

Pagina-inhoud maken

De structuur

HTML wordt gebruikt om de structuur van een web pagina te bepalen. Vroeger werd ook de opmaak gedaan in HTML. Deze wordt nu gedaan met behulp van CSS om het onderhoud eenvoudiger te maken.

Het `<body></body>` deel bewerken

Elk HTML5 document dient exact één openings-tag `<body>` en één gekoppelde sluitings-tag `</body>` te bevatten die samen het body gedeelte van een web pagina definiëren.

Alinea's toevoegen

In een HTML5 document worden alinea's aangeduid met de tags `<p></p>`. Elk alinea-element wordt visueel gescheiden van het volgende element door de browser - meestal twee lege regels ertussen.

Tekst in een alinea wordt normaal gesproken automatisch omgeleid naar de volgende regel wanneer deze aan de rand van het element komt, maar kan eerder worden gedwongen om naar de volgende regel te gaan door middel van de regel breuk tag `
`.

Ter benadrukking kan een horizontale regel `<hr>` worden ingevoegd tussen alinea's om een lijn te tekenen die deze scheidt.

1

Start een teksteditor en start een nieuw document met de HTML5 documentdefinitie.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

2

Voeg de basis structuur van een HTML document toe.

```
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Alineas</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Titel en alinea's moeten hier worden ingevoegd -->
  </body>
</html>
```

Pagina-inhoud maken

3

Plaats een grote kop in het bodygedeelte

```
<h1>Gamen: voor- en nadelen</h1>
```

4

Voeg een alinea toe binnen het body gedeelte.

```
<p>Games zijn niet allemaal te omschrijven als 'dom knallen en daarmee een spel winnen', zoals ouderen wel eens denken. Sterker nog; je kunt er veel van leren, zoals creatief zijn, snelle beslissingen maken en omgaan met anderen. Games zijn big business; je kunt er je beroep van maken, bijvoorbeeld door een opleiding voor gamedesign te volgen. En wist je dat games steeds vaker worden ingezet om zieke mensen te helpen en mensen van angst af te helpen?</p>
```

5

Voeg na de alinea een horizontale regel toe

```
<hr>
```

6

Voeg na de regel met de horizontale lijn een tweede alinea toe.

```
<p>Gamen is een spel spelen op de computer of op een gameconsole, zoals PlayStation, X-box, Game Boy of de Wii. De pc is het meest populaire gamesysteem ter wereld. Games die via internet worden gespeeld, worden 'online games' genoemd. In Nederland beschikt 90% van de mensen over een computer met internetverbinding.</p>
```

7

Voeg nu regel breuken toe aan de alinea's om de lengte van hun lijnen te bepalen.

```
<p>Games zijn niet allemaal te omschrijven als 'dom knallen en daarmee een spel winnen', zoals ouderen wel eens denken. Sterker nog; je kunt er veel van leren, zoals creatief zijn, snelle beslissingen maken en omgaan met anderen. Games zijn big business; <br>je kunt er je beroep van maken, bijvoorbeeld door een opleiding voor gamedesign te volgen. <br>En wist je dat games steeds
```

Pagina-inhoud maken

vaker worden ingezet om zieke mensen te helpen en mensen van angst af te helpen?

Gamen is een spel spelen op de computer of op een gameconsole, zoals PlayStation, X-box, Game Boy of de Wii. De pc is het meest populaire gamesysteem ter wereld. Games die via internet worden gespeeld, worden 'online games' genoemd. In Nederland beschikt 90% van de mensen over een computer met internetverbinding.

8

Sla het HTML-document op als **alinea.html** en open het in uw webbrowser om de koptekst, paragrafen, geforceerde regeleinden en de horizontale lijn te zien.

Gamen: voor- en nadelen

Games zijn niet allemaal te omschrijven als 'dom knallen en daarmee een spel winnen', zoals ouderen wel eens denken. Sterker nog; je kunt er veel van leren, zoals creatief zijn, snelle beslissingen maken en omgaan met anderen. Games zijn big business;

je kunt er je beroep van maken, bijvoorbeeld door een opleiding voor gamedesign te volgen.

En wist je dat games steeds vaker worden ingezet om zieke mensen te helpen en mensen van angst af te helpen?

Gamen is een spel spelen op de computer of op een gameconsole, zoals PlayStation, X-box, Game Boy of de Wii. De pc is het meest populaire gamesysteem ter wereld.

Games die via internet worden gespeeld, worden 'online games' genoemd. In Nederland beschikt 90% van de mensen over een computer met internetverbinding.

Verschillende tekst-opmaak mogelijkheden

Hier boven zijn de tags `<p></p>` en `
` al aan bod gekomen. Er zijn echter meerdere tags waar mee tekst gemanipuleerd kan worden in HTML5.

Het onderstaande HTML5 document illustreert een aantal van de mogelijkheden.

Pagina-inhoud maken

- 1 Start een teksteditor en start een nieuw HTML5 document. Neem de onderstaande code over.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="nl">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Tekst Opmaak</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Koptekst - &lt;h1&gt;</h1>
    <h2>Koptekst - &lt;h2&gt;</h2>
    <h3>Koptekst - &lt;h3&gt;</h3>
    <h4>Koptekst - &lt;h4&gt;</h4>
    <h5>Koptekst - &lt;h5&gt;</h5>
    <h6>Koptekst - &lt;h6&gt;</h6>
    <hr>
    <u>onderstreept - &lt;u&gt;</u><br>
    <b>vet - &lt;b&gt;</b><br>
    <i>cursief - &lt;i&gt;</i><br>
    <sub>subscript - &lt;sub&gt;</sub><br>
    <sup>superscript - &lt;sup&gt;</sup><br>
    <em>benadrukt - &lt;em&gt;</em><br>
  </body>
</html>
```

- 2 Sla het HTML-document op als **tekstopmaak.html** en open het in een web browser om de het resultaat te bekijken.

HTML wordt al lang niet meer gebruikt om de echte opmaak van een website te doen. Daarvoor wordt CSS gebruikt. In de tabel staan tags die wel nog in html gebruikt worden:

Opmaak

Begincode	Eindcode	Resultaat
<u>	</u>	<u>onderstreept</u>
		vet
<i>	</i>	<i>cursief</i>
_		subscript
[]	superscript
		<i>benadrukt</i>

Koptekst - h1

Koptekst - h2

Koptekst - h3

Koptekst - h4

Koptekst - h5

Koptekst - h6

onderstreept - <u>

vet -

cursief - <i>

subscript - <sub>

superscript - <sup>

benadrukt -

Pagina-inhoud maken

Speciale Karakters

Code	Resultaat	Naam
 		spatie
"	"	dubbele aanhalingstekens
&	&	ampersand
<	<	kleiner dan
>	>	groter dan
©	©	copyright
€	€	euro

Lorem ipsum

Om een idee te krijgen, hoe een web site met tekst er uit gaat zien, wordt er gebruik gemaakt van dummy-tekst. Op het Internet zijn er websites die lorem ipsum tekst genereren die gratis te gebruiken zijn. Bijvoorbeeld op de website www.lipsum.com.

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

Opmerking:

Bij HTML worden meerdere spaties en/of lege regels door de browsers verwijderd. Met andere woorden als je twee of meer spaties hebt tussen twee letters worden deze weggelaten en wordt er door de browser maar één spatie getoond.

Pagina-inhoud maken

Hyperlinks en soorten URL's

Het gemak van het Internet is het gebruik van **hyperlinks**, vaak ook afgekort met links. Er zijn vier type links:

Soort	Verwijst naar	Voorbeeld
Vaste URL	Een website	http://www.google.nl
Relatieve URL	Een sub pagina	contact.html
Bookmark	Een deel op dezelfde pagina	
Mailto URL	Een e-mailadres	mailto:iemand@aarde.nl

```
<a href="http://www.google.nl">
De zoekmachine van Google
</a>
```

[De zoekmachine van Google](http://www.google.nl)

Het a-element wordt gebruikt om een hyperlink te maken. In het bovenstaande voorbeeld wordt een link gemaakt naar een andere website. **Een vaste URL.**

Een parameter is een waarde die je meegeeft aan een element. De href – parameter, **hypertext reference-parameter**, geeft in dit voorbeeld een URL mee die verwijst naar een andere website. **Let goed op aanhalingstekens bij parameters!**

De hyperlink hiernaast, geeft aan hoe naar een andere pagina van dezelfde website kan worden genavigeerd. **Een relatieve URL.**

```
<a href="subpagina.html">
Een subpagina
</a>
```

Een **bookmark link** bestaat uit twee delen. Het eerste deel is de bookmark waar naar toe genavigeerd moet worden.

```
<h2 id="H4">Hoofdstuk 4</h2>
```

Het tweede deel is de link die navigeert naar de bookmark.

```
<a href="#C4">Jump to Chapter 4</a>
```

Pagina-inhoud maken

Het voorbeeld hier naast geeft weer hoe een **email link** gemaakt wordt naar het email programma op een computer.

```
<a href="mailto:rector@colegioarubano.aw">  
De Rector.  
</a>
```

Commentaar

Bij het schrijven van code is het belangrijk dat de code ook goed gedocumenteerd wordt. Een manier hiervoor is door commentaar toe te voegen aan de code. In HTML gebeurt dit op de volgende manier:

```
<!-- Onderstaand plaatje werkt nog niet. -->  

```

De symbolen `<!--` geven het begin van het commentaar aan. De symbolen `-->` geven het einde van het commentaar aan. Er kunnen dus meerdere regels als commentaar zijn in de code.