

Python - listas de loops

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

Sintaxe

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

```
for obj in list:  
    . . .  
    . . .
```

Exemplo 1

Dê uma olhada no exemplo a seguir -

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

Saída

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

Exemplo 2

Para iterar pelos itens de uma lista, obtenha o objeto de intervalo de inteiros "0" a "len-1". Veja o exemplo a seguir -

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

Saída



```
lst[0]: 25  
lst[1]: 12  
lst[2]: 10  
lst[3]: -21  
lst[4]: 10  
lst[5]: 100
```