

ال membership operators يستخدمها في اني اسأل عن وجود عنصر معين ضمن مجموعة عناصر (مثلا حرف جوا string او عنصر جوا list...الخ).

بترجعلي قيمه Boolean (بترجع true لو العنصر موجود كعضو ضمن العناصر و false لو مش موجود).

ال Syntax عبارته عن اني بكتب العنصر اللي عايز اسأل عنه وبعد كذا in او not in وبعدها المكان اللي عايز ابحث فيه سواء بقا string او list او غيرهم.

المثال اللي تحت متطبق على مثال الخصم اللي كنا عاملينه للدول قبل كذا، لما كنا عاملين نفس الخصم لكامل دوله معينه كنت بسأل ب if لو الدوله دي كذا or كذا or كذا، فبدل م اقعد اكتب كل دا ف الجملة الشرطيه بحطهم ف list ولما اعرف دولة المستخدم اسأل هل هي عضو ال list بتاع الدول اللي معمولها الخصم دا ولا لا.

```
# -----
# -- Membership Operators --
# -----
# in
# not in
# -----

# String

name = "Muhammad"
print("m" in name)
print("a" in name)
print("A" in name)

print("#" * 50)

# List

friends = ["Ahmed", "Sayed", "Mahmoud"]
print("Muhammad" in friends)
print("Sayed" in friends)
print("Mahmoud" not in friends)

print("#" * 50)

# Using In and Not In With Condition

countriesOne = ["Egypt", "KSA", "Kuwait", "Bahrain", "Syria"]
countriesOneDiscount = 80

countriesTwo = ["Italy", "USA"]
countriesTwoDiscount = 50

myCountry = "Italy"
```

```
if myCountry in countriesOne:

    print(f"Hello You Have A Discount Equal To ${countriesOneDiscount}")

elif myCountry in countriesTwo:

    print(f"Hello You Have A Discount Equal To ${countriesTwoDiscount}")

else:

    print("You Have No Discount")
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
True
True
False
#####
False
True
False
#####
Hello You Have A Discount Equal To $50
```

OUTPUT