

LU01.L05 - 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.

Auftrag

Ersetzen Sie im nachfolgenden Script die Einzeleinträge durch Schleifen.

index.html

```
<!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 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]);

        //
      })
  </script>
</body>
</html>
```

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

Lösungen als Source-Code mit einer äusseren Schleife für alle Datensätze

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="de">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Lernende Konsole</title>  
</head>  
<body>  
    <script>  
        fetch("lernende2.json")  
        .then(response => response.json())  
        .then(data => {  
            for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {  
                console.log("----- Lernende/r " + (i + 1) + " -----");  
                console.log("id:", data.lernende[i].id);  
                console.log(  
                    "Name:",  
                    data.lernende[i].name,  
                    data.lernende[i].nachname  
                );  
                console.log(  
                    "Hobbies:",  
                    data.lernende[i].hobbies[0],  
                    data.lernende[i].hobbies[1],  
                    data.lernende[i].hobbies[2]  
                );  
            }  
        })  
        .catch(err => {  
            console.error("Fehler beim Laden:", err);  
        });  
    </script>  
</body>  
</html>
```

Lösungen als Source-Code mit einer äusseren Schleife für alle Datensätze und einer inneren Schleife für die Hobbies

```
<!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 => {
      for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {
        console.log("----- Lernende/r " + (i + 1) + " -----");
        console.log("id:", data.lernende[i].id);
        console.log(
          "Name:",
          data.lernende[i].name,
          data.lernende[i].nachname
        );
        console.log("Hobbies:");
        for (let j = 0; j < data.lernende[i].hobbies.length; j++) {
          console.log(" -", data.lernende[i].hobbies[j]);
        }
      }
    })
    .catch(err => {
      console.error("Fehler beim Laden:", err);
    });
</script>
</body>
</html>
```



Volkan Demir

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/m307/learningunits/lu01/loesungen/05?rev=1765791948>

Last update: **2025/12/15 10:45**

