

---

## Function ( دالة: )

هي كتلة من الكود بتقوم بشيء معين، ويمكن تستدعيها في أي مكان في البرنامج.

✓ تُكتب غالبًا باستخدام الكلمة المفتاحية `def`.

✓ مش مرتبطة بكائن (object).

♦ مثال:

```
def greet(name):  
    return f"Hello, {name}"  
  
print(greet("Ahmed"))
```

---

## Method ( تابعة/طريقة: )

هي برضو دالة، بس مرتبطة بكائن معين (object)، زي قائمة أو نص أو كلاس (class).

✓ يتم استدعاؤها باستخدام النقطة . بعد اسم الكائن.

♦ مثال:

```
python  
name = "Ahmed"  
print(name.upper())
```

```
////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////
```

`join` هي **method** بتستخدم لربط العناصر في قائمة) أو أي (iterable وتحويلهم إلى سلسلة نصية واحدة، مع تحديد الفاصل اللي انت عايز تحطه بين العناصر.

---

✶ الصيغة:

python

نسخته

'separator'.join(iterable)

- separator: هو الفاصل الذي يظهر بين العناصر (زي مسافة، فاصلة، -، إلخ)
  - iterable: هي القائمة أو العناصر التي عايز تربطها ( لازم تكون string ).
- 

🎯 أمثلة:

1. ربط الكلمات بمسافة:

python

نسخة تحرير

```
words = ["Python", "is", "fun"]
```

```
result = " ".join(words)
```

```
print(result)
```