

● الحلقة - Loop:

- رمز يتكرر، ينتقل من بداية العملية إلى نهايتها، ثم البدء من جديد.

● For loop

- نستخدمها لتكرار عملية معينة عدد مرات معين.

- على سبيل المثال إذا كان معنا القائمة - List التالية

```
colorList = [  
    "blue",  
    "red",  
    "green",  
    "black"  
]
```

إذا أردنا طباعة ما بداخل القائمة - List بدون استخدام الـ For loop سوف نكتب الآتي:

```
print(colorList[0]) #blue  
print(colorList[1]) #red  
print(colorList[2]) #green  
print(colorList[3]) #black
```

أما إذا أردنا طباعة ما بداخل القائمة - List باستخدام الـ For loop سوف نكتب الآتي:

```
for color in colorList:  
    print(color)
```