LU02.A05 - Listen

Erstellen Sie eine Funktion, die eine Liste von Zahlen akzeptiert und eine neue Liste zurückgibt, in der alle Elemente um + 1 erhöht wurden, ohne die ursprüngliche Liste zu verändern.

Anleitung in Schritten

- **Schritt 1:** Schreiben Sie eine Funktion, die eine Liste als Argument akzeptiert.
- **Schritt 2:** Verwenden Sie eine Schleife, eine List Comprehension oder die `map`-Funktion, um eine neue Liste zu erstellen, ohne die ursprüngliche Liste zu verändern.
- **Schritt 3:** Geben Sie die neue Liste zurück.
- **Schritt 4:** Testen Sie die Funktion und stellen Sie sicher, dass die ursprüngliche Liste unverändert bleibt. Verwenden Sie `if name == 'main':` zum Starten.

Vorlage

```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]

def increment_numbers(numbers):
    # Your code here

if __name__ == '__main__':
    print(numbers) #[1, 2, 3, 4, 5]
    print(increment_numbers(numbers)) #[2, 3, 4, 5, 6]
    print(numbers) #[1, 2, 3, 4, 5]
```

Zusammenfassung

Sie haben eine Funktion erstellt, die mit unveränderlichen Werten arbeitet, um sicherzustellen, dass die ursprünglichen Daten unverändert bleiben.

© Kevin Maurizi

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu02/aufgaben/immutable2

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