

LU04c - Formulardaten verarbeiten

Beim Speichern von Benutzereingaben muss der View-Controller die Formulardaten an den entsprechenden Service senden. Dazu müssen wir beim fetch-Befehl ein paar zusätzliche Parameter mitgeben.

Beispiel

person.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <head>
      <meta charset="UTF-8">
      <meta name="author" content="Marcel Suter"/>
      <meta name="copyright" content="Marcel Suter - BZZ"/>
      <meta name="project" content="Simple Ajax"/>
      <meta name="description" content="AJAX JSON Datei"/>
      <title>Persondaten speichern</title>
      <script src="./savePerson.js"></script>
    </head>
  </head>
  <body>
    <h2>Person</h2>
    <form id="personForm">
      <table>
        <tr>
          <td><label for="firstname">Vorname</label></td>
          <td><input id="firstname" type="text"/></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="lastname">Nachname</label></td>
          <td><input id="lastname" type="text"/></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="age">Alter</label></td>
          <td><input id="age" type="text"/></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><label for="hobbies">Hobbys</label></td>
          <td><input id="hobbies" type="text"/></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            <button type="submit">Speichern</button>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```

```
        </td>
      </tr>
    </table>
  </form>
</body>
</html>
```

Hinweise

- Die Eingabefelder müssen in einem <form>...</form>-Element eingebettet sein.
- Das Speichern erfolgt über den <button type="submit">.

savePerson.js

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  // Listener for submit-event
  document.getElementById("personForm").addEventListener("submit",
savePerson);
});

function savePerson(event) {
  // Don't let the browser send any request
  event.preventDefault();

  // get the form-element
  const personForm = document.getElementById("personForm");
  // create a FormData-object and add the data
  const formData = new FormData(personForm);
  // create an URLSearchParams-object and add the formData
  const data = new URLSearchParams(formData);

  fetch ("./save",
    {
      method: "POST",
      headers: {
        "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded"
      },
      body: data
    })
    .then(function (response) {
      if (!response.ok) {
        console.log(response);
      } else return response;
    })
    .then()
    .catch(function (error) {
      console.log(error);
    });
});
```

}

Hinweise

- Der Browser möchte beim „Submit“-Event selber einen Request absetzen. Dies müssen wir über `event.preventDefault()` verhindern.
- Im `fetch`-Befehl müssen wir zusätzlich zur URL einige Parameter angeben:
 - `method`: Die HTTP-Methode für den Request (Default: GET)
 - `headers`: Hier geben wir an, wie die Daten codiert werden.
 - `body`: Die Formulardaten

M321-LU04



Marcel Suter

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m321/learningunits/lu04/formular>Last update: **2024/03/28 14:07**