LU02.L04 - Tuples

Schritt 1: Definieren einer Liste von Tuples

```
students = [
    ('Alice', 20, 1),
    ('Bob', 22, 2),
    ('Charlie', 19, 3),
    # Weitere Studenten können bei Bedarf hinzugefügt werden
]
```

Schritt 2: Erstellen einer Funktion zum Ausgeben der Informationen

```
def print_students(student_list):
    print('Studenten Informationen:')
    for student in student_list:
        name, age, student_id = student
        print(f'Name: {name}, Alter: {age}, ID: {student_id}')
```

Schritt 3: Testen der Funktion mit der Liste von Tuples

```
if __name__ == '__main__':
    print_students(students)
```

Ausgabe

```
Studenten Informationen:
Name: Alice, Alter: 20, ID: 1
Name: Bob, Alter: 22, ID: 2
Name: Charlie, Alter: 19, ID: 3
```

Zusammenfassung

Diese Musterlösung zeigt, wie Tuples verwendet werden können, um unveränderliche Datensätze zu erstellen und zu manipulieren. Tuples sind besonders nützlich, wenn Sie sicherstellen möchten, dass die Daten nicht geändert werden. In diesem Beispiel wurden sie verwendet, um die Namen, das Alter und die IDs von Studenten zu speichern und zu drucken.

```python
students = [
    ('Alice', 20, 1),
    ('Bob', 22, 2),
    ('Charlie', 19, 3),
    # Weitere Studenten können bei Bedarf hinzugefügt werden
]

def print_students(student_list):
    print('Studenten Informationen:')
    for student in student_list:
        name, age, student_id = student
        print(f'Name: {name}, Alter: {age}, ID: {student_id}')

if __name__ == '__main__':
    print_students(students)
```

© Kevin Maurizi

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu02/loesungen/immutable1

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