



HTML5 – Korte herhaling dag 1



Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

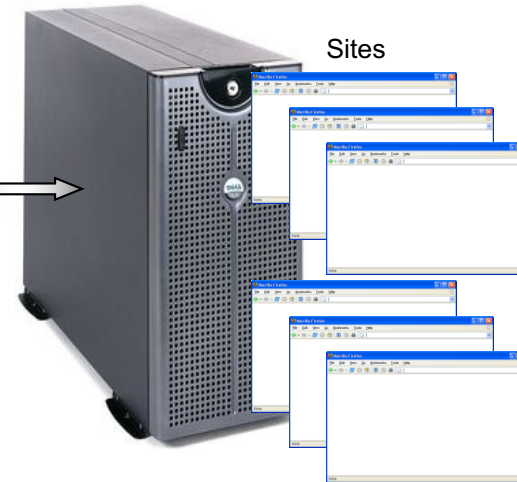
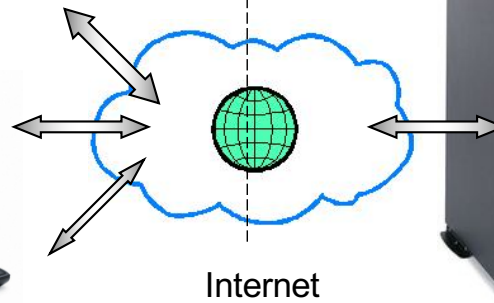


Client



**HTML,
CSS,
JavaScript**

Server



**C, C++, Java,
Ruby,
Python, PHP,
C#, ...**



De plaats van HTML

De site
(User Interface)
wordt
samengesteld
op basis van:

HTML5
(*structuur*)

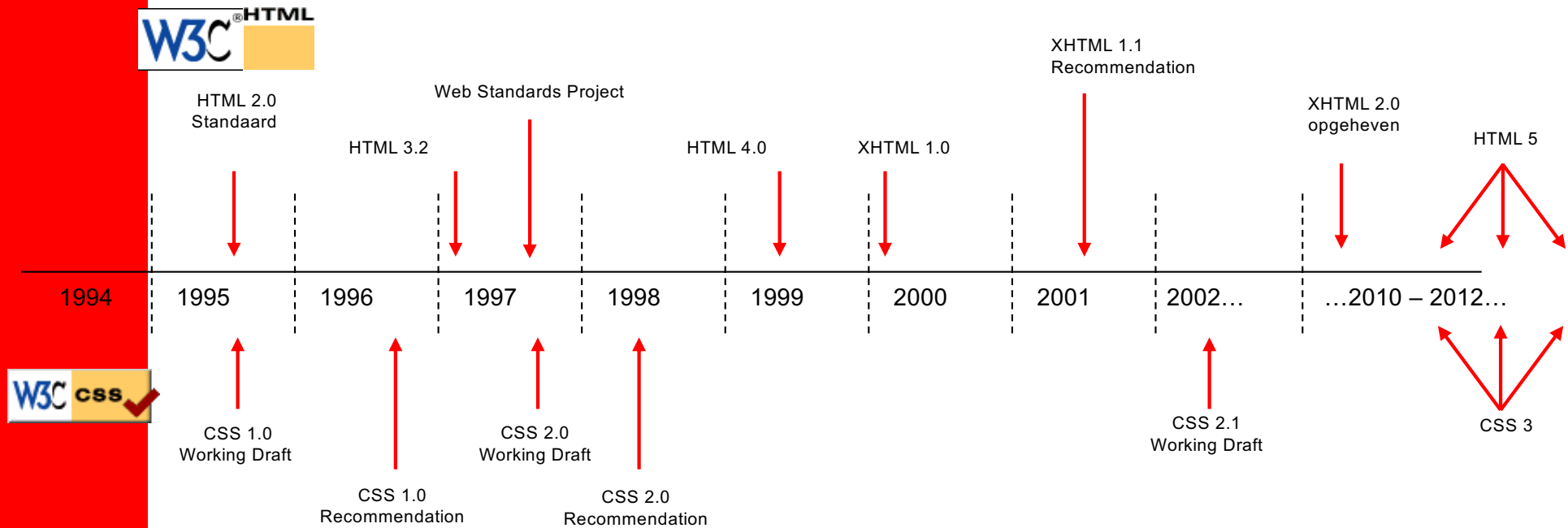
CSS
(*presentatie*)

JavaScript/DOM
(*gedrag*)





Ontwikkeling webstandaarden





Alléén structuur

- Let op: Met HTML wordt (idealiter) alleen de *structuur* van het document beschreven.
- Alle *opmaak* (lettertype, kleur, grootte, marge, positionering, enzovoort) wordt geregeld door CSS!



Een basis HTML-document

- Elke webpagina heeft een basisstructuur:

- `<html>`

- `<head>`

- `<title>titel van het document </title>`

- `</head>`

- `<body>`

- `...De rest van het Web-document...`

- `</body>`

- `</html>`

- *Alle* tekst en afbeeldingen komt binnen de body van het Web-document.
- Een goede editor voegt deze structuur automatisch toe



Structuur binnen teksten

- Tags voor structuur in je tekst
- Kopteksten
 - `<h1>...</h1>` – `<h6>...</h6>`
- Alinea's
 - `<p>...</p>`
- Regelovergangen (= geen witregel)
 - `
`
- Horizontale lijn
 - `<hr />`
 - Afsluitende `/>` niet verplicht (maar wel netjes)



Kennismaken met CSS

Pagina's opmaken en vormgeven

- CSS basics
- CSS 3



Drie typen Selectors

- Elementen

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

`p {...}`

- Classes

`<p class="klasseNaam">...</p>`

`.klasseNaam {... }`

- Id's

`<p id="idNaam">...</p>`

`#idNaam {...}`



Regels voor selectors

- Deel je HTML-document in en bepaal de logische onderdelen. Benoem deze met een `id` of `class`.
- Een `id` moet uniek zijn binnen een pagina. Mag dus maar één keer voorkomen.
- Een `class` mag onbeperkt worden gebruikt.
- Elementen kunnen meerdere classes hebben! Ze vullen elkaar dan aan.



Elementen voor logische tekstopmaak

- Benadrukt (vet) en cursief weergeven
 - `...`, `...`
- Afgeraden: fysieke opmaakkenmerken
 - `...`
 - ``, `<i>`, `<u>`, `<strike>` en meer
- Hoe dan wel?
 - CSS-klasse maken en hier de gewenste opmaak gebruiken
 - `` (binnen een regel) of
 - `<div>` (als blok)

```
<p>  
  <strong>Lorem ipsum dolor sit amet</strong>, consectetur adipiscing  
</p>
```



Aanbevolen: opmaken met CSS-stijlen

```
<style>
.groot{
  font-family:Arial, 'DejaVu Sans', 'Liberation Sans', Freesans, sans-serif;
  font-size:24px;
  color: #FA8072;
  /* overige stijlen ... */
}
</style>
```



```
<p class="groot">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
</p>
```



Kopieer tekst niveau 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien
elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna fermentum ut fusce
varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit fusce vel sapien elit in malesuada semper mi, id sollicitudin urna
fermentum ut fusce varius nisl ac ipsum gravida vel pretium tellus tincidunt integer eu augue augue nunc elit dolor, luctus placerat



Naslag?

w3schools.com

THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE

[Home](#)[HTML](#)[CSS](#)[JAVASCRIPT](#)[SQL](#)[PHP](#)[BOOTSTRAP](#)[MOR](#)

[Q](#)[X](#)

CSS Tutorial

CSS HOME

[CSS Introduction](#)[CSS Syntax](#)[CSS How To](#)[CSS Colors](#)[CSS Backgrounds](#)[CSS Borders](#)[CSS Margins](#)[CSS Padding](#)[CSS Height/Width](#)[CSS Box Model](#)[CSS Outline](#)[CSS Text](#)[CSS Fonts](#)[CSS Icons](#)[CSS Links](#)[CSS Lists](#)[CSS Tables](#)[CSS Display](#)

CSS Tutorial

[Home](#)[Next](#)

CSS is a language that describes the style of an HTML document.

CSS describes how HTML elements should be displayed.

This tutorial will teach you CSS from basic to advanced.

Examples in Each Chapter

This CSS tutorial contains hundreds of CSS examples.

With our online editor, you can edit the CSS, and click on a button to view the result.

CSS Example



Gisteren – meer HTML

- Block level elements / Inline level elements
- Lijsten
 - ``
 - ``
 - ``
- Tabellen
 - `<table>`
 - `<tr>`
 - `<td>`



Vandaag

- HTML

- 'Lege' elementen, `<div>` en ``
- Speciale tekens, eigen lettertypen / fonts
- Formulieren
- Audio / Video

- CSS

- Responsive webdesign
- Randen
- Witruimte
- Libraries



Vervolg HTML

- Afbeeldingen met ``
 - Bitmap (`.png`, `.jpg`, `.gif`)
 - Vector (`.svg`)
- Lege block level elementen: `<div>`
- Lege inline level elementen: ``



Lege elementen

- `<div>`
 - Block element
 - Structuur & Groeperen
- ``
 - Line element
 - groeperen



Vervolg

- Frontend?
 - CSS
 - JavaScript
 - Webapplicatie Frameworks (Angular, Vue)
- Backend?
 - PHP
 - NodeJS
 - Java