

الدرس دا تدريب على استخدام ال **for loop** مع ال **dict**، ال dict مختلف شويه فى استخدامه مع ال for عن ال list لان زى م احنا عارفين العنصر الواحد فى ال dict بيتكون من جزئين (key & value).

اول حاجه فى جزء مش متعلق بالدرس اوى وهى فانكشن range()، علشان اعمل for loop بتكرر الف مره مش طبيعى انى اقعد اعمل list واحط فيها الف عنصر، ف عندنا فانكشن range() بتعملى نوع بيانات اسمه range بيكون زى ال list وال tuple كدا، وبيعملى رينج من الارقام انا بحدده من كذا لكذا، ال arguments بتاع الفانكشن بتاخذ الرقم اللى عايز ابدأ من عنده واللى عايز انتهى عنده (زى م هو واضح فى الكود).

نىجى لل for وال dict. لما بكتب جملة ال for (for variable in myDict) ف المتغير اللى اسمه variable اللى انا عرفته بياخد قيم ال keys اللى جوا ال dict ولو قلته اطبعلى المتغير اللى هو variable هيطبعلى قيم ال keys بس.

علشان اظهر ال key وال value بظهرهم باستخدام ال formatting زى اخر سطر فى الكود كدا.

```
# -----
# -- Loop => For --
# -- Trainings --
# -----

# Range

myRange = range(1, 11)

for number in myRange:

    print(number)

# Dictionary

mySkills = {
    "Html": "90%",
    "Css": "60%",
    "PHP": "70%",
    "JS": "80%",
    "Python": "90%",
    "MySQL": "60%"
}

print(mySkills['JS'])
print(mySkills.get("Python"))

for skill in mySkills:

    # print(skill)

    print(f"My Progress in Lang {skill} Is: {mySkills[skill]}")
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
80%
90%
My Progress in Lang Html Is: 90%
My Progress in Lang Css Is: 60%
My Progress in Lang PHP Is: 70%
My Progress in Lang JS Is: 80%
My Progress in Lang Python Is: 90%
My Progress in Lang MySQL Is: 60%
```

OUTPUT