

LU04.L18 - Slicing

main.py

```
def slicing_special_cases():  
    """Üben von Slicings in Python."""  
  
    # Liste für alle Übungen  
    lst = [1, 2, 3, 4, 5]  
  
    # Extrahiere die ersten drei Elemente der Liste [1, 2, 3, 4, 5].  
    first_three = lst[:3]  
  
    # Extrahiere die letzten zwei Elemente der Liste [1, 2, 3, 4, 5].  
    last_two = lst[-2:]  
  
    # Kehre die Liste [1, 2, 3, 4, 5] um.  
    reversed_lst = lst[::-1]  
  
    # Extrahiere jeden zweiten Wert der Liste [1, 2, 3, 4, 5].  
    every_second = lst[::2]  
  
    # Extrahiere die Elemente zwischen den Indizes -4 und -1 der Liste  
    [1, 2, 3, 4, 5].  
    between_neg4_and_neg1 = lst[-4:-1]  
  
    # Extrahiere die ersten drei Elemente der Liste [1, 2, 3, 4, 5] und  
    kehre sie um.  
    first_three_reversed = lst[:3][::-1]  
  
    # Extrahiere die letzten zwei Elemente der Liste [1, 2, 3, 4, 5]  
    und kehre sie um.  
    last_two_reversed = lst[-2:][::-1]  
  
    # Kehre die Liste [1, 2, 3, 4, 5] um und nimm nur jeden zweiten  
    Wert.  
    reversed_every_second = lst[::-1][::2]  
  
    # Extrahiere die Elemente zwischen den Indizes -4 und -1 der Liste  
    [1, 2, 3, 4, 5], kehre sie um und nimm nur jeden zweiten Wert.  
    between_neg4_and_neg1_reversed_every_second = lst[-4:-1][::-1][::2]  
  
    return {  
        'first_three': first_three,  
        'last_two': last_two,  
        'reversed_lst': reversed_lst,  
        'every_second': every_second,  
        'between_neg4_and_neg1': between_neg4_and_neg1,
```

```
'first_three_reversed': first_three_reversed,  
'last_two_reversed': last_two_reversed,  
'reversed_every_second': reversed_every_second,  
'between_neg4_and_neg1_reversed_every_second':  
between_neg4_and_neg1_reversed_every_second,  
}  
  
if __name__ == '__main__':  
    print(slicing_special_cases())
```

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu04/loesungen/slicing>

Last update: **2024/03/28 14:07**

