



Übungen Slicing in Python

1. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5]`.

Erstellen Sie eine Kopie dieser Liste mit `Slicing` und speichern Sie sie in einer `neuen Variable`.

2. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]`. Greifen Sie auf die `mittleren drei Elemente` der Liste zu `mit Slicing` und speichern Sie sie in einer `neuen Variable`.

3. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5]`. Verwenden Sie `Slicing`, um die Liste umzukehren, sodass sie in umgekehrter Reihenfolge vorliegt. Speichern Sie das Ergebnis in einer `neuen Variablen` und drucken Sie diese aus.

4. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]`. Extrahieren Sie `jedes zweite Element` aus der Liste und speichern Sie es in einer `neuen Variable`.



Übungen Slicing in Python

- 5 . Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5]`. Erstellen Sie eine neue Liste, die alle Elemente außer dem dritten Element enthält, indem Sie **Slicing** verwenden, und speichern Sie das Ergebnis in einer neuen Liste.
6. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5]`. Ersetzen Sie das **vierte Element** in der Liste durch den Wert 100 - mit **Slicing**.
7. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5]`. Fügen Sie die Elemente `[10, 11]` **nach dem zweiten Element** in der Liste ein. `# [1, 2, 10, 11, 3, 4, 5]`
8. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]`. Extrahieren Sie die **letzten drei Elemente** der Liste und speichern Sie sie in einer **neuen Variable**.
9. Gegeben ist die Liste `my_list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]`. Ersetzen Sie die Elemente **von Index 2 bis 5** durch `[100, 101]`. `# [1, 2, 100, 101, 7, 8]`
10. Gegeben ist der String `my_string = "Hallo Welt"`. Extrahieren Sie den Teilstring **"Welt"** aus `my_string` mithilfe von **Slicing** und speichern Sie das Ergebnis in einer **neuen Variable**. Drucken Sie dann den extrahierten Teilstring.



Übungen Slicing in Python

Mehr erkunden:

https://www.w3schools.com/python/python_strings_slicing.asp

<https://www.geeksforgeeks.org/string-slicing-in-python/>

<https://www.simplilearn.com/tutorials/python-tutorial/python-slicing>