Tries Is Finished.")

        break

        print("Will Not Print")

else:

    print("Correct Password")
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"  
Write Your Password: a  
Wrong Password, 3 Chance Left  
Write Your Password: a  
Wrong Password, 2 Chance Left  
Write Your Password: a  
Wrong Password, 1 Chance Left  
Write Your Password: a  
Wrong Password, Last Chance Left  
Write Your Password: a  
All Tries Is Finished.
```

OUTPUT (Case pass is wrong)

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"  
Write Your Password: Muhammad@123  
Correct Password
```

OUTPUT (Case pass is correct)