LU06b - Eingabefelder

Auf dieser Seite befassen wir uns mit `input`, `textarea` und `label` für die Eingabefelder unserer Formulare.

input

Siehe auch selfhtml - input

Das `input`-Element zeigt dem Benutzer ein einzeiliges Eingabefeld an. Es benötigt die Attribute:

- `id`
- `name`
- `type`

`input` ist ein Standalone-Tag, welches kein schliessendes Tag benötigt.

```
...
  <input id='title' name='title' type='text'>
  <input id='title' name='title' type='text' />
...
```

Beide Varianten sind korrekt.

name

Der Name eines Eingabefeldes wird für die Übermittelung der Daten an den Server benötigt. Der Client sendet die Eingaben des Benutzers als Schlüssel/Wert-Paar (engl. key/value-pair) an den Server. Zum Beispiel: `email=hans@must.er`.

Durch den Schlüssel (bzw. Namen) `email` weiss der Server, um welches Attribut es geht.

type

Das `type`-Attribut legt die Art des Eingabefeldes fest. Dadurch wird einerseits das Aussehen des Feldes angepasst. Ausserdem kann der Browser anhand des Typs gültige von ungültigen Eingaben unterscheiden.

Unter selfhtml - input finden Sie eine Übersicht der verschiedenen Möglichkeiten für `type`. Falls Sie keinen oder einen ungültigen `type` angeben (was ich beides nicht empfehle), so wird `type='text'` angenommen.

Sonstige Attribute

Jenachdem welchen `type` Sie angeben, gibt es unterschiedliche weitere Attribute. Einige Attribute können Sie nutzen, um Regeln für gültige Eingaben zu definieren. Zum Beispiel:

- minlength
- required
- max

Stöbern Sie in den Beschreibungen des `input`-Tags auf SelfHTML oder W3School um die verschiedenen Attribute kennenzulernen.

textarea

siehe auch selfhtml - textarea Das Element `textarea` zeigt ein mehrzeiliges Eingabefeld an. Wir bei `input` benötigen wir die Attribute

- id
- name

Zusätzlich können Sie über die Attribute `cols` und `rows` die Grösse der Anzeige in Spalten und Zeilen bestimmen.

label

selfhtml - label

Mit dem Element `label` ordnen wir den Eingabefeldern eine Beschriftung hinzu. Zu welchem Eingabefeld die Beschriftung gehört, legen wir über das Attribut `for='…'` fest.

```
...
  <form action='./index.php' method='post'>
    <label for='email'>Email</label>
    <input id='email' name='email_address' type='text' />
    ...
  </form>
...
```

Beachten Sie, dass der Wert `for='email'` im Label mit `id='email'` im Input übereinstimmen muss.

---

m293-LU06, m293-XnY

Kevin Maurizi, Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m293/learningunits/lu06/input

Last update: **2024/03/28 14:07**