LU04 Python Lists

Ablauf

- Theoretische Grundlagen von LU03 kurz repetieren
- Lernziele studieren und gezielt in Theorie über Lists nach Antworten suchen
- Übungen 1-4 unten lösen (2 Übungen = 1 Tomato à 20')
- 8 Exercises lösen bezgl. Lists (→ Screenshot an LP schicken via Teams)

Lernziele: Ich kann

- mind. eine allgemein zugängliche Quelle nennen, wo ich Informationen rund um Python Lists finde.
- mind. fünf Funktionen zu Python Lists auswendig aufzählen.
- eine Liste erstellen und abfüllen.
- ein bestimmtes Element auslesen, verändern oder löschen.
- die ganze Liste löschen.

Theoretische Grundlagen

- Lists (s.a. Cheat Sheets oder OverAPI.com)
- Arrays, NumPy (optional)

Aufgaben

- Übungen 1-4 (aus GitHub jeweils Datei `exercise?.py` in IDE kopieren)
- 5kyu Anagrams

Exkurs Arrays vs. Lists

- Arrays müssen deklariert werden. Listen nicht.
- Arrays können Daten sehr kompakt speichern.
- Arrays eignen sich hervorragend für numerische Operationen.
- Arrays und Lists verfügen über dieselben built-in Methoden (siehe Array Methods).

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/s4f/learningunits/lu04/start

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