

LU01.A06 - JSON-File einlesen und dynamisch im der Browser-Fenster 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

Bisher haben wir nur Daten in der Server- oder der Browserkonsole ausgegeben. Nun wollen wir Daten im tatsächlichen Fenster anzeigen lassen, also für den Endkunden einsehbar machen.

Auftrag

Lassen Sie das nachfolgende Script laufen und kommentieren Ihre Erkenntnisse im Code durch entsprechende HTML- oder JS-Codeeinträge.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Lernende Anzeige</title>
</head>
<body>
<h1>Lernende</h1>
<div id="ausgabe"></div>
<script>
  fetch("lernende2.json")
    .then(response => response.json())
    .then(data => {
      //
      const ausgabe = document.getElementById("ausgabe");
      for (let i = 0; i < data.lernende.length; i++) {
        const lernenderDiv = document.createElement("div");
        const ueberschrift = document.createElement("h2");
        ueberschrift.textContent = "Lernende/r " + (i + 1);
        //
      }
    })
</script>
```

```
const idP = document.createElement("p");
idP.textContent = "ID: " + data.lernende[i].id;
//
const nameP = document.createElement("p");
nameP.textContent = "Name: " + data.lernende[i].name + " " +
data.lernende[i].nachname;
//
const hobbyTitel = document.createElement("p");
hobbyTitel.textContent = "Hobbies:";
//
const hobbyListe = document.createElement("ul");
//
for (let j = 0; j < data.lernende[i].hobbies.length; j++) {
    const hobbyItem = document.createElement("li");
    hobbyItem.textContent = data.lernende[i].hobbies[j];
    hobbyListe.appendChild(hobbyItem);
}
//
lernenderDiv.appendChild(ueberschrift);
lernenderDiv.appendChild(idP);
lernenderDiv.appendChild(nameP);
lernenderDiv.appendChild(hobbyTitel);
lernenderDiv.appendChild(hobbyListe);
//
ausgabe.appendChild(lernenderDiv);
}
})
.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/06?rev=1765796029>

Last update: **2025/12/15 11:53**

