

LU06.A02: Vornamen



Erstelle ein Programm, welches eine Liste mit Vornamen verarbeitet.

Das Programm wird Schritt für Schritt aufgebaut.

Auftrag

Zur besseren Übersicht sind die Anweisungen mit Farben codiert:

- Diese Anweisung ist neu
- Diese Anweisung wird nicht mehr benötigt
- Diese Anweisung bleibt bestehen.

Schritt 1

Aus einer vorgegebenen Liste mit Vornamen, soll der dritte Vorname ausgegeben werden.

Programmlogik

- Definiere eine Variable für eine neue leere Liste.
- Speichere die fünf Vornamen Petra, Bruce, Urs, Amelia, Jon in dieser Liste.
- Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.



Testen Sie die Funktion mit dem Testfall `test_step1` sie finden diesen im File `givenname_test.py`

Schritt 2

Das Programm füllt die Liste mit den Vornamen, die der Benutzer eingibt.

Programmlogik

- Definiere eine Variable für eine neue Liste.
- Speichere fünf verschiedenen Vornamen in dieser Liste.

- **Erstelle eine Iteration, die 5x durchgeführt wird:**
 - **Der Benutzer gibt einen Vornamen ein.**
 - **Das Programm speichert diese Eingabe am Ende der Liste.**
- **Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.**



Testen Sie die Funktion mit `test_step2`

Schritt 3

Der Benutzer bestimmt, welchen Vornamen das Programm ausgeben soll.

Programmlogik

- **Definiere eine Variable für eine neue Liste.**
- **Erstelle eine Iteration, die 5x durchgeführt wird:**
 - **Der Benutzer gibt einen Vornamen ein.**
 - **Das Programm speichert diese Eingabe am Ende der Liste.**
- **Gib den dritten Vornamen aus der Liste aus.**
- **Der Benutzer gibt eine Zahl von 1 bis 5 ein.**
- **Gib den vom Benutzer gewählten Vornamen aus der Liste aus.**



Testen Sie die Funktion mit `test_step3`

Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
2. Klonen das Repository in PyCharm.
3. Codiere die Programmlogik in `givenname.py`.
4. Teste dein Programm mit den Testfällen in `givenname_test.py`.
5. Führe einen Commit und einen Push durch.

Abgabe

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen oder möglich.

⇒ *GitHub Repo für externe Besucher*

GitHub-Repo: <https://github.com/templates-python/m319-lu06-a02-names>

Lernende am BZZ **müssen** den Link zum GitHub Classroom Assignment verwenden

M319-LU06



Marcel Suter

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m319/learningunits/lu06/aufgaben/vornamen>

Last update: **2024/10/24 09:54**

