



Ministerie van Defensie

# *HTML, CSS en JavaScript*

## Korte herhaling dag 1



Peter Kassenaar – [info@kassenaar.com](mailto:info@kassenaar.com)

# Twée websites om te onthouden

[github.com/PeterKassenaar/mindef](https://github.com/PeterKassenaar/mindef)

Repository met slides, extra links, enzovoort

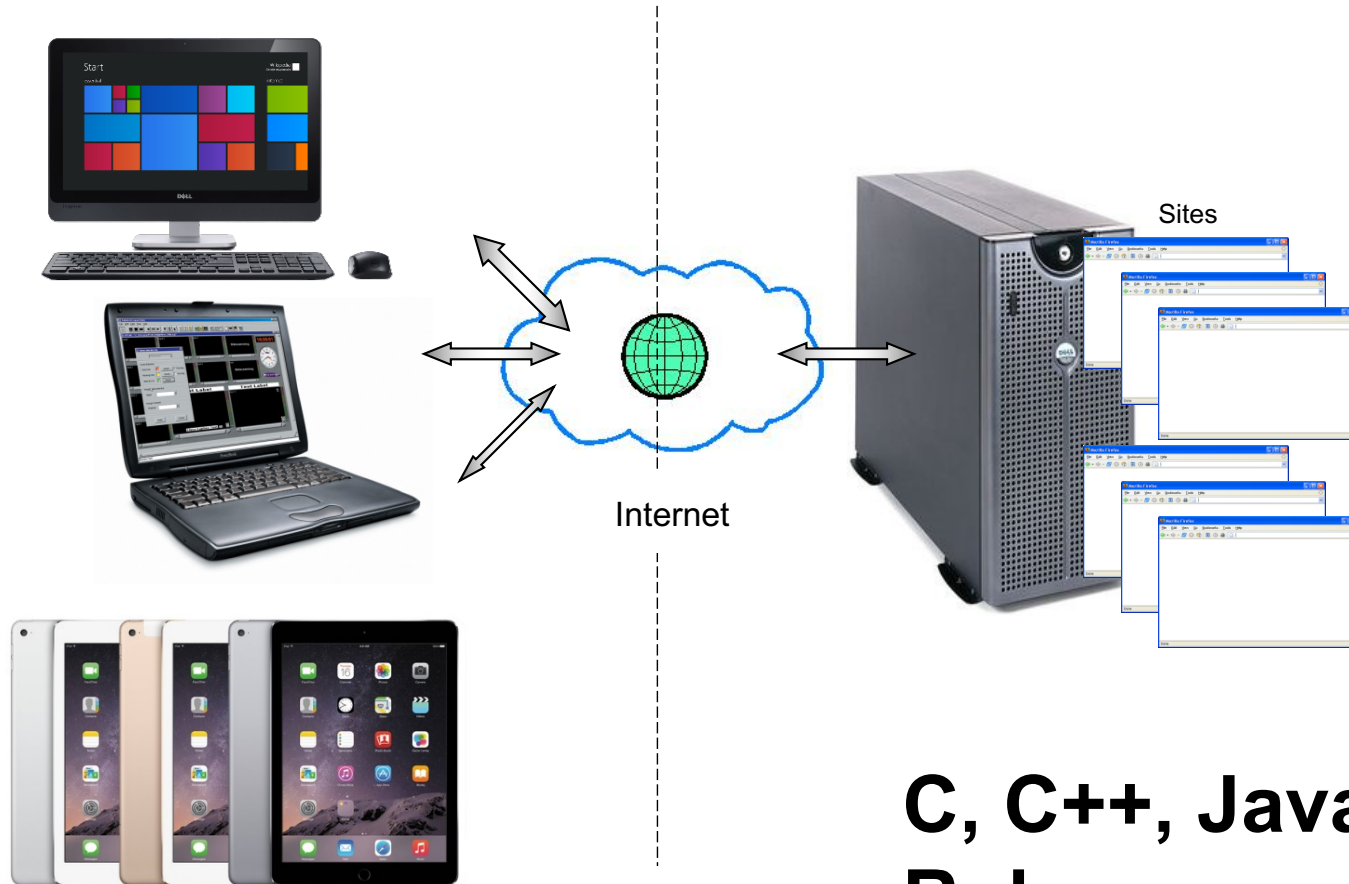
[webdevelopmentlibrary.nl/](http://webdevelopmentlibrary.nl/)

Downloads en voorbeelden bij het boek



# 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:

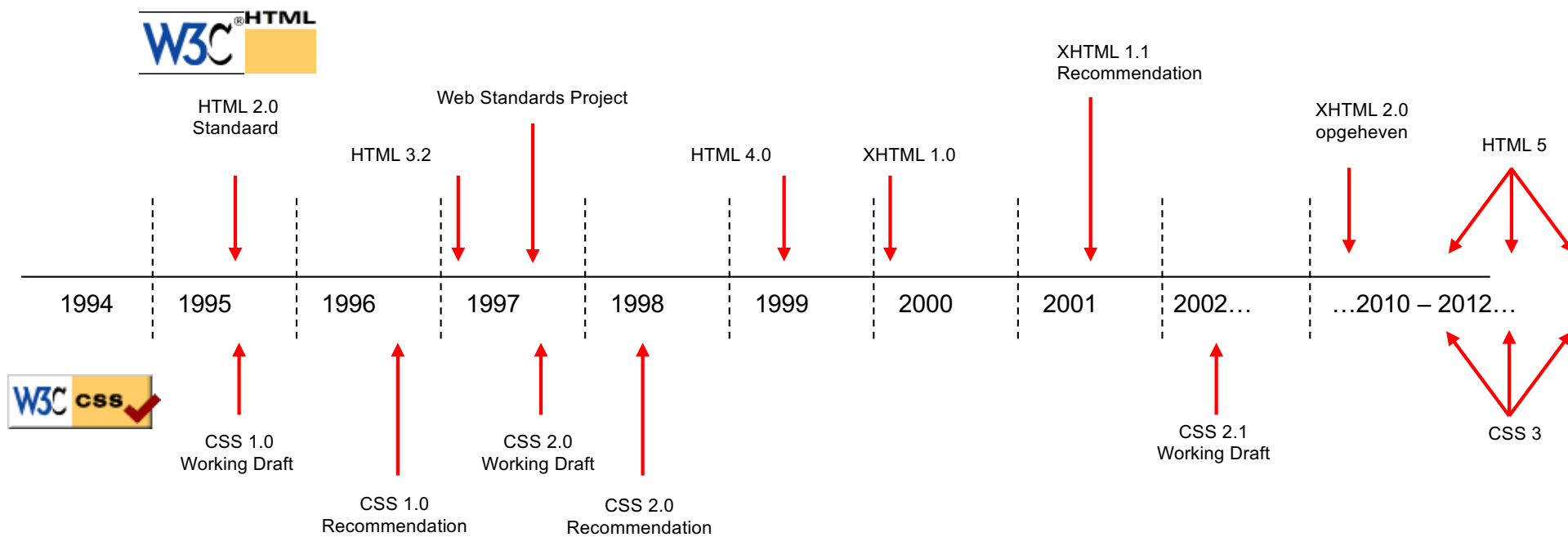
**HTML5**  
(*structuur*)

**CSS**  
(*presentatie*)

JavaScript/DOM  
(*gedrag*)



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

# 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)
  - `<br />`
- 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

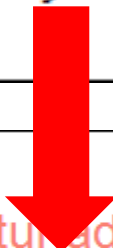
- Deel je HTML-document in en bepaal de logische onderdelen. Benoem deze met een `id` of `class`.
- Een `id` moet uniek zijn binnen een pagina. Mag dus maar één keer voorkomen.
- Een `class` mag onbeperkt worden gebruikt.
- Elementen kunnen meerdere classes hebben! Ze vullen elkaar dan aan.

# 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>
```

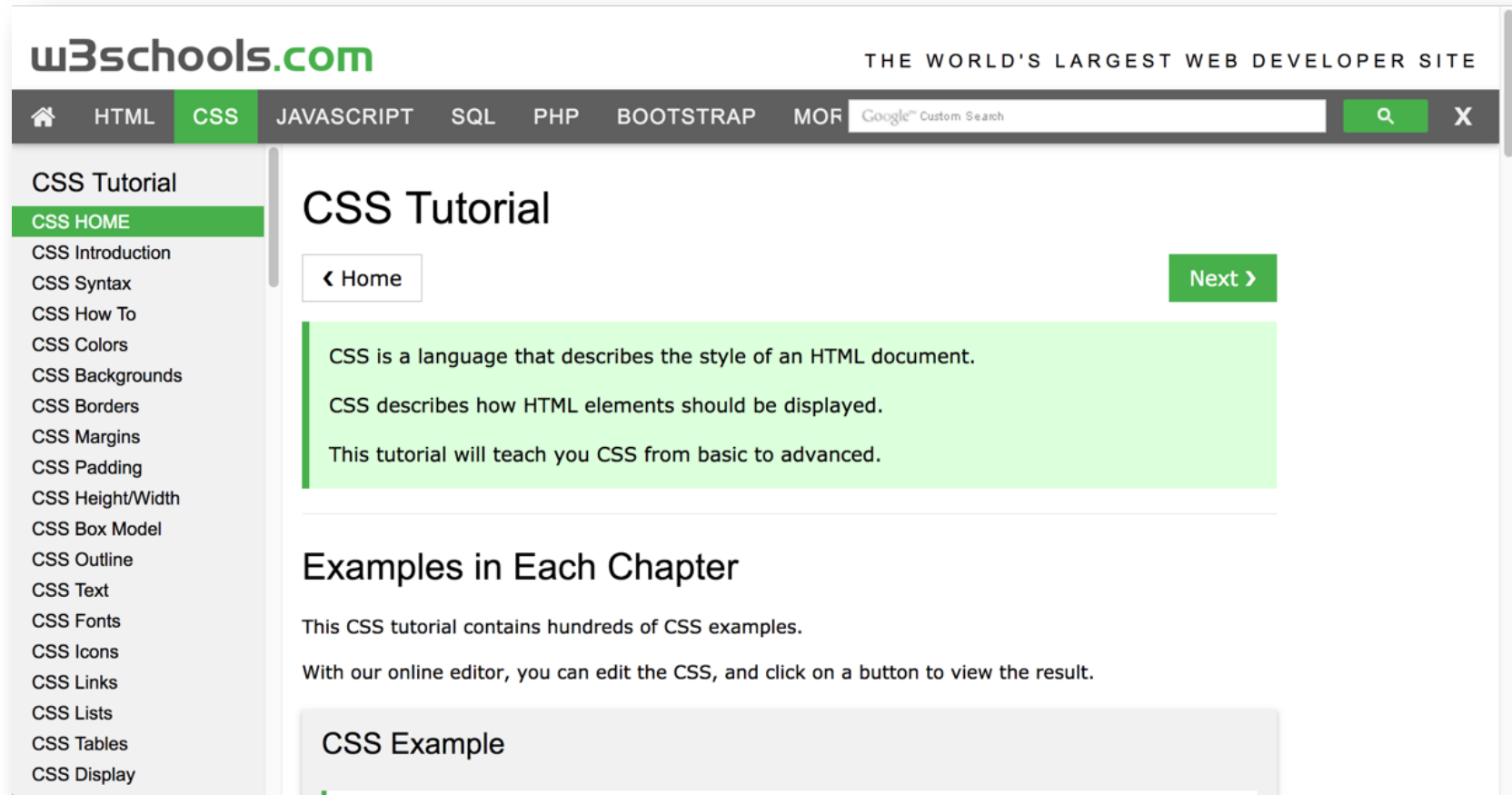


Kop tekst niveau 3

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)