



Doctype. Wat is het...en hoe te gebruiken?

Helemaal aan het begin van de wepagina-code wordt de DOCTYPE-declaratie (document type) opgenomen. De DOCTYPE declaratie komt voor de <html> tag.

Deze is ervoor bedoeld aan te geven aan de browser aan welke HTML-versie het document voldoet. De DOCTYPE-declaratie verwijst naar een document type definition (DTD).

De locatie van dit .dtd bestand wordt aangegeven via een website adres (<http://.....>)

Het kan zijn dat je wepagina goed werkt zonder opgave van DOCTYPE. Echter dat is meer mazzel dan geluk.

Het is ten zeerste aangeraden steeds de juiste DOCTYPE declaratie op te geven.

Hierbij wil ik de twee voornaamste DOCTYPE declaraties bespreken.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

De meest recente HTML versie is HTML 4.01. Met bovenstaand DOCTYPE declaratie geef je aan dat je code volledig (strict) geschreven is conform HTML 4.01

Wat zijn de voornaamste verschillen van HTML 4.01 tov de vorige versies?

- de vormgeving wordt verzorgd door CSS
- frames mogen niet meer worden gebruikt.
- sommige elementen mogen niet meer worden gebruikt
 - basefont
 - center
 - font
 - S
 - Strike
 - U
 - Applet
 - DIR
 - Isindex
 - Menu

Als je begint met een nieuw project (website) adviseer ik ten stelligste deze DOCTYPE declaratie te gebruiken

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

Het begrip 'Transitional' slaat op een overgangperiode. Om te vermijden dat bij de introductie van HTML 4.01 (eind 1999), iedereen zou verplicht worden om bestaande websites te herschrijven... heeft men een DOCTYPE Transitional in het leven geroepen.

Deze HTML 4.01 versie laat (tijdelijk) het gebruik van de elementen toe die bij Strict niet ondersteund worden (basefont, center,...)

Als je een bestaande website moet onderhouden of bewerken, is het eerder aangewezen om dit soort DOCTYPE te gebruiken.

Als U toch wil volharden in boosheid (☹), en blijvend wil gebruik maken van frames, is er de volgende DOCTYPE declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

Wil je nou weten of je HTML code conform je gekozen DOCTYPE is, gebruik dan een 'site validator'.

Klik op [deze link](#)

Web Page Validation

◀ Previous Next ▶

Validate your HTML files with W3C

Input the address of the page you want to validate in the box below:

Vervang het aanwezige http adres door: <http://www.web-garden.be/tijdelijk/index13.html>

Klik vervolgens op "Validate the page"

W3C[®] QUALITY Assurance Markup Validation Service v0.7.4

Home About... News Docs Help & FAQ Feedback

Result: **Passed validation**

Address:

Encoding: iso-8859-1 (detect automatically) ▼

Doctype: HTML 4.01 Transitional (detect automatically) ▼

Revalidate With Options

Revalidate: Show Source Show Outline
 Validate error pages Verbose Output

Help on the options is available.

This Page Is Valid HTML 4.01 Transitional!

Tip Of The Day: Use the alt attribute to describe the function of each visual

Even voor alle duidelijkheid. Het bestand index13.html kom overeen met:

-deze DOCTYPE declaratie

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html >
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" >
<style type="text/css">
body {
background-color:#525555;}
#container{
width:700px;
```

PS: De code is gelijk aan de code die we hebben gemaakt tijdens de cursus.

Ik heb hetzelfde bestand genomen, maar de DOCTYPE Transitional vervangen door "Strict". Dit bestand heb ik bewaard onder <http://www.web-garden.be/tijdelijk/index13strict.html>

We herhalen nu dezelfde validatie-oefening:

Web Page Validation

◀ Previous Next ▶

Validate your HTML files with W3C

Input the address of the page you want to validate in the box below:

Validate the page

W3C[®] QUALITY Assurance Markup Validation Service v0.7.4

Home About... News Docs Help & FAQ Feedback

Result: **Passed validation**

Address:

Encoding: iso-8859-1

Doctype: HTML 4.01 Strict

Revalidate With Options

Show Source Show Outline Validate error pages Verbose Output

Help on the options is available.

This Page Is Valid HTML 4.01 Strict!

Tip Of The Day. [GIF or PNG](#)

Maw onze webpagina index13.html is conform HTML 4.01 strict.

Het zal je misschien al opgevallen zijn, maar in onze code van index13.html is een extra lijntje gesloten. Tot nu toe hebben we dit nergens vermeld.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html >
<head>
<title>Mijn eerste webpagina</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" >
<style type="text/css">
body {
background-color:#525555;}
#container{
width:700px;
```

Namelijk het lijntje code eindigend met charset=ISO-8859-1

Stel dat ik dit lijntje weghaal uit de code dan wordt het resultaat bij validatie het volgende:

W3C QUALITY Assurance **Markup Validation Service** v0.7.4

Home About... News Docs Help & FAQ Feedback

Result: Failed validation

Address:

Encoding: utf-8 (detect automatically)

Doctype: (detect automatically)

Revalidate With Options

: Show Source Show Outline Validate error pages Verbose Output

No Character Encoding Found! Falling back to utf-8.

I was not able to extract a character encoding labeling from any of the valid sources for such information. Without encoding information it is impossible to reliably validate the document. I'm falling back to the "utf-8" encoding and will attempt to perform the validation, but this is likely to fail for all non-trivial documents.

Read the [FAQ entry on character encoding](#) for more details and pointers on how to fix this problem with your

Mwa de validatie faalt. Niet omdat onze HTML code nu fout of onvolledig is, maar omdat de validatie software de gebruikte karakters niet herkent.

De webpagina index13.html is in het nederlands geschreven. We moeten dus aangeven aan welke norm onze karakters(tekens) voldoen. Voor europese talen is dit ISO-8859-1

De kans is heel reeel dat je site ook zonder deze code goed zal gelezen en gezien worden door de bezoekers.

Toch adviseer ik dit lijntje code steeds toe te voegen. Als iemand in China je site wil bekijken, lijkt het mij aangewezen dat je zijn browser vertelt wat voor karakter set er gebruikt wordt.

PS: We hebben gebruik gemaakt van een website voor de validatie van onze HTML code. We kunnen nu net hetzelfde doen (zeer aangewezen) om onze CSS code te valideren.

Klik op [deze link](#).

W3C CSS Validatieservice

Welkom bij de W3C CSS Validatieservice!

Valideer documenten via URL

Typ de URL van het document (HTML met CSS of enkel CSS) dat u wilt laten valideren:

Waarschuwingen : Geen waarschuwingen

Profiel : CSS versie 2 Medium : alle

In de blanco balk, tikken we nu de URL : <http://www.web-garden.be/tijdelijk/index13.html> in

Valideer documenten via URL

Typ de URL van het document (HTML met CSS of enkel CSS) dat u wilt laten valideren:

Waarschuwingen :

Profiel : Medium :

Klik vervolgens op “Verstuur deze URL voor validatie”



W3C CSS Validator Resultaten met object : <http://web-garden.be/tijdelijk/index13.html>

- [Ga naar uw gevalideerde Cascading Style Sheet](#)
- [Terug naar de CSS Validator](#)

Gefeliciteerd!

Om alles naar behoren te laten werken is het noodzakelijk dat uw document een correcte grammaticale opbouw heeft Dit betekent dat u [correct HTML](#) dient te gebruiken.



Ik adviseer om steeds gebruik te maken van HTML en CSS validatie. Het is een uiterst leerzame tool om na te gaan of je code correct is.