

الدرس دا هيتكلم عن ال **Functions default parameter**، وهى القيم اللى بديها لل parameter بتاع الفانكشن علشان تكون هى قيمة ال argument لو المستخدم مكتبش ال argument.

توضيح اكثر، لو انا عندي فانكشن حاطط فيها 3 parameters والمستخدم لما استدعى الداله دخل اتنين arguments بس، فكدنا هيديني error لان المفروض ادخل 3 arguments مش اتنين، ولأن المستخدم مش متوقع تصرفه فعلى حل المشكله دى من غير م يطلعلى error يوقف البرنامج بنلجأ لل default parameter وجوا تعريف الفانكشن بديله قيمه بقله دى قيمة ال argument بتاع ال parameter دا لو المستخدم مدخلش ال argument وهو بيستدعي الداله.

لما اجى احط default parameter فى الفانكشن لازم يكون هو اخر واحد بين الاقواس ولو هعرف اتنين برضو يكونوا اخر اتنين وهكذا، وينفع برضو اعرفهم كلهم ك default parameter.

```
# -----  
# -- Function Default Parameters --  
# -----  
  
def say_hello(name="Unknown", age="Unknown", country="Unknown"):  
  
    print(f"Hello {name} Your Age is {age} and Your Country Is {country}")  
  
say_hello("Muhammad", 36, "Egypt")  
say_hello("Mahmoud", 28, "KSA")  
say_hello("Sameh", 38)  
say_hello("Ramy")  
say_hello()
```

CODE

```
exe "c:/Users/Muhammad/Documents/Python Course/first.py"  
Hello Muhammad Your Age is 36 and Your Country Is Egypt  
Hello Mahmoud Your Age is 28 and Your Country Is KSA  
Hello Sameh Your Age is 38 and Your Country Is Unknown  
Hello Ramy Your Age is Unknown and Your Country Is Unknown  
Hello Unknown Your Age is Unknown and Your Country Is Unknown
```

OUTPUT