

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 konkrete 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](#).

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 erkenne 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**

