**Lambda Functions ؟**

Lambda Functions هي دوال مجهولة اي دوال ليس لها اسم . يمكن ان تأخذ دالة **Lambda** اي عدد من الوسيطات , ولكن لا يمكن الا ان يكون لها الا تعبيرا واحدا فقط .

**بناء جملة Lambda Functions في بايثون**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **lambda** arguments: expression |

**Lambda Functions في بايثون** تأخذ اي عدد من المدخلات , ولكنها يتم تنفيذ تعبير واحد فقط وارجاع النتيجة . على سبيل المثال .

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | x **=** **lambda** a: a **\*** 20  print(x(2)) |

output

40

المثال التالي يوضح انه يمكن ان تأخذ **Lambda Functions** اي عدد من الوسيطات .

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | x **=** **lambda** a, b : a **+** b   #يمكن أن تأخذ دالة لامدا أي عدد من الوسيطات  print(x(5, 6)) |

output

11

في المثال السابق تم جمع كلا من a ,b وتم ارجاع الناتج .

ما فائدة استخدام **Lambda Functions** ؟

تظهر فائدة استخدام **Lambda Functions** بشكل افضل عند استخدام هذه الدالة كدالة مجهولة داخل دالة اخرى .

**كيفية انشاء Lambda Functions ؟**

سنستخدم الكل

المثال التالي يوضح **كيفية انشاء**

**Lambda Functions**

في بايثون .

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | **def** num(n):  **return** **lambda** a : a **\*** n    doubler **=** num(2)    print(doubler(5)) |

output

10 num