

Python - Adicionar itens de lista

Existem dois métodos da classe **list**, `append()` e `insert()`, que são usados para adicionar itens a uma lista existente.

Exemplo 1

O método **append()** adiciona o item no final de uma lista existente.

```
list1 = ["a", "b", "c", "d"]
print ("Original list: ", list1)
list1.append('e')
print ("List after appending: ", list1)
```

Saída

```
Original list: ['a', 'b', 'c', 'd']
List after appending: ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']
```

Exemplo 2

O método **insert()** insere o item em um índice especificado na lista.

```
list1 = ["Rohan", "Physics", 21, 69.75]
print ("Original list ", list1)

list1.insert(2, 'Chemistry')
print ("List after appending: ", list1)

list1.insert(-1, 'Pass')
print ("List after appending: ", list1)
```

Saída

```
Original list ['Rohan', 'Physics', 21, 69.75]
List after appending: ['Rohan', 'Physics', 'Chemistry', 21, 69.75]
List after appending: ['Rohan', 'Physics', 'Chemistry', 21, 'Pass', 69.75]
```



Sabemos que o índice "-1" aponta para o último item da lista. No entanto, observe que o item no índice "-1" na lista original é 69,75. Este índice não é atualizado após anexar 'química'. Portanto, 'Pass' não é inserido no índice atualizado "-1", mas sim no índice anterior "-1".