



## Web development CSS

## Cascading

### Prioriteiten (Cascading)

- Wanneer twee selectoren identiek zijn dan zal de onderste of laatste uitgevoerd worden.
- De stijlregels worden in een vaste volgorde toegepast:
  - De gebruiker instellingen van de browser.
  - De gebruiker style sheets (mogelijk bij sommige browsers)
  - De external en internal auteur style sheets (Afhankelijk van de volgorde van de `<style>` of `<link>` tag)
- In style sheets kan ook de vermelding `!important` voorkomen. Deze stijl regels krijgen dan voorrang. Dus na bovenstaande volgt nog:
  - Important auteur style sheet
  - Important gebruiker style sheet

Reference: <http://www.w3.org/TR/CSS2/cascade.html>

1



## Web development CSS

## Cascading

### Specificity (Cascading)

- De volgorde stap in cascading is de specificiteit. Dit wordt meestal uitgedrukt in een waarde bestaande uit 4 getallen: a, b, c en d.
  - a is 1 wanneer een inline style gebruikt wordt, anders 0.
  - b is het totaal aantal id selectors dat gebruikt wordt
  - c is het aantal klasse, pseudo-klasse en attribuut selectors
  - d is het aantal element type selectors en pseudo-element selectors
- Het geheel geeft een getal abcd. Zoveel te hoger dit getal, hoe hoger de specificity. De eigenschap met de hoogste specificity wordt uitgevoerd.
- Wanneer de specificity voor 2 eigenschappen gelijk is, geldt deze die het laatste voorkomt (zie vorige slide).

Reference: <http://www.w3.org/TR/CSS2/cascade.html>

2



Oefening Specificity (Cascading)

➤ Wat is de specificity van volgende selectors?

Volgorde	Selector	Specificity
	Style=""	
	div p {}	
	div#content {}	
	p.comment{}	
	#content {}	
	#content .datePosted {}	
	p {}	
	#wrapper #content {}	
	p.comment .dateposted {}	



Oefening Specificity (Cascading)

➤ Plaats in volgorde van minst naar meest specifiek? En noteer specificity.

```
p.message {color: green;}
#home #warning p.message {color: yellow;}
#warning p.message {color: white;}
body#home div#warning p.message {color: blue;}
p {color: teal;}
* body#home>div#warning p.message {color: red;}
#warning p {color: black;}
```