

في انواع مختلفه من الداتا اللي بتكون عندنا في البايثون ودى اللي بتكون شبه معظم الداتا تايب في جميع اللغات مع اختلافات بسيطه.

بقدر اعرف نوع ال data type بتاع اى variable معين سواء كان حروف او ارقام او غيره عن طريق انى احطه جوا function اسمها type().

ملحوظه: نوع البيانات اللي هو ال list هو ال array في اللغات التانيه ولكن في البايثون بيعرف باسم list.

```
1 # -----
2 # type()
3 # All Data in Python is Object
4 # -----
5
6 print(type(10)) # int => Integer
7 print(type(100)) # int => Integer
8 print(type(-50)) # int => Integer
9
10 print(type(100.9)) # float => Floating Point Number
11 print(type(1.950950)) # float => Floating Point Number
12 print(type(-100.9595)) # float => Floating Point Number
13
14 print(type("Hello Python")) # str => String
15
16 print(type([1, 2, 3, 4, 5])) # list => List
17
18 print(type((1, 2, 3, 4, 5))) # tuple => Tuple
19
20 print(type({"One": 1, "Two": 2, "Three": 3})) # dict => Dictionary
21
22 print(type(2 == 2)) # bool => Boolean
```

CODE

```
<class 'int'>
<class 'int'>
<class 'int'>
<class 'float'>
<class 'float'>
<class 'float'>
<class 'str'>
<class 'list'>
<class 'tuple'>
<class 'dict'>
<class 'bool'>
PS C:\Users\Muhammad> 
```

OUTPUT