

Forms in HTML

Formulieren in HTML

- Het formulier wordt opgemaakt in HTML
- Het hele formulier komt in het element form
- Diverse elementen beschikbaar

<form></form>

- Alle formulier items ingesloten in <form>

<form></form>

Form

- Voor de verwerking een naam krijgen, met attribuut ID
- Van groot belang indien we script gaan koppelen

Method

- Geeft aan hoe gegevens verzonden worden

```
<form id="aanvraag" method="post"
```

Action

- Pad of url naar hetgeen dat het formulier verwerkt

`action="php/mail.php">`

Name en id

- id en post, verwerkt niet
- name en id
- namen mogen hetzelfde zijn

name="naam" id="naam"

Input

- Onderdelen gebruiken het element input
- Bestaat uit 1 tag

```
<input type="radio"  
<input name="verzenden"
```


Hidden field

- Informatie die niet voor browser venster bestemd is!

```
<input type="hidden" name="mailto"  
value="info@jouwwebste.be" >
```

Textveld

- type="text"
- Zelf bezoeker kan tekst invoeren
- maxlength —> geeft aan ...

```
<input type="text" name="naam" id="naam" maxlength="50" />
```

Checkbox & radio

- Selectievakje
- radio slechts 1 keuze

☐ maak keuze ☒ maak keuze

Attributen

- name: voor verschillende naam per vakje, bij groep is name gelijk
- value: verschilt per selectievakje of keuzerondje, deze waarde worden doorgestuurd
- checked="checked": geeft aan welk vakje is aangevinkt
- id: naam geven, voor script dat werkt met id

Ook vaak los te gebruiken

```
item<input type="radio" name="naam" value="waarde" id="naam_01" checked="checked" />
```

Of in groep

Man `<input type="radio" name="geslacht" value="man" id="geslacht_1" checked="checked" />`

Vrouw `<input type="radio" name="geslacht" value="vrouw" id="geslacht_2" />`

Bestanden uploaden

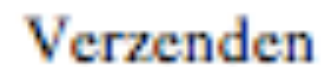
- Maakt button aan
- script nodig voor werking

Bestand kiezen Geen bestand gekozen

```
<input type="file" name="bijlage" id="bijlage" />
```

Knoppen

- input + type
- Worden herkend door
type="submit"
type="reset"

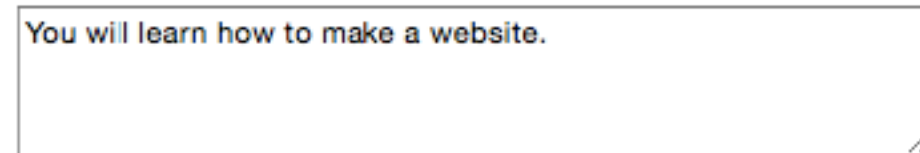


Verzenden

```
<input type="submit" name="verzenden" id="verzenden"  
value="Verzenden" />
```


Textarea

- Element textarea
- cols & rows verplicht!
- vormgeving in css
- Ingesloten in label element

A screenshot of a web browser showing a single-line text input field. The field contains the text "You will learn how to make a website." and has a small cursor icon at the end.

```
<textarea rows="4" cols="50">  
You will learn how to make a website.  
</textarea>
```

Lijst of menu

- Het element select
- name voor onderwerp lijst
- size om van menu lijst te maken
- size="4"
- ctrl-toets! tip meerdere aan klikken indien ingesteld op multiple
- id als we werken met script

```
<select name="lijst" size="4" id="lijst_01">  
  <option value="1">1</option>  
  <option value="2">2</option>  
  <option value="3">3</option>  
  <option value="4">4</option>  
  <option value="5">5</option>  
</select>
```

Lijst of menu

- Bijbehorende naam ingesloten in het element label
- Naam aan formulier item
- Verborgen velden geen label geven!

```
<label>Naam  
  <input type="text" name="naam" id="naam" />  
</label>  
  <label>E-mail  
    <input type="text" name="email" id="email" />  
  </label>
```

Waarom label?

- Klikken op naam
- Met for geeft u aan voor welk formulier item het label bedoeld is

```
<label>Naam
  <input type="text" name="naam" id="naam" />
</label>
<label>E-mail
  <input type="text" name="email" id="email" />
</label>
```

Label for=""

- for geeft aan voor welk formulier item het label bedoeld is

```
<label for="naam">Naam</label>  
  <input name="naam" type="text" id="naam" />  
<label for="email">E-mail</label>  
  <input name="email" type="text" id="email" />
```

Label genest

- Kan ook genest gebruikt worden

```
<label for="naam">Naam  
  <input name="naam" type="text" id="naam" />  
</label>
```

Fieldset

- Bedoeld om labels en formulier items te groeperen
- Zichtbaar door kader

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

Legend

- Door legend krijgt fieldset een bijschrift
- Komt boven in het element fieldset te staan

Mijn gegevens

Naam

Naam

Naam

Naam

De E-maillink

- Een email link ziet er zo uit in de HTML code

```
<a href="mailto:jouw@domein.be">E-mail</a>
```

OVERZICHT

form	Element waarin het formulier komt te staan.
------	---

fieldset	Veldenset voor een groep formulier items met toebehoren.
----------	--

legend	Bijschrift of kop van velden set.
--------	-----------------------------------

label	Element dat formulier een naam geeft.
-------	---------------------------------------

input type=""

text	Tekstveld, 1 regel!
------	---------------------

hidden	Verborgen tekstveld, is niet zichtbaar in browser.
--------	--

checkbox	selectievakje
----------	---------------

radio	keuzerondje
-------	-------------

submit	verzendknop
--------	-------------

reset	wisknop
-------	---------

button	knop
--------	------

select	Lijst/ Menu, keuzelijst
--------	-------------------------

Oefeningen

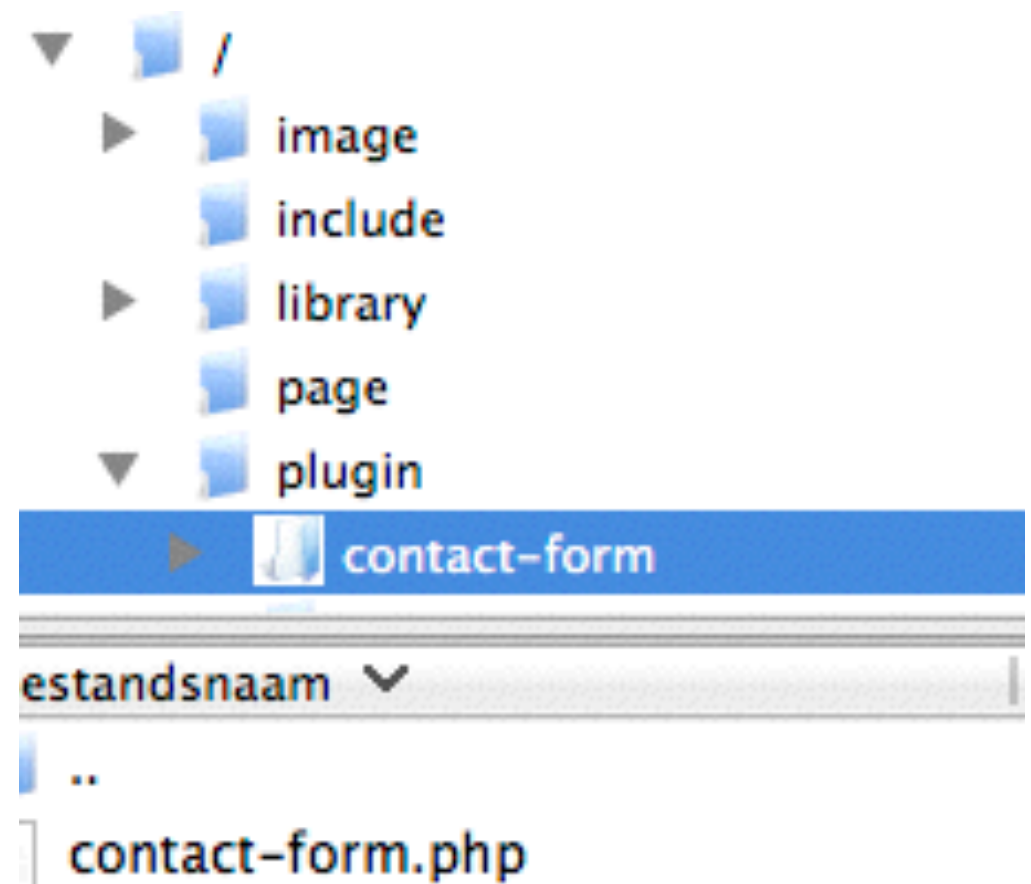
1. Hidden field
2. tekstveld
3. chekbox
4. radio
5. chekbox
6. bestands upload
7. knoppen
8. lijst doorstroom
9. labels
10. fieldset en legend

Formulier verwerken

- Eenvoudigste manier is door het attribuut action, maar dit is onveilig
- Email staat open en bloot in de code —> not done!

Formulier verwerken

- Scripts zoals php, js, ...



Hoe werkt dat?

- De gegevens die de bezoeker verstrekt, worden keurig geordend in een e-mail.
- De bezoeker krijgt in de browser een bedankt pagina met bevestiging
- De bezoeker krijgt bovendien een e-mail met een bevestiging en een overzicht van de info

Form generator

- <https://www.dropbox.com/s/vnbt6fnmb9xnrg1/live.zip?dl=0>
- Kan je eens bekijken en installeren op een localhost
- Nood oplossing!

Nieuwsbrief

- Contact te onderhouden
- Kleine aantallen versturen
- Zorgen voor persoonlijke aanhef



Nieuwsbrief

- CMS systemen build in
- Betalende diensten

MailChimp



Formulieren opmaken met CSS

- Elementen kunnen hiervoor dienen
- Deze kunt u vormgeven met css

Vormgeven

- Tip: gebruik eens inset of outset
- Tekstvelden en knoppen kunnen we stylen
- Met hulp van “em”, zullen de elementen schalen met de tekst die erin staat
- Ook kunnen we deze positioneren

The image shows a registration form titled "Register" on a dark background. It contains four input fields, each with a red icon on the left: a person icon for "Username", a lock icon for "Password", another lock icon for "Confirm Password", and an envelope icon for "Email". The "Confirm Password" field has a yellow border and a red error message below it: "Please confirm the password as above." At the bottom is a large red button labeled "SIGN UP".

Formulier items

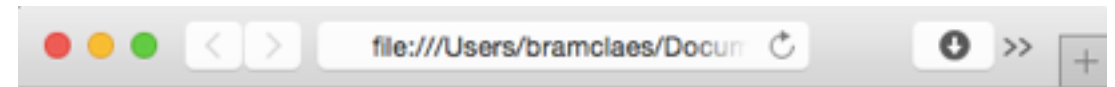
- Als u niet ingrijpt met css gaan formulieren een heel eigen leven leiden
- Een gelijke weergaven in browsers

Belangrijk

- Ieder formulier item komt met bijbehorende naam op eigen regel te staan
- Worden absoluut gepositioneerd ten opzichte van het containing block label
- Als een css-regel van toepassing moet zijn op specifiek iets, gebruik dan een class

Oefening

Succes!



Mijn gegevens:

Naam	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Opmerking	<input type="text"/>

Ik ben geïnteresseerd in reizen naar:

China	<input type="checkbox"/>
Japan	<input type="checkbox"/>
Indonesië;	<input type="checkbox"/>

Mijn voorkeur gaat uit naar:

Rondreizen	<input type="radio"/>
Gezinsreizen	<input type="radio"/>
Wandelreizen	<input type="radio"/>
Vertrek	<input type="text" value="Februari"/>