

Author

```
<meta name="author" content="Jef Claxon" />
```

Description

```
<meta name="description" content="de tekst die in zoekresultaten bij de link te lezen is" />
```

Favicon

```
<link rel="shortcut icon" favicon.ico"/>
```

Commentaar

```
<!-- Dit is wat commentaar -->
```

Horizontale lijn

```
<hr />
```

Afbeelding

```

```

Hyperlink

```
<a href="http://www.harambe2016.org/">dit is een link</a>
```

```
<a href="../harambe2016.html">dit is een ook link</a>
```

```
<a href="#top">dit is een link</a>
```

```
<a href="mailto:name@email.com">Link text</a>
```

Entiteiten

Result	Description	Entity Name
&	ampersand	&
<	less-than	<
>	greater-than	>
	non-breaking space	
£	pound	£
©	copyright	©

Stylesheet

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css">
```

(x)HTML

(Extensible) HyperText Markup Language

Webstandaarden

- Onderhoudsvriendelijk
- Op verschillende apparaten en in verschillende browsers geldig
- Zuinig met bandbreedte
- Voorwaarts compatibel
- Toegankelijk voor mensen met een functiebeperking

Valide code

Het begrip 'valide code' wordt gebruikt wanneer webpagina's geschreven zijn volgens de officiële grammatica van de betreffende taal zoals vastgesteld door het W3C

Semantische code

Je moet elk stukje inhoud afbakenen met de juiste tags die heel concreet aangeven wat de rol van dat stukje inhoud is in het document

- Tekst staat nooit los in de body maar altijd tussen tags
- Koppen <h1>, <h2> enz. en alinea's <p> zijn de belangrijkste tekstelementen

Lang attribuut

```
<html lang="en">
```

Taal van de website

Description

```
<meta name="description" content="de tekst die in zoekresultaten bij de link te lezen is" />
```

Lege tag

Lege tag, dit is een tag die geen tekst tussen de begintag en de sluittag heeft. De tag wordt geopend en meteen weer gesloten op dezelfde plaats.

SVG afbeelding

Afbeelding is vectorieel, je kunt deze groter maken zonder kwaliteitsverlies

- Transparantie in de achtergrond is wel mogelijk
- Je kunt de broncode bekijken en aanpassen in een editor zoals notepad++

Alt attribuut

stelt een alternatieve tekst in die verschijnt wanneer de browser geen afbeeldingen toont of wanneer de pagina gelezen wordt door een screenreader

[Hotlinken](#)

Je host de afbeelding niet zelf

- > Je verwijst via een http://-adres naar de plaats op het internet waar de afbeelding staat

Dat mag eigenlijk NIET... want hotlinken is diefstal van bandbreedte

Behalve wanneer je een site gebruikt die specifiek gericht is op het hosten van fotomateriaal

[Tabel summary](#)

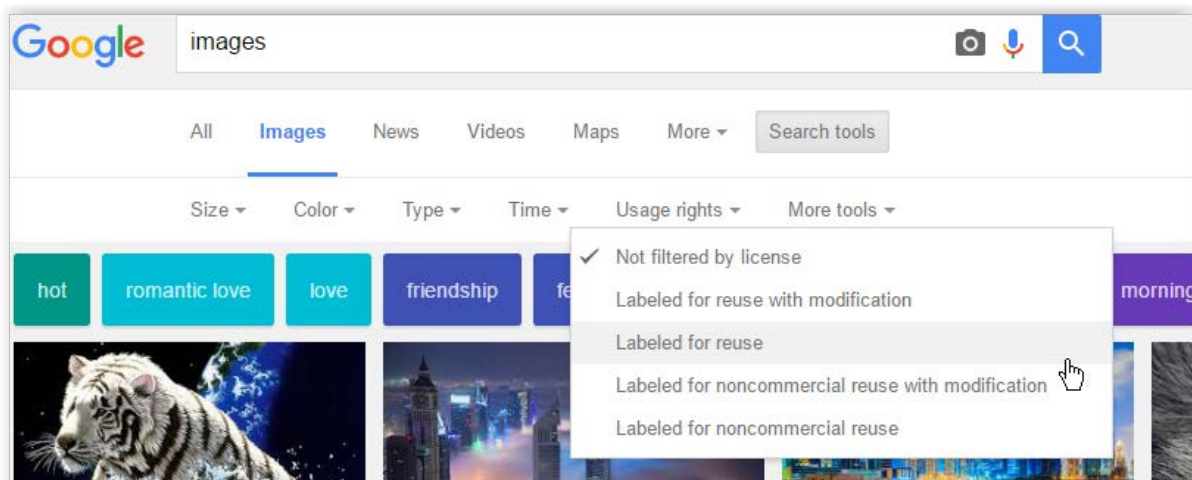
Via het summary attribuut op de <table> tag, is het mogelijk blinde gebruikers (maar ook zoekmachines) te voorzien van een korte samenvatting van een tabel

[Id en class](#)

De naam moet beginnen met een letter (of eventueel met een underscore), niet met een cijfer, Spaties zijn niet toegestaan. Houd structuur en vorm zo goed mogelijk gescheiden. Geef daarom in de waarde van de id of de class zo duidelijk mogelijk aan waarom die tag anders is dan de andere

Het class-attribuut met dezelfde inhoud kan je op een pagina zo vaak toepassen als je wil, een id moet uniek zijn op de pagina.

[Afbeeldingen copyright](#)



[FTP](#)

File Transfer Protocol

[CSS](#)

Cascading Style Sheets

[Overerven](#)

Een child-element erft de eigenschappen van de parent tenzij er een eigen stijl voor dat child-element is gedefinieerd

–Als je voor het body-element het lettertype Arial instelt, dan erven de elementen p, h1, h2 enz het lettertype Arial van het body-element

Cascading

Bij stijlconflicten wint de stijlregel die het dichtste bij het element staat
(+ voorrang: dev > user > browser)

Schreefloos

Meestal worden voor websites schreefloze lettertypes gebruikt. De schreven worden vaak als storend ervaren op een beeldscherm, omdat dit beeld uit puntjes (pixels) samengesteld is. Lettertypen met schreven hebben weer een grotere vormvariatie, waardoor ze beter herkenbaar zijn. Vandaar dat veel boeken en kranten een lettertype met schreef gebruiken.




AaBbCc



Studeeraanwijzingen (X)HTML

Na het studeren van het thema (X)HTML en het maken van de oefeningen, moet je de volgende dingen weten en kunnen programmeren:

Documenten die je elektronisch mag gebruiken:

Bijgevoegde bestanden:  [html-cheat-sheet.pdf \(562,567 kB\)](#)
 [sjabloonstrict.zip \(387 B\)](#)
 [sjabloontransitional.zip \(404 B\)](#)

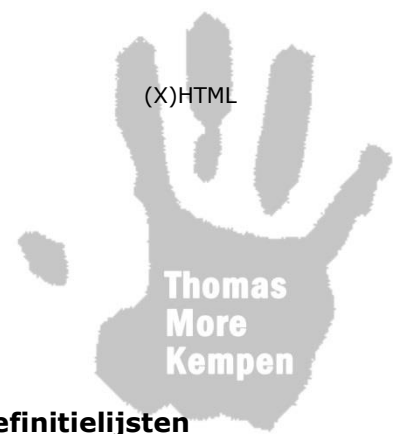


Deze bestanden mag je altijd gebruiken tijdens testen en examens.

(X)HTML praktijk

- Je kunt in kladblok of notepad++ een valide webpagina bouwen waarvan je een schermfoto en een beschrijving gekregen hebt door een startbestand zoals sjabloonstrict.htm aan te vullen met de nodige code
 - Tijdens het examen kan de validator niet gebruikt worden
 - Je mag tijdens het examen de aanwezige browsers gebruiken om je lokale versie te testen. Kijk zeker in bronweergave van Firefox: deze browser toont ook zonder internettoegang een aantal validatiefouten in het rood. Google Chrome is NIET aanwezig.
- Je kunt de metatag **author** correct schrijven
- Je kunt de metatag **description** correct schrijven
- Je kunt een opgegeven **favicon** invoegen
- Je kunt een **commentaarlijn** invoegen
- Je kunt een **horizontale lijn** invoegen
- Je kunt een tekst **structureren** met <h1> t/m <h6> en <p>
- Je kunt **afbeeldingen** invoegen op een **valide** manier (= in blokelement en mét alt-attribuut!)
 - Ook afbeeldingen uit **submap**
 - Ook afbeeldingen met **tooltip**
 - Correct kunnen werken met **height/width**
- Je kunt **hyperlinks** maken van een stukje tekst of van een afbeelding
 - Naar **absolute** adressen
 - Protocoldeel niet vergeten!
 - Naar **relatieve** adressen
 - Ook naar (sub)mappen
 - Ook naar punt op de pagina (met id)
 - Naar een **mailadres**
- Je kunt **entiteiten** schrijven waar nodig
 - In head en bodydeel aandacht voor entiteiten
 - Je kent enkel de volgende entiteiten uit het hoofd:

Result	Description	Entity Name
&	ampersand	&
<	less-than	<
>	greater-than	>
	non-breaking space	
£	pound	£
©	copyright	©



- Je kunt **genummerde lijsten, niet genummerde lijsten en definitielijsten** opbouwen
 - Opgelet: ook gecombineerde lijsten!
 - De attributen start, reversed en type moet je NIET uit het hoofd kennen
- Je kunt valide **tabellen** opbouwen, met aandacht voor:
 - attributen border, width (relatief of absoluut), summary, colspan, rowspan
 - caption
 - colgroup, col
 - tabel in tabel
- Je kunt een **link** naar een stijlenbestanden schrijven
 - Voor alle apparaten
 - Voor scherm
 - Voor printer
- Je kunt werken met div en span
- Je kunt werken met id en class

TIP: cheat sheet

Je krijgt 1 grote praktijkvraag waarin je moet bewijzen dat je snel en correct een pagina kunt programmeren in notepad++



Studeeraanwijzingen CSS

Na het studeren van het thema CSS en het maken van de oefeningen, moet je de volgende dingen weten en kunnen:

Documenten die je elektronisch mag gebruiken:

Bijgevoegde bestanden:  sjabloon met 960gs.rar (3,419 kB)
 CSS attributenlijst.pdf (85,167 kB)
 css-cheat-sheet-v2.pdf (315,275 kB)



Belangrijk

Deze bestanden mag je altijd gebruiken tijdens testen en examens.

CSS praktijk

- Je kunt in notepad++ een **valide extern** CSS-stijlenbestand bouwen en dit koppelen aan een webpagina aan de hand van een schermfoto van het eindresultaat en waar nodig een beschrijving van de details
 - Tijdens het examen kan de validator niet gebruikt worden
 - Je mag Internet Explorer of Firefox gebruiken om te testen
- Je kunt voor diverse media externe stijlenbestanden schrijven
- Je kunt met tag selectors werken met daarbij
 - komma om meerdere selectors tegelijkertijd aan te spreken (bv. h1,h2)
 - descendant selectors om nog specifiekere te verwijzen (bv. ul ul)
- Je kunt met identifiers werken
 - juiste identiernaam begint met een letter en zonder spaties
 - alleen wanneer je niet met een tag selector kunt werken en een bepaald soort opmaak maar 1x nodig hebt in de pagina
- Je kunt met klassen werken
 - juiste klassenaam begint met een letter en zonder spaties
 - ook meerdere klassen op 1 element toepassen (bv. <p class="onderlijnen cursief">
 - alleen wanneer je niet met een tag selector kunt werken en een bepaald soort opmaak meerdere keren nodig hebt in de pagina
- Je kunt met verschillende lettertypes werken op een valide manier:
 - je eindigt altijd met een generiek lettertype
 - alleen lettertypes die uit meerdere woorden bestaan, zet je tussen ""
- Je kunt teksten opmaken
 - grootte regelen
 - vet maken
 - cursief maken
 - onderlijnen
 - hoofdlettergebruik regelen
- Je kunt kleuren instellen op een valide manier
 - met hexadecimale notatie
 - Engelse notatie
 - RGB()-functie
- Je kunt achtergrondafbeeldingen gebruiken en daarbij
 - correct verwijzen naar submappen!
 - correct werken met alle deeleigenschappen van de achtergrond



- Je kunt lijsten opmaken en daarbij
 - het standaard opsommingsteken weghalen of vervangen door een ander alternatief
 - correct werken met eigen afbeeldingen, ook indien die in een submap staan
- Je kunt tabellen opmaken
- Je kunt teksten uitlijnen
- Je kunt opmaak voor de verschillende toestanden van hyperlinks voorzien in de juiste volgorde
- Je kunt randen aanbrengen aan elementen in een gewenste kleur, dikte en stijl
- Je kunt de marge van elementen aanpassen
- Je kunt een blok met een vaste breedte op de pagina centreren

Je krijgt 1 grote praktijkvraag waarin je moet bewijzen dat je snel en correct een extern stijlenbestand kunt maken en koppelen in notepad++



Studeeraanwijzingen Theorie webdesign

Aansluitend bij onderdeel (X)HTML

- Je kunt de afkorting HTML voluit schrijven
- Je kunt 3 voordelen formuleren van het bouwen van webpagina's volgens webstandaarden
- Je kunt uitleggen wat bedoeld wordt met "valide code"
- Je kunt uitleggen wat bedoeld wordt met "semantische code"
- Je kunt uitleggen wat het nut is van het attribuut "lang" in de html-tag
- Je kunt uitleggen wat het nut is van het vastleggen van een "description" via een metatag
- Je kunt uitleggen waarom semantische code schrijven belangrijk is
- Je kunt uitleggen wat bedoeld wordt met "een lege tag"
- Je kunt uitleggen waarom het bestandsformaat svg interessant is voor webbouwers
- Je kunt uitleggen wat het nut is van het alt-attribuut bij een afbeelding
- Je kunt uitleggen wat hotlinken is en wanneer je dit wel of niet mag doen
- Je kunt uitleggen hoe je een tabel toegankelijk kunt maken voor blinde surfers
- Een naam voor een id of class moet goed gekozen worden. Je kunt uitleggen aan welke voorwaarden de naam van een id of class moet voldoen
- Je kunt het verschil uitleggen tussen een id en een class

Aansluitend bij onderdeel skills – taak 1

- Je kunt uitleggen welke afbeeldingen die je met behulp van Google vindt, je ook echt mag gebruiken in een website
- Je kunt voor een foto beoordelen of de fotograaf de foto mocht maken en of de foto zonder meer gepubliceerd mag worden

Aansluitend bij onderdeel skills – taak 2

- Je kunt de afkorting ftp voluit schrijven

Aansluitend bij onderdeel CSS

- Je kunt de afkorting CSS voluit schrijven
- Je kunt uitleggen wat in CSS bedoeld wordt met overerving en illustreren met een concreet voorbeeld
- Je kunt uitleggen wat in CSS bedoeld wordt met cascade en illustreren met een concreet voorbeeld
- Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen een schreefloos lettertype (sans-serif) en een lettertype met schreven (serif)
- Je kunt uitleggen waarom je bij voorkeur schreefloze letters gebruikt in webpagina's

Voor de theorievragen heb je een balpen nodig, je krijgt open vragen die je op papier oplost. Schrijf zo leesbaar mogelijk 😊!