# 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

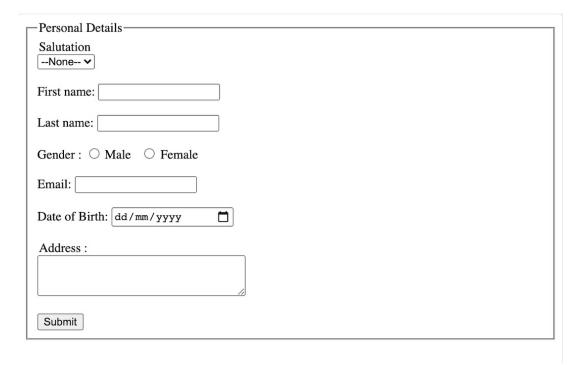
#### HTML Forms

- 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

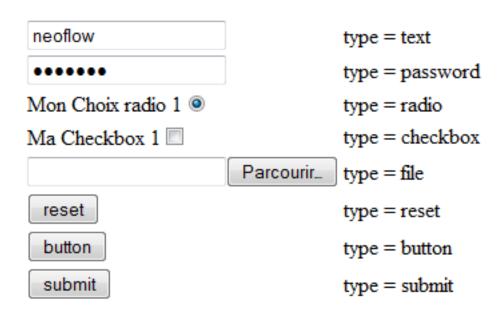
- In html gebruik je de <form> tag om een formulier aan te maken.
- In een <form> tag gebruik je vaak de <input> tag. Dit is het veldje waarin je typt als je een formulier invult.
- Daarnaast worden de volgende tags ook veel gebruikt:
  - <input>
  - <label>
  - <select>
  - <textarea>
  - <button>
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

# Input types



- 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



- Hiernaast zie je een aantal voorbeelden.
- <u>HTML Input Types</u> hier vind je alle soorten input types.
- Ook handig om te kijken: <u>Learn HTML</u>
   <u>Forms In 25 Minutes</u>

# 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: <u>Learn HTML Forms In 25 Minutes</u>

#### HTML Tables

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

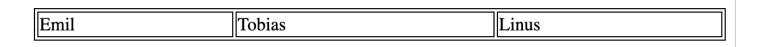
Name	Gender	Age
David	Male	23
Jessica	Female	47
Warren	Male	12

#### HTML Tables

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

#### HTML Cells

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



#### HTML Rows

- Een table row wordt gedefinieerd met een tag
- Tr betekend table row
- Een tr bevat een td waardoor alle content in een rij wordt weergeven.

Emil	Tobias	Linus
16	14	10

#### HTML Headers

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

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

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> en soms ook <tfoot>:

- De > bundel je in <thead>
- De bundel je in
- En eventueel onderaan als "opsomming" kun je de laatste rij bundelen in <tfoot>

```
<thead>
 Month
  Savings
 </thead>
January
  $100
 February
  $80
 <tfoot>
 Sum
  $180
 </tfoot>
```

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

# Voorbereiding volgende week

• Zie Voorbereiding week 4 in Canvas