

في Python ، الدالة المجهولة هي دالة يتم تعريفها بدون اسم.

بينما يتم تحديد الدوال العادية باستخدام الكلمة الأساسية def في Python ، يتم تحديد الوظائف المجهولة باستخدام الكلمة الأساسية lambda.

ومن ثم ، فإن الدوال المجهولة تسمى أيضًا وظائف لامدا.

كيف تستخدم دوال لامدا في بايثون؟

دالة lambda في لغة python لها الصيغة التالية.

lambda arguments: expression

يمكن أن تحتوي دوال Lambda على أي عدد من الوسيطات ولكن تحتوي على تعبير واحد فقط. يتم تقييم التعبير وإعادته. يمكن استخدام وظائف Lambda أينما كانت الكائنات الوظيفية مطلوبة.

مثال على دالة Lambda في لغة بايثون :

فيما يلي مثال على دالة lambda التي تضاعف قيمة الإدخال.

#برنامج لإظهار استخدام دالة لامدا

```
double = lambda x: x * 2
```

```
print(double(5))
```

الإخراج

١٠

استخدامات دالة Lambda في لغة بايثون :

نستخدم دوال لامدا عندما نحتاج إلى وظيفة غير معروفة لفترة قصيرة من الزمن.

في بايثون ، نستخدمها عمومًا كوسيلة لوظيفة ذات ترتيب أعلى (وظيفة تأخذ وظائف أخرى كوسائط). تُستخدم وظائف Lambda جنبًا إلى جنب مع الوظائف المضمنة مثل `map()` , `filter()` .. وما إلى ذلك.