

01.07-forms

`<form>` is een HTML element waarmee we input kunnen ontvangen van de gebruiker, We kunnen in een form verschillende interactive elementen gebruiken zoals: "*Text input*", "*numbers*", "*values*", "*email*" en "*password*" waar de gebruiker informatie kan invullen. Naast de alfanumerieke invoer hebben we ook nog "*checkboxes*", "*radio buttons*" en "*buttons*" dat we aan een formulier kunnen toevoegen.

HTML Syntax

```
<form>
  <!-- form elements -->
</form>
```

form elementen

- **`<label>`**: Dit toont text dat bij het input veld behoort zoals password, username, etc...
- **`<input>`**: Met deze tag kunnen we alfanumerieke invoer velden maken, checkboxes en radio buttons.
- **`<button>`**: Deze tag maakt een knop om andere functionaliteit uit te voeren zoals het verzenden van het formulier.
- **`<select>`**: Met deze tag maakt een drop down lijst.
- **`<textarea>`**: Deze tag maakt een text veld waar de gebruiker lange text kan invullen.
- **`<fieldset>`**: Deze tag zal een box tekenen rond een groep van elementen.
- **`<legend>`**: Dit heeft een onderschrift voor elementen in een fieldset.
- **`<datalist>`**: De datalist lijkt op de select je kan een item selecteren uit een lijst maar je hebt als gebruiker ook de mogelijkheid om zelf tekst te schrijven.
- **`<output>`**: De output tag zal een waarde teruggeven van een bewerking.
- **`<option>`**: Deze tag wordt gebruikt om een optie toe te voegen aan een dropdown lijst zoals **`<select>`** of **`<datalist>`**.
- **`<optgroup>`**: Deze tag gaan we gebruiken om een groep te definiëren van options **`<option>`**.

syntax form elementen

input

HTML

```
<input type="text" />
```

Of de shorthand voor text:

```
<input />
```

voor paswoorden gebruiken we het type **password**.

```
<input type="password" />
```

radio buttons

Met de `<input>` tag kunnen we naast alfanumerieke invoer ook nog radio buttons toevoegen.

Syntax:

```
<input type="radio" name="some variable name" value="variable value"/>
```

Voorbeeld:

```
<label>Male <input type="radio" name="gender" value="male" /></label>  
<label>Female <input type="radio" name="gender" value="female" /></label>
```

checkbox

Naast alfanumerieke invoer en radio buttons zijn er ook nog checkboxes.

Syntax:

```
<input type="checkbox" name="some variable name" value="variable value"/>
```

Voorbeeld:

```
<ul>  
  <li><input type="checkbox" name="language" value="Dutch"/></li>  
  <li><input type="checkbox" name="language" value="French"/></li>  
  <li><input type="checkbox" name="language" value="German"/></li>  
</ul>
```