



Ministerie van Defensie

HTML, CSS en JavaScript

Korte herhaling dag 1



Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

Twée websites om te onthouden

github.com/PeterKassenaar/mindef

Repository met slides, extra links, enzovoort

webdevelopmentlibrary.nl/

Downloads en voorbeelden bij het boek

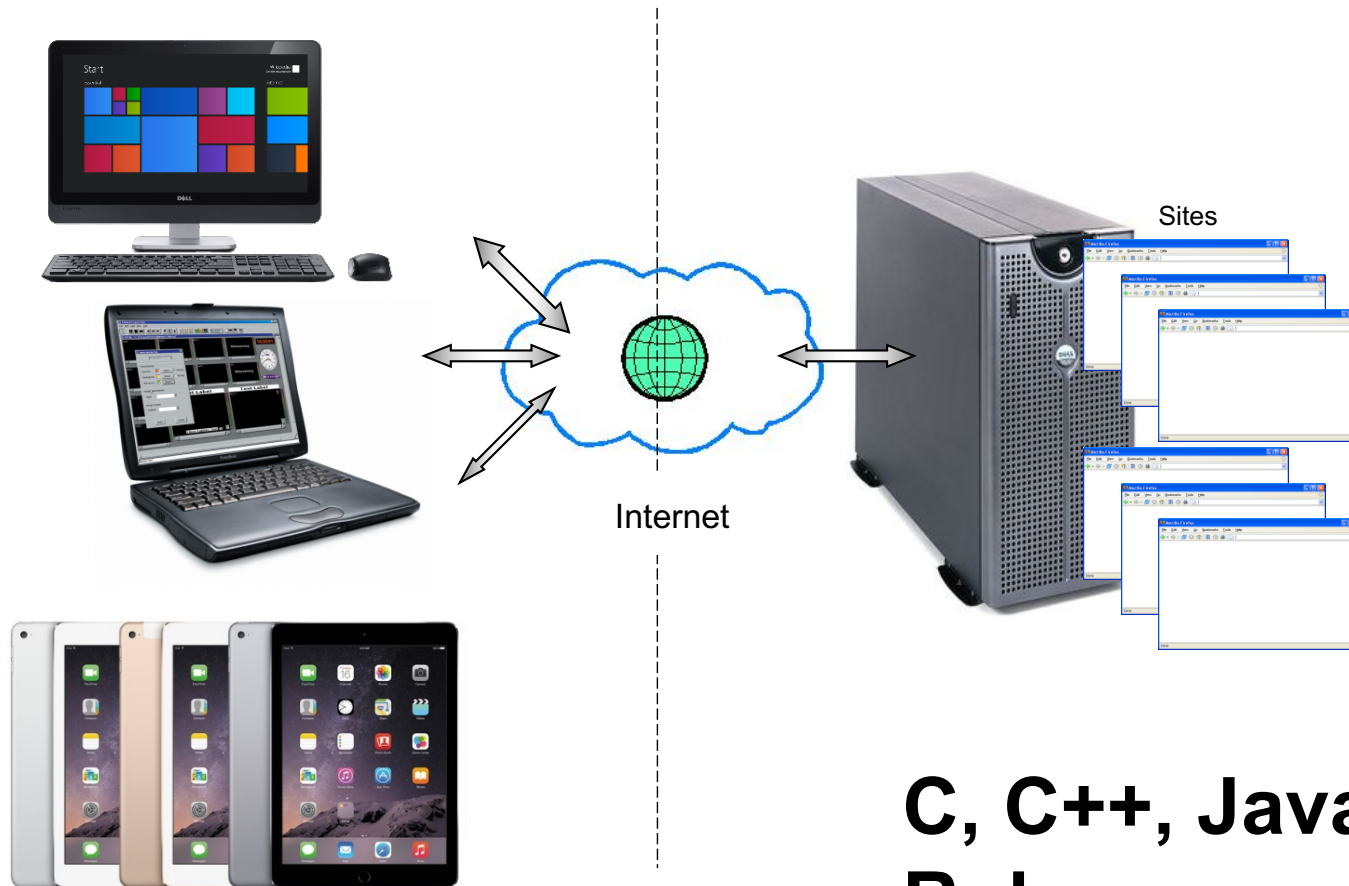


Doel van de training

1. Gescheiden structuur, opmaak en gedrag van webpagina's opzetten, aanpassen en beheersen
2. Basisbeheersing van HTML, CSS en JavaScript - kennis van online bronnen voor meer informatie
3. Geoefend met tal van tools voor front-end webdesign
4. Basis van het werken met JavaScript- en CSS-libraries voor snel resultaat
5. Toepassen in E-learning modules en -projecten

Client

Server



**HTML,
CSS,
JavaScript**

**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*)



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!
- Dus: in het begin zijn je pagina's saaaaaaaiiii.

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

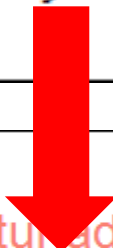
- Deel je HTML-document in en bepaal de logische onderdelen. Benoem deze met een `id` of `class`.
- Een `id` moet uniek zijn binnen een pagina. Mag dus maar één keer voorkomen.
- Een `class` mag onbeperkt worden gebruikt.
- Elementen kunnen meerdere classes hebben! Ze vullen elkaar dan aan.

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>
```

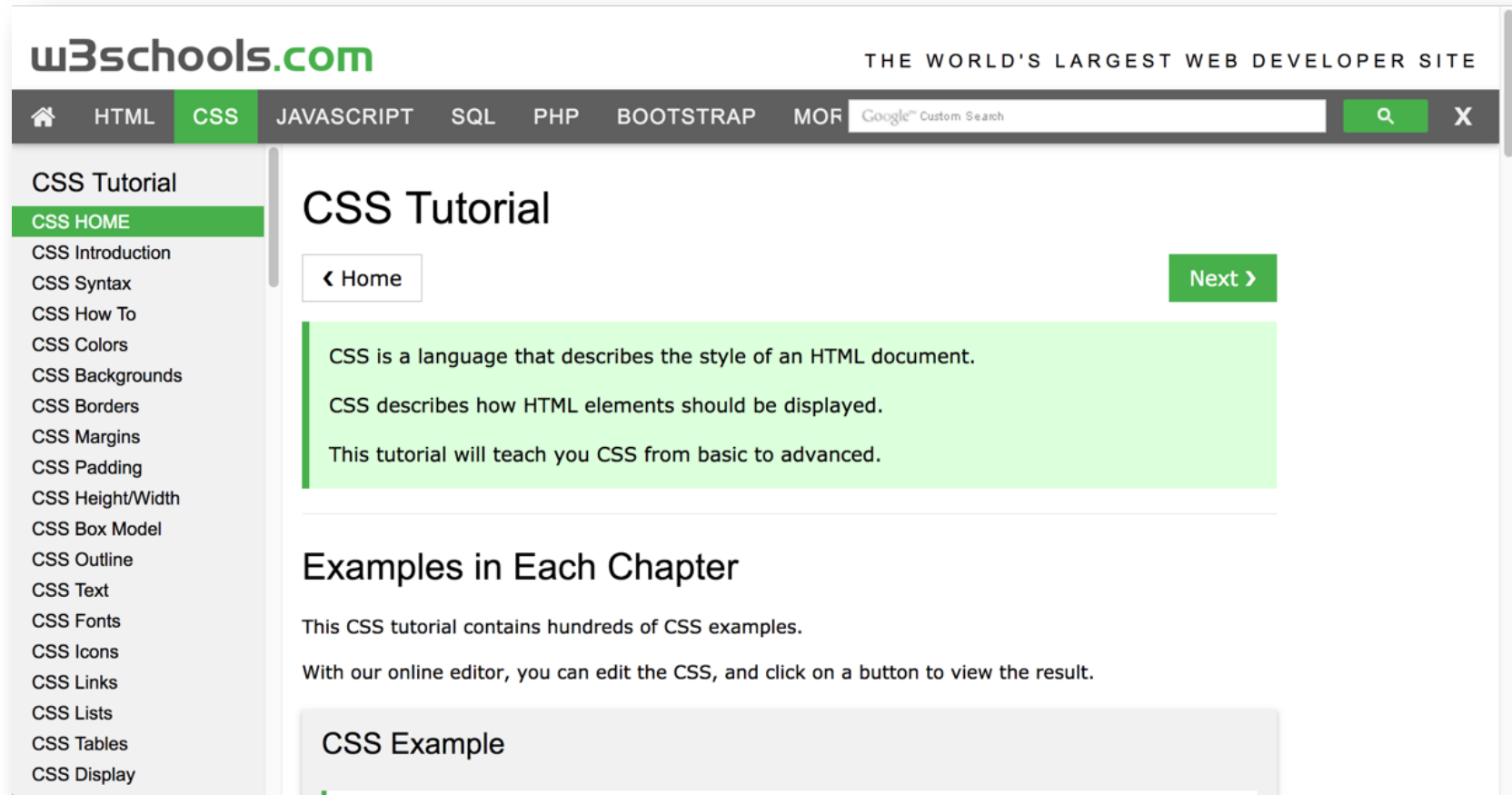


Kop tekst niveau 3

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?



Vandaag

Ochtend

Inleiding
+
HTML

HTML
vervolg

CSS
+
Boot-
strap

Middag

CSS

CSS
vervolg

Inleiding
Java-
Script

Case

16 april

17 april

23 april

Vandaag

- HTML - ochtend

- Structuurtags – hoofdstuk 3 - beknopt
- Afbeeldingen
- Hyperlinks
- Lijsten en opsommingen

- CSS - middag

- Meer selectors
- Kleuren,
- Achtergronden,
- Randen
- (Witruimte)

Volgende week



Lezen – Hoofdstuk 1-4



Lezen – Hoofdstuk 1-4

Leeswijzer online!

CSS vervolg

Libraries voor CSS als hulpmiddel

Korte inleiding JavaScript

Case