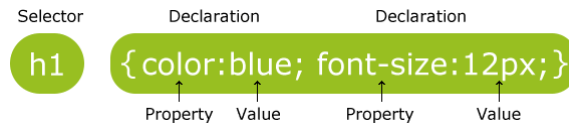




Web development CSS

Selectoren

Mogelijke selectors



Tot nu leerden we 4 typen selectors:

- **Element type selector.** Bijvoorbeeld `h1`, `p`, `ul`, `hr`,...
- **Id selector.** Een html element krijgt een uniek id. De selector noteren we als `#id{declarations}`
- **Klasse selector.** Verschillende html elementen kunnen een klasse toegekend krijgen. De selector wordt dan genoteerd als `.class{declations}`
- **Universele selector.** Deze selector heeft toepassing op alle elementen. Dit noteren we met een `*`

1



Web development CSS

Selectoren combineren

Afgeleide selector of descendant selector (spatie)

- Wanneer we een **spatie** plaatsen tussen de selectoren, spreken we van een afgeleide of descendant selector.
- We kunnen dan een element wijzigen dat afstamt van een ander element.

```
ul li{text-weight:bold;} /* maakt alle list items die afstammen van
    een ongeordende lijst vet. Ook alle list items van sublijsten
    (zowel geordende als ongeordende) worden vet gemaakt. */

li a {text-decaration: none;} /*Verwijdert de lijn onder alle
    koppelingen in list items. Andere koppelingen blijven wel
    onderlijnd. */
```

2



Web development CSS

Selectoren combineren

Kind selector of child selector (>)

- Wanneer we geen spatie maar een > teken plaatsen tussen de selectoren, spreken we van een kind of child selector.
- We wijzigen dan enkel het element dat rechtstreeks afstamt van een ander element.

```
ul > li{text-weight:bold;} /*Maakt enkel de list items die
rechtstreeks afstammen van een ongeordende lijst vet. En niet de
listitems van sublijsten. */

p > img{border:1px solid black;} /* Geeft een zwarte omlijning aan
een figuur die rechtstreeks in een paragraaf staat, maar niet aan
een figuur die bijvoorbeeld in een koppeling zit. */
```

3



Web development CSS

Pseudo klassen

Pseudo klassen voor het opmaken van koppelingen

Koppelingen kunnen opgemaakt worden afhankelijk van de status waarin ze zich bevinden.

```
a:link { /* onbezochte koppeling */
color: deeppink;
text-decoration: none;}
a:visited { /* bezochte koppeling */
color: black;}
a:hover { /* muis over koppeling */
color: deeppink;
text-decoration: underline;}
a:active { /* geselecteerde koppeling */
color: darkcyan;}
```

De volgorde waarin de pseudo-klassen gebruikt worden is belangrijk. Ze moeten in de volgorde komen zoals hierboven.

4



Dog Breeds: B

- Bedlington Terrier
- Belgian Shepherd
- Bergamasco
- Bichon Frise
- Bloodhound
- Bolognese
- Border Collie
- Border Terrier
- Borzoi
- Bouvier des Flandres
- Briard



Pseudo klassen of het opmaken van koppelingen

De pseudo-klassen kunnen ook gebruikt worden in combinatie met klasse of id selectors:

```
a.red:visited {color:#FF0000;}  
<a class="red" href="css_syntax.asp">CSS Syntax</a>
```



Web development CSS

Pseudo klassen

```
input {  
  padding: 6px 12px 6px 12px;  
  border: 1px solid #665544;  
  color: #ffffff;}  
input.submit:hover {  
  background-color: #665544;}  
input.submit:active {  
  background-color: chocolate;}  
input.text {  
  color: #cccccc;}  
input.text:focus {  
  color: #665544;}
```

Web development CSS

Attribuut selector

Attribuut selector

Met een attribuut selector kunnen we een elementen aanduiden die een bepaald attribuut heeft:

- `[title] {color:blue;}`
`/* maakt alle elementen die het attribuut title bevatten blauw. */`
- `[title=download]{border:3px solid blue;}`
`/*geeft alle elementen waarvan de title="download" is een blauwe omlijning. */`