

H1 - HTML basis deel 1 - CSS Intro

HTML - HyperText Markup Language

Syntax

Elements, Tags

element = delen van HTML-pagina

tag = open tag & closing tag v element

e.g. opening `<p>` , closing `</p>`

void elements

hebben alleen start-tag

e.g. `
` (ook geschreven als `
`)

Nesting elements

Elementen kunnen genest worden

e.g. `<p>My cat is very grumpy.</p>`

Attributes

extra info over element

in openingstag

e.g. `<p class="editor-note">`

Commentaar

`<!-- dit is commentaar -->`

Soorten HTML-elementen

Koppen

section heading `<h1>Heading level 1</h1>` kan tot 6 niveaus

Paragraaf

paragraaf `<p>dit is een paragraaf</p>`

Hyperlink

`Tekst`

standaard onderlijnd

Afbeelding

``

- **src** = verwijzing nr image
- **alt** = korte beschrijving (verplicht)
- is void element

Globale attributen

kunnen bij elk element gebruikt worden
e.g. overzicht

- **class**
 - 1 of meerdere
 - case sensitive, geen spaties (spaties scheiden meerdere classes)
 - om meerdere elementen te selecteren in CSS
- **id**
 - uniek
 - case sensitive, geen spaties
 - om element te selecteren in CSS
- **lang** (taal)
 - en, fr, nl, ... (regio: en-GB)
 - best practice is html element lang-attribuut geven: `<html lang="en">`

Een eerste website maken

Opbouw HTML5 document

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Hello World</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!!</h1>
    <p>This is a web page.</p>
  </body>
</html>
```

- DOCTYPE
 - geeft aan welk type HTML
 - geen html tag (dus in hoofdletters)
- head
 - heeft metadata (karakterset, titel, linken naar externe bestanden)
- body
 - alle zichtbare content van pagina

Key combo's

key combo	expansion
Ctrl+space	suggesties
!<tab>	beginstructuur
h1<tab>	<code><h1></h1></code>
i<tab>	<code><i></i></code>

key combo	expansion
img<tab>	
link<tab>	<link rel="stylesheet" href="">

format document

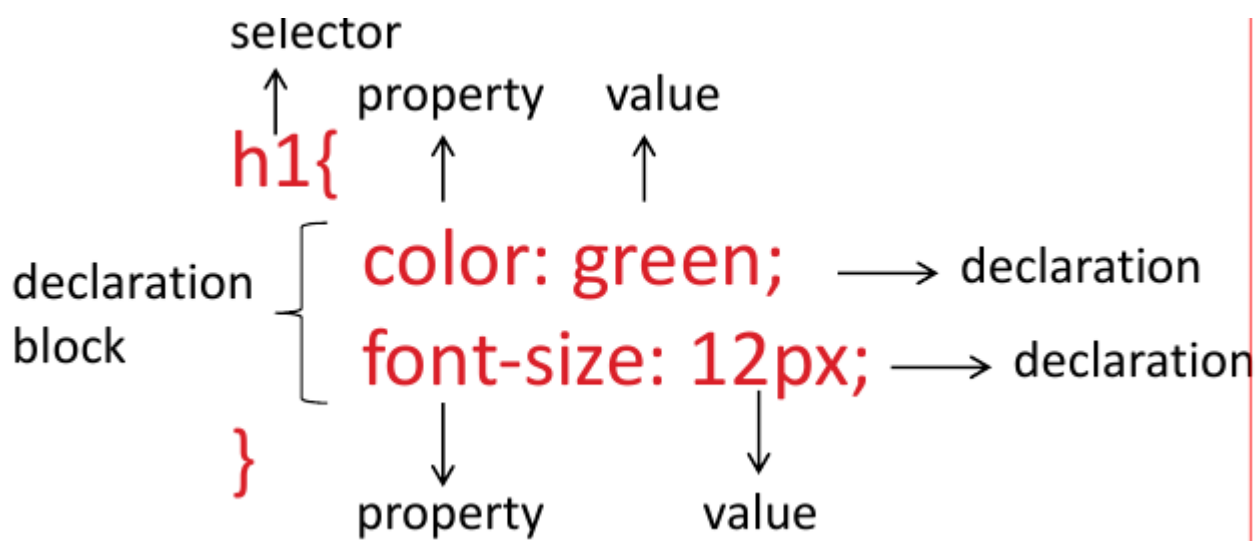
Shift+Ctrl+i

DOM

Explorer > Outline > Sort by: Position

CSS - Cascading Style Sheets

Opbouw stijlregel



- **selector** welke elementen affected
- **declaration** een lijn: **property: value;**
- **property** eigenschap die ingesteld wordt
- **value** waarde van de eigenschap
- **declaration block** alles tussen {}

Commentaar

```
/* commentaar */
```

Linken aan HTML

External Style Sheets

regels in extern bestand

meerdere CSS kunnen gelinkt zijn aan 1 HTML & omgekeerd

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="nl">
  <head>
    ...
    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css" />
  </head>
```

Key combo's

key combo	expansion
ff<tab>	font-family
bgc<tab>	background-color

Omgaan met files en folders

Richtlijnen naamgeving

- case-sensitive
- geen spaties
- geen speciale karakters

Folder structuur website

root bevat **index.html**

meerdere html bestanden nodig afhankelijk van grootte van website
overige bestanden in passende mappen

Introductie CSS selectors

Type selector

elementen van bepaald type

e.g. **div { ... }**

Class selector

verschillend type, zelfde class

e.g. **.classname { ... }**

Id selector

uniek element van de pagina

e.g. **#idname { ... }**

Group selector

meerdere dingen tegelijk selecteren

e.g. **h1, .note, a { ... }**