

issuperset()

بترجعلي قيمه Boolean(True or false)، بسأل هل ال original set بتاعتي فيها جميع العناصر الموجوده فى set كذا، يعنى لو بقله (a.issuperset(b)) بسأله هل جميع العناصر اللى موجوده ف ال b موجوده فى ال a (ال a هنا هى ال original set) مش فارقه بقا فى عنصر زياده ولا لا فى ال a بس المهم ان كل عناصر ال b موجوده فى ال a.

issubset()

عكس issuperset()، بسأل هل ال original set بتاعتي جزء من ال set كذا ولا لا. يعنى لو بقله (a.issubset(b)) بسأله هل جميع العناصر اللى موجوده فى a موجوده فى b ولا لا.

isdisjoint()

بسأل هل جميع العناصر اللى ف الاتنين set مختلفين ؟ يعنى مفيش بينهم اى عنصر متشابه.

```
# -----
# -- Set Methods --
# -----

# issuperset()

a = {1, 2, 3, 4}
b = {1, 2, 3}
c = {1, 2, 3, 4, 5}

print(a.issuperset(b)) # True
print(a.issuperset(c)) # False

print("=" * 50)

# issubset()

d = {1, 2, 3, 4}
e = {1, 2, 3}
f = {1, 2, 3, 4, 5}

print(d.issubset(e)) # False
print(d.issubset(f)) # True

print("=" * 50)

# isdisjoint()

g = {1, 2, 3, 4}
h = {1, 2, 3}
i = {10, 11, 12}
```

```
print(g.isdisjoint(h)) # False
print(g.isdisjoint(i)) # True
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"
True
False
=====
False
True
=====
False
True
```

OUTPUT