

كل ال methods اللي ف الدرس دا اخدتها قبل كدا ف دروس ال list و ال tuple وال Set ومش بتختلف حاجه. فمش محتاج اشرح بالتفصيل هنا.

## **clear()**

بتحذفلى العناصر اللي جوا ال dict وبتخليه فاضي.

## **update()**

بتضيفلى عنصر جديد (key & value) جوا ال dict.

ممکن اضيف بطريقتين. انى اكتب اسم ال dict وال key اللي عايز اضيفه واساويهم بالقيمه اللي عايز احطها لل key دا، يعني كدا (user["name"] = "Muhammad") او انى اكتب ( user.update({"name" : "Muhammad"}) ).

## **copy()**

بتاخدلى نسخه من ال dict (وتانى للتأكيد مجرد نسخه مله اش علاقه بال dict الاصليه يعنى ل عدلت ع الاصليه التعديل مش هيتعكس على النسخه).

## **keys() , values()**

عرفنا بيعملوا ايه الدرس اللي فات.

```
# -----
# -- Dictionary Methods --
# -----

# clear()

user = {
    "name": "Muhammad"
}
print(user)
user.clear()
print(user)

print("=" * 50)

# update()

member = {
    "name": "Muhammad"
}
print(member)
member["age"] = 36
print(member)
member.update({"country": "Egypt"})
print(member)

print("=" * 50)
```

```

# copy()

main = {
    "name": "Muhammad"
}

b = main.copy()
print(b)
main.update({"skills": "Fighting"})
print(main)
print(b)

# keys() + values()

print(main.keys())
print(main.values())

```

CODE

```

exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
{'name': 'Muhammad'}
{}
=====
{'name': 'Muhammad'}
{'name': 'Muhammad', 'age': 36}
{'name': 'Muhammad', 'age': 36, 'country': 'Egypt'}
=====
{'name': 'Muhammad'}
{'name': 'Muhammad', 'skills': 'Fighting'}
{'name': 'Muhammad'}
dict_keys(['name', 'skills'])
dict_values(['Muhammad', 'Fighting'])

```

OUTPUT