

الدرس دا تدريب عملي على استخدام ال while loop بيوضح الفرق بين طباعة عناصر ال list بالشكل العادي وطباعتها باستخدام ال loop وان لو عندى list فيها الاف الاشخاص فمستحيل انى اطبعها بالشكل العادي. مع استخدام فانكشن ال zfill() اللى بنستخدمها علشان نضيف اصفار على شمال الرقم (مشروحه بالتفصيل فى درس رقم 13).

```
# -----
# -- Loop => While Training --
# -----
# while condition_is_true
# Code Will Run Until Condition Become False
# -----

myF = ["Mu", "Ah", "Ga", "Al", "Os", "Sa", "Ta", "Ma", "Mo", "Wa"]

# Without While

# print(myF[0])
# print(myF[1])
# print(myF[2])
# print(myF[3])
# print(myF[4])
# print(myF[5])
# print(myF[6])
# print(myF[7])
# print(myF[8])
# print(myF[9])

# print(len(myF)) # List Length [10]

a = 0

while a < len(myF): # a < 10

    print(f"#{str(a + 1).zfill(3)} {myF[a]}")

    a += 1 # a = a + 1

else:

    print("All Friends Printed To Screen.")
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
#001 Mu
#002 Ah
#003 Ga
#004 Al
#005 Os
#006 Sa
#007 Ta
#008 Ma
#009 Mo
#010 Wa
All Friends Printed To Screen.
```

OUTPUT