

LU01.A04 - JSON-File einlesen und dynamisch im der Browser-Konsole ausgeben

Rahmenbedingungen

- Sozialform: Einzelarbeit
- Hilfsmittel: Openbooks
- Zeit: 20 Minuten
- Erwartetes Resultat:
 - JavaScript-File, dass eine JSON-Datei einliest und ausgibt.
 - HTML-File, welches den Inhalt der JSON-Datei in der Browser-Konsole ausgibt.

Ausgangslage

Bei der A04 haben wir statisch rund 10 Datensätze in der Browserkonsole statisch ausgeben lassen. Das hat den grossen Nachteil, dass jeder Neuzugang bei in der JSON-Datei im HTML neu programmiert werden muss. Wir wollen nun unser Script dynamisch gestalten, sodass alle gespeicherten JSON-Daten, unabhängig von Ihrer Anzahl, ausgegeben werden.

Auftrag

Ersetzen Sie im nachfolgenden Script die Einzeleinträge durch Schleifen.

index.html

Lösungen des HTML/JS-Sourcecodes

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Konsole</title>
</head>
<body>
  <script>
    fetch("lernende.json")
      .then(response => response.json())
      .then(data => {
        console.log("----- Lernende/r 1 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[0].id);
        console.log("Name:", data.lernende[0].name,
data.lernende[0].nachname);
```

```
        console.log("Hobbies:", data.lernende[0].hobbies[0],
                    data.lernende[0].hobbies[1],
                    data.lernende[0].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 2 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[1].id);
    console.log("Name:", data.lernende[1].name,
data.lernende[1].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[1].hobbies[0],
                    data.lernende[1].hobbies[1],
                    data.lernende[1].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 3 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[2].id);
    console.log("Name:", data.lernende[2].name,
data.lernende[2].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[2].hobbies[0],
                    data.lernende[2].hobbies[1],
                    data.lernende[2].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 4 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[3].id);
    console.log("Name:", data.lernende[3].name,
data.lernende[3].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[3].hobbies[0],
                    data.lernende[3].hobbies[1],
                    data.lernende[3].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 5 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[4].id);
    console.log("Name:", data.lernende[4].name,
data.lernende[4].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[4].hobbies[0],
                    data.lernende[4].hobbies[1],
                    data.lernende[4].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 6 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[5].id);
    console.log("Name:", data.lernende[5].name,
data.lernende[5].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[5].hobbies[0],
                    data.lernende[5].hobbies[1],
                    data.lernende[5].hobbies[2]);

    //
    console.log("----- Lernende/r 7 ----- ");
    console.log("id:", data.lernende[6].id);
    console.log("Name:", data.lernende[6].name,
data.lernende[6].nachname);
    console.log("Hobbies:", data.lernende[6].hobbies[0],
```

```
                data.lernende[6].hobbies[1],
                data.lernende[6].hobbies[2]));

        //
        console.log("----- Lernende/r 8 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[7].id);
        console.log("Name:", data.lernende[7].name,
data.lernende[7].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[7].hobbies[0],
                data.lernende[7].hobbies[1],
                data.lernende[7].hobbies[2]));

        //
        console.log("----- Lernende/r 9 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[8].id);
        console.log("Name:", data.lernende[8].name,
data.lernende[8].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[8].hobbies[0],
                data.lernende[8].hobbies[1],
                data.lernende[8].hobbies[2]));

        //
        console.log("----- Lernende/r 10 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[9].id);
        console.log("Name:", data.lernende[9].name,
data.lernende[9].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[9].hobbies[0],
                data.lernende[9].hobbies[1],
                data.lernende[9].hobbies[2]));

        //
        console.log("----- Lernende/r 11 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[10].id);
        console.log("Name:", data.lernende[10].name,
data.lernende[10].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[10].hobbies[0],
                data.lernende[10].hobbies[1],
                data.lernende[10].hobbies[2]));

        //
        console.log("----- Lernende/r 12 ----- ");
        console.log("id:", data.lernende[11].id);
        console.log("Name:", data.lernende[11].name,
data.lernende[11].nachname);
        console.log("Hobbies:", data.lernende[11].hobbies[0],
                data.lernende[11].hobbies[1],
                data.lernende[11].hobbies[2]));

        //
    })
    .catch(err => {
        console.error("Fehler beim Laden:", err);
    });
</script>
</body>
</html>
```

Lösungen

LU01.L05



Volkan Demir

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu01/aufgaben/05?rev=1765791350>

Last update: **2025/12/15 10:35**

