

# Programmeren P1

HTML CSS

## Forms & Tables

---

WEEK 3 - LES 2





# Vandaag

- Ik kan een formulier maken met verschillende input types
- Ik kan een tabel maken met HTML5



# Agenda

- HTML Forms
  - Input types
- HTML Tables
  - Table Cells
  - Table Rows
  - Table Headers
  - Table Groups
- Huiswerk



# HTML Forms

- Wordt gebruikt om data te verzamelen, denk aan contactformulier, inschrijfformulier, registratieformulier etc.
- Erg belangrijk voor periode 2, 3 en 4 wanneer je aan de slag gaat met PHP. Met PHP verzamel je namelijk de data die wordt ingevoerd in een formulier waarnaar het wordt verstuurd naar een server.



# HTML Forms

- In html gebruik je de `<form>` tag om een formulier aan te maken.
- In een `<form>` tag gebruik je vaak de `<input>` tag. Dit is het veldje waarin je typt als je een formulier invult.
- Daarnaast worden de volgende tags ook veel gebruikt:
  - `<input>`
  - `<label>`
  - `<select>`
  - `<textarea>`
  - `<button>`
  - `<fieldset>`
  - `<legend>`
  - `<datalist>`
  - `<output>`
  - `<option>`
  - `<optgroup>`

# Input types

Personal Details

Salutation

First name:

Last name:

Gender : ☐ Male ☐ Female

Email:

Date of Birth:

Address :

- Hiernaast zie je een voorbeeld van een formulier.
- De lege vakjes waar met wat kan invoeren of aanklikken is een `<input>`, maar zoals je ziet zijn er verschillende input soorten. Bij de een kan je wat invoeren bij de ander moet je een datum selecteren. Dit noem je een input *type*.

# Input types

<input type="text" value="neoflow"/>	type = text
<input type="password" value="••••••••"/>	type = password
Mon Choix radio 1 <input checked="" type="radio"/>	type = radio
Ma Checkbox 1 <input type="checkbox"/>	type = checkbox
<input type="file"/> Parcourir...	type = file
<input type="reset" value="reset"/>	type = reset
<input type="button" value="button"/>	type = button
<input type="submit" value="submit"/>	type = submit

- Hiernaast zie je een aantal voorbeelden.
- [HTML Input Types](#) hier vind je alle soorten input types.
- Ook handig om te kijken: [Learn HTML Forms In 25 Minutes](#)



Demo





# Opdracht

Maak *opdracht 3.2 – formulieren*.

Hiervoor krijg je *30 minuten* de tijd. Ben je niet klaar, maak je het thuis af.

Uiterlijk inleveren: zie Canvas

Tip: bekijk thuis deze video: [Learn HTML Forms In 25 Minutes](#)

---

# HTML Tables

- Wordt gebruikt om gegevens te ordenen in rijen en kolommen.
- Denk aan tabellen in Word of Excel

Name	Gender	Age
David	Male	23
Jessica	Female	47
Warren	Male	12

---

# HTML Tables

- In html gebruik je de `<table>` tag om een formulier aan te maken.
- Een `<table>` bestaat uit de volgende onderdelen:
  - Table Cells
  - Table Rows
  - Table Headers

# HTML Cells

- Een table cell wordt gedefinieerd met een <td> tag
- Td betekend table data
- Alles tussen de <td> en </td> is de content van een table cell

```
<table>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
</table>
```

Emil	Tobias	Linus
------	--------	-------

# HTML Rows

- Een table row wordt gedefinieerd met een <tr> tag
- Tr betekent table row
- Een tr bevat een td waardoor alle content in een rij wordt weergegeven.

```
<table>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```

Emil	Tobias	Linus
16	14	10

# HTML Headers

- Soms wil je in een header hebben in je tabel. Dan gebruik je de <th> tag.
- Automatisch wordt die rij dikgedrukt.
- Th betekent table head
- Een tr bevat een td waardoor alle content in een rij wordt weergegeven.

```
<table>
  <tr>
    <th>Person 1</th>
    <th>Person 2</th>
    <th>Person 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```

Person 1	Person 2	Person 3
Emil	Tobias	Linus
16	14	10

# HTML Groups

Zoals je al geleerd hebt wordt code altijd netjes bij elkaar gebundeld. Dit geldt ook voor tabellen. Hier maak je gebruik van <thead> <tbody> en soms ook <tfoot>:

- De <th> bundel je in <thead>
- De <td> bundel je in <tbody>
- En eventueel onderaan als “opsomming” kun je de laatste rij <td> bundelen in <tfoot>

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Month	Savings
January	\$100
February	\$80
Sum	\$180



Demo





# Huiswerk

- Maak *opdracht 3.3 – Eredivisie*.
- Als je nog niet klaar bent maak je *opdracht 3.2 – Formulieren* af en van de vorige les *opdracht 3.1 – De basis van een website*
- Uiterlijk inleveren: zie Canvas



# Vorbereiding volgende week

- Zie *Vorbereiding week 4* in Canvas