

الدرس دا هنتكلم عن ال **type hinting** وهو ان لما يكون عندي فانكشن انا عاملها فعلشان المح للشخص اللى هيشوف الكود غيري اعرفه الفانكشن دى بتقبل نوع بيانات ايه. يعني بتكون حاجه زي hint كدا مش اكرتر ومش بتأثر على البرنامج باي شكل. طبعا ممكن اكتبه ف ال documenting الكلام دا لكن علشان اتعامل بطريقة standard بعرفه نوع البيانات اللى المفروض يدخله بطريقة ال type hinting.

ال syntax بيكون عبارته عن انى بعد ال definition بتاع الفانكشن بعمل سهم كدا بالشكل دا **->** وبكتب بعده نوع البيانات اللى المفروض يدخل.

مش بيقبل غير اسامي انواع البيانات بس اللى هي مثلا (str, float, int, list...etc.) يعنى لو جيت كتبتله كلمه ثانيه هيديني error ويقلى ان دا متغير مش متعرف.

```
# -----  
# -- Type Hinting --  
# -----  
  
def say_hello(name) -> str:  
    print(f"Hello {name}")  
  
say_hello("Ahmed")  
  
def calculate(n1, n2) -> int:  
    print(n1 + n2)  
  
calculate(10, 40)
```

CODE

```
ments/Python Course/first.py"  
Hello Ahmed  
50
```

OUTPUT