Einführung Skript4Fun

Kursaufbau

- Teil 1: Grundlagen Python und JavaScript (bis ca. Ende Jahr)
- Teil 2: Frameworks Django und React (ca. ab Januar)
- Teil 3: Individuelle Projektarbeit (ca. ab April)

Aussicht Teil 1

LU	Python	LU	JavaScript
01	Basics	08	Basics
02	Variables etc.	09	Variables etc.
03	Control Flow	10	Control Flow
04	Lists	11	Arrays
05	Dictionaries	12	Maps, Objects
06	Tuples and Sets	13	Sets
07	Functions	14	Functions

Der folgende Artikel liefert eine gute Übersicht über die Unterschiede zwischen Python vs. JavaScript

Basisaufbau einer LU (gilt für Teil 1+2)

- Grundlagen (w3schools.com)
- Aufgaben (codewars.com)
- Quizz evtl. (kahoot.com)

Eine LU (Learning Unit) entspricht einer Doppellektion. Dieser Kurs umfasst insgesamt 40 Doppellektionen.

Inhalte von 2021/22

1. Grundlagen Python und JavaScript:
    - Variablen, Kontrollfluss
    - Datenstrukturen, Funktionen, Klassen
    - Debugging, Unit Testing (in PyCharm / VS Code)
2. Schwerpunkte Python:
    - Verwendung von pip und pipenv
    - Django (MVT-Pattern, Forms, Testing, Deployment)
    - RESTful APIs mit Tastypie und Postman
3. Schwerpunkte JavaScript:
    - Verwendung von npm und node
    - React (Props, Events, Conditionals, Hooks, Deployment)
4. Individuelle Projektarbeit
    - siehe https://never-drive.github.io/s4f-projects

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/s4f/organisation/intro

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