



Ministerie van Defensie

HTML, CSS en JavaScript

Korte herhaling dag 3



Peter Kassenaar – info@kassenaar.com

Dag 1 - 3

Middag	CSS	CSS vervolg	Java- Script
Ochtend	Inleiding + HTML	HTML vervolg	CSS + Boot- strap
	Maandag	Dinsdag	Woensdag

Laatste keer

- CSS
 - Box Model
 - Meer over selectors
 - Combinaties van kenmerken
- Bootstrap
 - Lay-out - Grid systeem
 - Elementen - knoppen, tabellen, afbeeldingen
- JavaScript
 - Gedrag in webpagina's
 - Programmeren

CSS- box model

- Witruimte binnen en buiten het element instellen
- Elementen 'lucht geven' ten opzichte van elkaar
- Volgorde: top right bottom left
- `box-sizing: border-box;`



Contextual- en multiple selectors

- Grotere specificiteit opgeven voor selectors
- Dubbele code voorkomen
- Spaties: regel geldt voor elementen-binnen-elementen
 - `ul li a { ... }` geldt alleen voor alle hyperlinks binnen li-tags, binnen een ul-tag
- Komma's : regel geldt voor *alle* elementen
 - `h1, h2, h3 { ... }`

Bootstrap

- Grid-systeem: 12 kolommen, zelf in te delen
 - Containers, Rijen, Kolommen
- CSS-componenten
 - Knoppen, afbeeldingen, formulieren, typografie
- Dynamische onderdelen
 - Altijd: in combinatie met JavaScript
 - Drop-downmenu, Modal dialog, Carousel
 - Gaan we vandaag nog bespreken

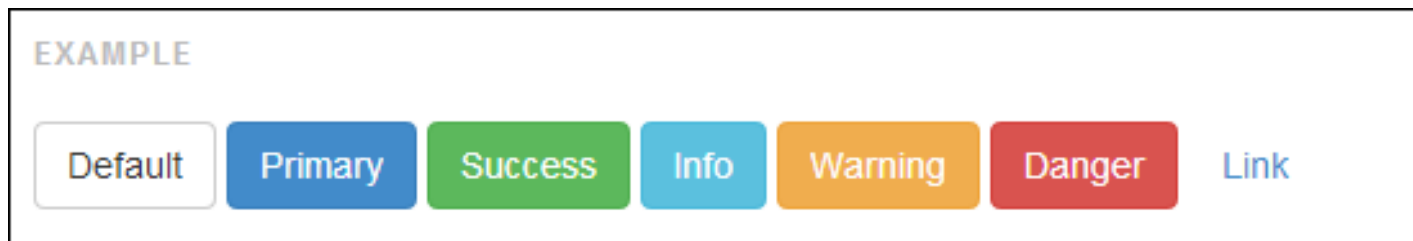
Buttons

Basisklasse: `.btn`

6 states: `.btn-default`, `.btn-success`, `.btn-info`,
`.btn-warning`, `.btn-danger`, `.btn-link`

Omvang: `.btn-lg`, `.btn-sm`, `.btn-xs`, `.btn-block`

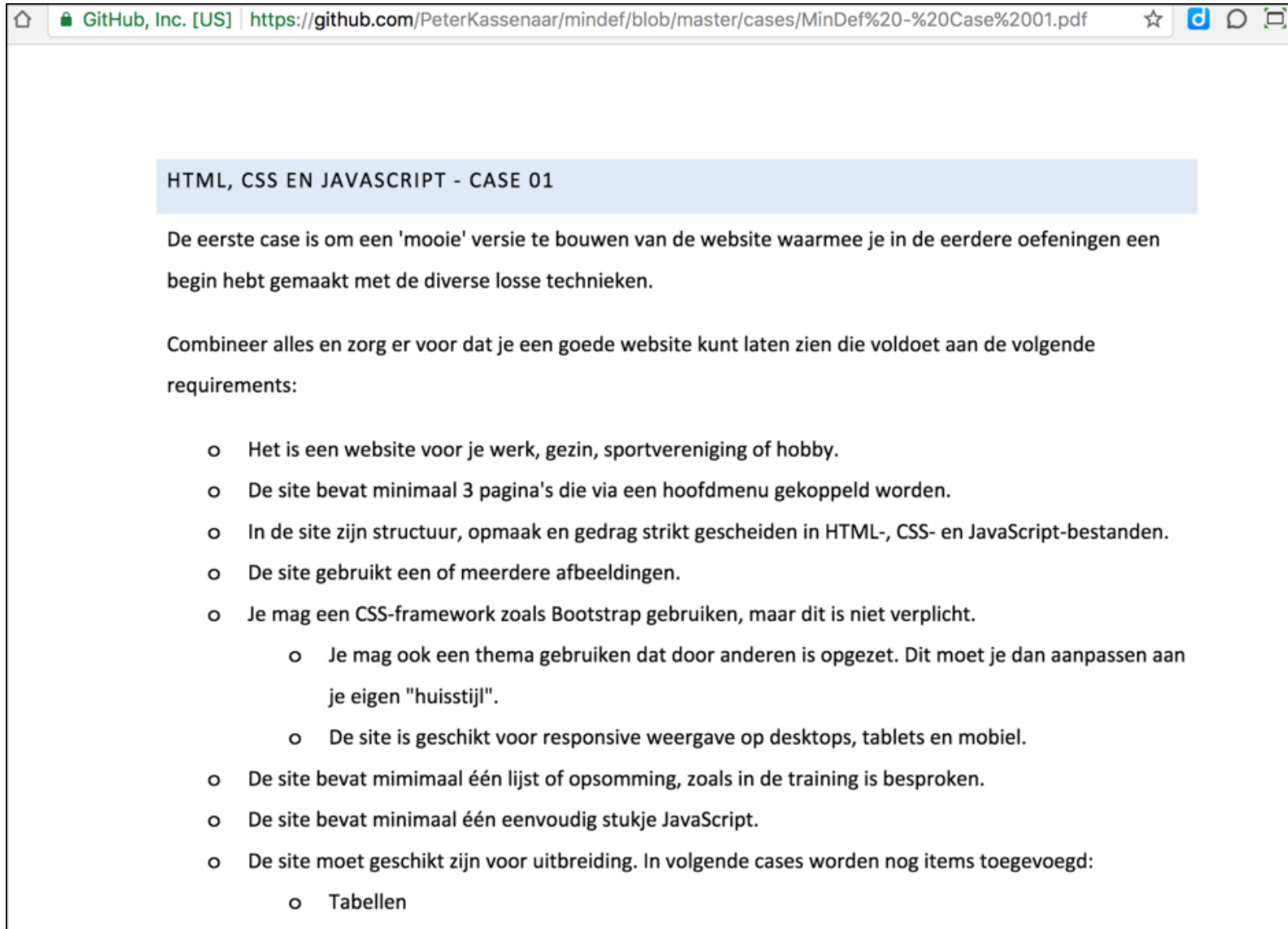
Combineer classes waar nodig



JavaScript

- Intelligentie toevoegen aan webpagina's.
- Geschiedenis
- JavaScript in de browser: `<script>`-tag
- Belang van de browser-console
- Kennisgemaakt met: variabelen, functies, elementen in het DOM selecteren.

Case - zie PDF



The screenshot shows a web browser window displaying a GitHub repository page. The address bar shows the URL: <https://github.com/PeterKassenaar/mindef/blob/master/cases/MinDef%20-%20Case%2001.pdf>. The page content includes a light blue header with the title "HTML, CSS EN JAVASCRIPT - CASE 01". Below the header, there is a paragraph of text, followed by a list of requirements for a website project.

HTML, CSS EN JAVASCRIPT - CASE 01

De eerste case is om een 'mooie' versie te bouwen van de website waarmee je in de eerdere oefeningen een begin hebt gemaakt met de diverse losse technieken.

Combineer alles en zorg er voor dat je een goede website kunt laten zien die voldoet aan de volgende requirements:

- Het is een website voor je werk, gezin, sportvereniging of hobby.
- De site bevat minimaal 3 pagina's die via een hoofdmenu gekoppeld worden.
- In de site zijn structuur, opmaak en gedrag strikt gescheiden in HTML-, CSS- en JavaScript-bestanden.
- De site gebruikt een of meerdere afbeeldingen.
- Je mag een CSS-framework zoals Bootstrap gebruiken, maar dit is niet verplicht.
 - Je mag ook een thema gebruiken dat door anderen is opgezet. Dit moet je dan aanpassen aan je eigen "huisstijl".
 - De site is geschikt voor responsive weergave op desktops, tablets en mobiel.
- De site bevat minimaal één lijst of opsomming, zoals in de training is besproken.
- De site bevat minimaal één eenvoudig stukje JavaScript.
- De site moet geschikt zijn voor uitbreiding. In volgende cases worden nog items toegevoegd:
 - Tabellen

Kern: programmeren met JavaScript

Middag	JS basis	jQuery	Oefe- ningen	Koppeling Captive en JavaScript
Ochtend	JS basis	JS vervolg	jQuery + combi HTML/CSS	HTML/CSS /JavaScript gevorderde onderwerpen
Dag:	4 - Vrijdag	5 -Maandag	6-Dinsdag	7-Woensdag

Vandaag & Volgende week

- JavaScript concreet gaan inzetten
 - Syntaxis
 - Variabelen
 - Program Flow
 - Functies, Array's en objecten
- Elementen in het DOM selecteren en manipuleren
- JQuery als uitbreiding op JavaScript.