

Python - Tuplas de loop

Você pode percorrer os itens em uma tupla com a construção do loop for do Python . O percurso pode ser feito usando tupla como iterador ou com a ajuda de índice.

Sintaxe

A tupla Python fornece um objeto iterador. Para iterar uma tupla, use a instrução **for** da seguinte maneira -

```
for obj in tuple:
    . . .
    . . .
```

Exemplo 1

O exemplo a seguir mostra uma construção simples de loop **for em** Python -

```
tup1 = (25, 12, 10, -21, 10, 100)
for num in tup1:
    print (num, end = ' ')
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
25 12 10 -21 10 100
```

Exemplo 2

Para iterar pelos itens em uma tupla, obtenha o objeto de intervalo de inteiros "0" a "len-1".

```
tup1 = (25, 12, 10, -21, 10, 100)
indices = range(len(tup1))
for i in indices:
    print ("tup1[{}]: {}".format(i), tup1[i])
```

Ele produzirá a seguinte **saída** -

```
tup1[0]: 25
tup1 [1]: 12
tup1 [2]: 10
tup1 [3]: -21
```

```
tup1 [4]: 10  
tup1 [5]: 100
```