

LU01.A01 - JSON-File anlegen

Rahmenbedingungen

- Sozialform: Einzelarbeit
- Hilfsmittel: Openbooks
- Zeit: 15 Minutes
- Erwartetes Resultat: JSON-Datei mit 1+3 Lernenden

Ausgangslage

Wir wissen, dass JSON ein Standard ist, um Daten zwischen Computern auszutauschen. Das Einzige, was dabei beachtet werden muss ist eine saubere, JSON-konforme (gemäss der Regeln von JSON) Struktur. Um das zu üben, wollen wir bei dieser Aufgabe eine eigene JSON-Datei anlegen.

Auftrag 1

Legen Sie eine JSON-Datei **lernende.json** mit den nachfolgenden Attributen an:

- name: String
- nachname: String
- alter: number
- bms: boolean
- hobbies: Array von Strings

Auftrag 2

Erstellen Sie einen konkreten Datensatz mit einer Person Ihrer Wahl unter Verwendung der im Auftrag 1 vorgegeben JSON-Struktur. Prüfen Sie die Korrektheit Ihrer Arbeit durch ein Online-Validierungstool: [JSON Online Validation](https://www.jsonlint.com/).

Hinweis Validierungstools prüfen nur die formale, nicht aber die inhaltliche Korrektheit des Sourcecodes. D.h. es wird beispielsweise geprüft,

- ob alle Klammern vorhanden und in der richtigen Reihenfolge sind
- ob alle Attribute durch Werte belegt sind
- ob die Key-Value-Paare durch Kommata getrennt wurden
- ...

Sie erkennen nicht, ob die Attribute korrekt geschrieben wurden oder ob die korrekten Werte den passenden Attributen zugeordnet wurden.

Auftrag 3

Wenn Sie sicher sind, dass Ihre JSON nun die korrekte Struktur hat, legen Sie drei weitere Lernende an. Prüfen Sie am Ende Ihr Ergebnis mit dem Validierungstool.

Lösungen

[LU01.A01](#)



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu01/aufgaben/01?rev=1765353977>

Last update: **2025/12/10 09:06**

