



Cursus HTML – Dag 2



Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

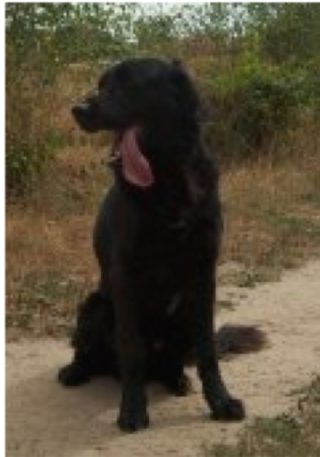


De tag ``

- De open tag `` is de algemene tag om afbeeldingen op te nemen. Veel attributen:
 - `src="plaatje.gif"`
 - `alt="alternatieve tekst"`
 - `title="tooltip bij mouseover"`
- Let op: het is een open tag. Geen sluittag ``
- Absolute paden: `src="http://server.nl/image.jpg"`
- Relatieve paden: `src="../../../map/image.jpg"`



Buddy in het bos



```
<html>
<head>
<title>Een pagina met een foto</title>
</head>
<body>
<h2>Buddy in het bos</h2>


</body>
</html>
```



Speciale tekens: HTML 'entities'

HTML Entities

HTML Headings

HTML Paragraphs

HTML Styles

HTML Formatting

HTML Quotations

HTML Comments

HTML Colors

HTML CSS

HTML Links

HTML Images

HTML Tables

HTML Lists

HTML Blocks

HTML Classes

HTML Id

HTML Iframes

HTML JavaScript

HTML File Paths

HTML Head

HTML Layout

HTML Responsive

HTML Computercode

HTML Entities

HTML Symbols

HTML Character

HTML URL Encode

HTML XHTML

HTML Forms

HTML Forms

If you write 10 spaces in your text, the browser will remove 9 of them. To add real spaces to your text, you can use the ** ** character entity.

The non-breaking hyphen (**‑**) lets you use a hyphen character (-) that won't break.

Some Other Useful HTML Character Entities

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

Filter List

Sort List

SHARE

f t G+

Read More »

CERTIFICATES

HTML, CSS, JavaScript, PHP, jQuery, Bootstrap and XML.

https://www.w3schools.com/html/html_entities.asp



<code>&Tab;</code>	<code>&NewLine;</code>	!	"	#	\$	%	&	'
		<code>&excl;</code>	<code>&quot; &QUOT;</code>	<code>&num;</code>	<code>&dollar;</code>	<code>&percent;</code>	<code>&amp; &AMP;</code>	<code>&apos;</code>
()	*	+	,	.	/	:	;
<code>&lpar;</code>	<code>&rpar;</code>	<code>&ast; &midast;</code>	<code>&plus;</code>	<code>&comma;</code>	<code>&period;</code>	<code>&sol;</code>	<code>&colon;</code>	<code>&semi;</code>
<	=	>	?	@	[\]	^
<code>&lt; &LT;</code>	<code>&equals;</code>	<code>&gt; &GT;</code>	<code>&quest;</code>	<code>&commat;</code>	<code>&lqb; &lbrack;</code>	<code>&bsol;</code>	<code>&rqb; &rbrack;</code>	<code>&Hat;</code>
—	`	{		}		ı	¢	£
<code>&lowbar;</code>	<code>&grave; &DiacriticalGrave;</code>	<code>&lcurb; &lbrace;</code>	<code>&verbar; &vert; &VerticalLine;</code>	<code>&rcurb; &rbrace;</code>	<code>&nbsp; &NonBreakingSpace;</code>	<code>&iexcl;</code>	<code>&cent;</code>	<code>&pound;</code>
¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬
<code>&curren;</code>	<code>&yen;</code>	<code>&brvbar;</code>	<code>&sect;</code>	<code>&Dot; &die; &DoubleDot; &uml;</code>	<code>&copy; &COPY;</code>	<code>&ordf;</code>	<code>&laquo;</code>	<code>&not;</code>
¸	®	¯	°	±	²	³	´	µ
<code>&shy;</code>	<code>&reg; &circledR; &REG;</code>	<code>&macr; &OverBar; &strns;</code>	<code>&deg;</code>	<code>&plusmn; &pm; &PlusMinus;</code>	<code>&sup2;</code>	<code>&sup3;</code>	<code>&acute; &DiacriticalAcute;</code>	<code>&micro;</code>

<https://dev.w3.org/html5/html-author/charref>



Handhaven opmaak: `<pre>`

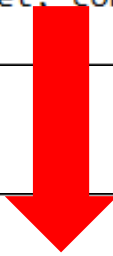
- Bestaande spaties, tabs, kolommen handhaven?
- Gebruik `<pre>...</pre>`
- Je krijgt automatisch een Courier-lettertype (meestal)



```
<body>
  <h1>Koptekst niveau 1</h1>
  <h2>Koptekst niveau 2</h2>
  <h3>Koptekst niveau 3</h3>
  <pre>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel

    sapien elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna fermentum ut

    fusce varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus.
  </pre>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien elit
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien elit
  </p>
```



Koptekst niveau 3

```
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel

    sapien elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna fermentum ut

    fusce varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus.
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna fermentum ut fusce varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus tincidunt integer eu augue augue nunc elit dolor, luctus placerat scelerisque euismod, iaculis eu lacus nunc mi elit, vehicula ut. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna fermentum ut fusce varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus.




Formulieren

Interactie aangaan met bezoeker van de ws.



Formulieren – interactie met de bezoeker

[+Jij](#) [Zoeken](#) [Afbeeldingen](#) [Maps](#) [Play](#) [YouTube](#) [Nieuws](#) [Gmail](#) [Drive](#) [Agenda](#) [Meer ▾](#)

 Peter Kassenaar ▾

Geavanceerd zoeken

Pagina's vinden met...

al deze woorden:

dit exacte woord of deze exacte woordgroep:

een of meer van deze woorden:

geen van deze woorden:

getallen, van: tot

Dit in het zoekvak doen.

Typ de belangrijke woorden: rat terriër

Zet exacte woorden tussen aanhalingstekens: "rat terriër"

Typ OR tussen alle woorden die u wilt weergeven: miniatuur OR standaard

Zet een minteken vlak voor woorden die u niet wilt weergeven: -knaagdier, -"Jack Russell"

Zet twee punten tussen de getallen en voeg een maateenheid toe: 10..35 lb, \$300..\$500, 2010..2011

Verfijn vervolgens uw zoekresultaten op...

taal:

regio:

laatste update:

site of domein:

woorden die worden weergegeven:

SafeSearch:

bestandstype:

Zoek pagina's in de taal die u selecteert.

Zoek pagina's die in een bepaalde regio zijn gepubliceerd.

Zoek pagina's die zijn bijgewerkt in de periode die u opgeeft.

Zoek één site (zoals wikipedia.org) of beperk uw resultaten tot een domein, zoals .edu, .org of .gov

Zoek naar woorden op de hele pagina, in de paginatitel, in het webadres of in links naar de pagina waarnaar u zoekt.

Vertel SafeSearch hoeveel expliciet seksuele inhoud moet worden gefilterd.

Zoek pagina's met de gewenste indeling.

Zoek pagina's die overeenkomstig een licentie zijn gelabeld.



Formulieren - structuur

- `<form>...</form>`
- Binnen de tags alle invoervelden
- Mag:
 - gecombineerd worden met andere tags
 - meerdere formulieren op een pagina
- Mag niet:
 - meerdere verzendknoppen per formulier



Attributen van <form>

- `<form method="post|get">`
- `<form action="http://...">`
- Gecombineerd:
`<form method="post"`
 `action="http://www.server.nl/script.php">`
...
`</form>`



Invoervelden

`<input>`

- tal van varianten

`<label>`

- om werking van formulervelden te verduidelijken/verbeteren

```
10 <form>
11     <label for="txtName">Naam: </label>
12     <input type="text" id="txtName" />
13 </form>
14
```



Attributen van <input>

- `type="..."`
 - `text`
 - `tel`
 - `email`
 - `password`
 - ...
- `value="..."`
- `placeholder="..."`





Overige invoervelden

- Selectievakjes / Checkboxes:
 - `<input type="checkbox" />`
- Keuzerondjes / Radio buttons
 - `<input type="radio" />`
 - Let op attribuut `name="..."` (voor alle rondjes in de groep gelijk)



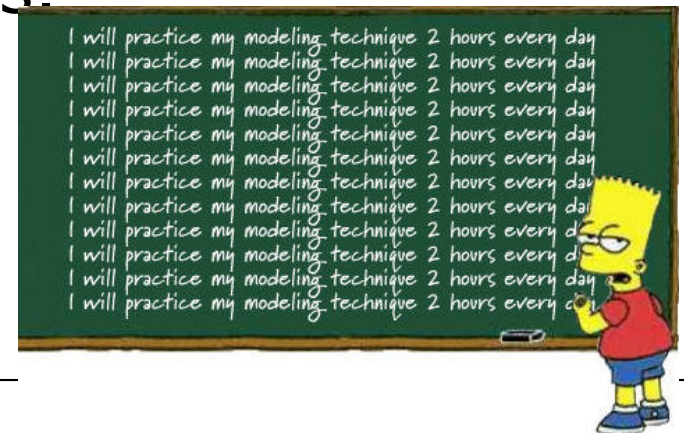
Formulieren verzenden

- `<input type="submit">`
- andere opties:
 - `type="reset"`
 - `type="button"`
- Vormgeving per browser verschillend
 - In de praktijk: CSS-libraries om knoppen vorm te geven



Oefening – formulieren

- Maak een HTML-formulier
- Plaats minimaal invoervelden voor Naam, E-mail, Opmerkingen en 'Onthoud mij'.
- Gebruik een rij keuzerondjes.
- En een knop om formulier te verzenden.
- Gebruik correct `<label>`-tags.





Testadres voor formulieren

```
<form method="post"
```

```
    action="http://www.kassenaar.com/hcj/testform.asp">
```

```
    ...
```

```
</form>
```



Validatie

<!-- Attributen voor validatie

- required
- min="12"
- max="99"
- minlength="3"
- maxlength="10"
- pattern

-->



Overige invoervelden

- Selectievakjes / Checkboxes:
 - `<input type="checkbox" />`
- Keuzerondjes / Radio buttons
 - `<input type="radio" />`
 - Let op attribuut `name="..."` (voor alle rondjes in de groep gelijk)



Nog meer formulervelden

Selectielijsten/ dropdowns

```
<select class="form-control" name="selectProvincie"
                                             id="selectProvincie">
  <option value="-1" disabled selected>
    Maak een keuze
  </option>
  <option value="GR">Groningen</option>
  <option value="FR`">Friesland</option>
  ...
</select>
```

Tekstvak met meer regels

```
<textarea class="form-control">
  Hier een tekst...
</textarea>
```



Groningen



Hier een tekst...



Formulier verzenden

Formulier leegmaken



Formulervelden onwerkbaar maken

- Attribuut disabled
- `<input type="submit" disabled class="btn btn-success" value="Formulier verzenden">`
- Attribuut readonly
- Als je bijvoorbeeld velden alleen-lezen wilt maken

```
<input type="text" class="form-control" readonly  
id="txtReadOnly" value="Peter Kassenaar">
```

ReadOnly veld

Peter Kassenaar



Formulier 'echt' verzenden

Try Formspree!

Gold account login



FORMSPREE

Functional HTML forms

Just send your form to our URL and we'll forward it to your email. No PHP, Javascript or sign up required — *perfect for static sites!*

Example:

```
<form action="https://formspree.io/your@email.com"
      method="POST">
  <input type="text" name="name">
  <input type="email" name="_replyto">
  <input type="submit" value="Send">
</form>
```

Test it out now with your email!

<https://formspree.io/>