

Je krijgt weer een zip-file met daarin de benodigde bestanden:

- index.html
- style.css
- script.js
- photo.jpg

Vervang de foto door jouw foto en pas de variabelen aan die bovenaan in het bestand script.js staan:

```
var student = "Brendan Eich";  
var group = "MD2x";
```

Pas nu de website aan op basis van de onderstaande opdrachten met dit ongeveer als eindresultaat:

JavaScript Bootcamp 2018

[3\) Click Event](#)
[6\) Periode testen](#)
[7\) Dag in de week](#)
[8\) Array sorteren](#)

[Titel van de opdracht]

Omschrijving

[Omschrijving van de opdracht]

Resultaat

[Resultaat van de opdracht]



Brendan Eich
MD2x

© copyright 2018 | Brendan Eich

Uiteraard met jouw foto, naam en klas.

Opdracht 4: Refactoring

Als je nu kijkt naar de code die gemaakt is voor de vorige opdrachten, zie je dat er wat herhalingen zijn. Dit kan beter. Pas daarom de code zo aan dat deze herhalingen tot een minimum worden beperkt. En vergeet vooral niet om het geheel te testen want deze aanpassingen raken waarschijnlijk alle functionaliteit die in de vorige opdrachten is gebouwd.

Tips:

- function

Opdracht 5: Periode

Vaak zie je dat het jaar voor de copyright automatisch wordt aangepast op basis van het huidige jaar. We gaan dit dan ook aanpassen waarbij de volgende regels gelden:

- Het startjaar is: 2017
- Wanneer het huidige jaar kleiner is dan of gelijk aan het startjaar wordt het huidige jaar getoond: 2017
- Wanneer het huidige jaar (bijvoorbeeld 2018) groter is dan het startjaar komt hier te staan: 2017-2018. In 2019 zal dit dan 2017-2019 zijn.

Zorg dat dit wordt toegepast op het jaar in de footer.

Tips:

- Maak hiervoor een aparte functie aan en roep deze aan wanneer de pagina geladen wordt.

Opdracht 6: Periode testen

Voeg een nieuwe link toe (onder de link '3) Click Event') met als tekst '6) Periode testen' en roep hiermee de functie `instruction6` aan. Je maakt dan gebruik van code die is gemaakt in de vorige opdracht. Met als resultaat:

Opdracht 6 - Periode testen

Omschrijving

Bepaal de periode op basis van de het startjaar en het huidige jaar en voer een klein testje uit voor verschillende startjaren: vorige jaar, huidige jaar en volgende jaar

Resultaat

Huidige jaar: 2018
Startjaren:
- 2017: 2017-2018
- 2018: 2018
- 2019: 2019

Tips:

- `Date`
- `if`

Opdracht 7: Dag in de week

Je wilt graag in je pagina laten zien wat voor dag het is vandaag. Op basis van de huidige datum moet je het dagnummer van de week (0-7) bepalen en vervolgens met dit nummer de omschrijving: Zondag, Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag en Zaterdag. Dit kun je op meerdere manieren oplossen:

- Gebruik if - else if
- Gebruik switch
- Gebruik array

Voer hierbij de volgende stappen uit:

- Pas alle drie manieren toe en noem de gebruikte functies “instruction7a”, “instruction7b” en “instruction7c”.
- Roep deze 3 functies aan vanuit functie “instruction7”
- Voeg een nieuwe link toe met als tekst “7) Dag in de week” en roep hiermee de functie instruction7 aan.

Met als resultaat:

Opdracht 7 - Dag in de week

Omschrijving

Bepaal de dag van vandaag op drie verschillende manieren: 1)if/else, 2)switch en 3)array

Resultaat

Door gebruik te maken van if/else weet ik dat het vandaag Donderdag is.
Ook wanneer ik switch gebruik weet ik dat het vandaag Donderdag is.
En tenslotte door gebruik te maken van een array weet ik ook dat het vandaag Donderdag is.

De beste manier is gebruik maken van omdat

Tips:

- if {...} else if {...}
- switch
- array

Opdracht 8: Array sorteren

Maak een array en sorteer deze oplopend en aflopend en toon de resultaten onder de kopregel Resultaat. Laat ook de omschrijving van de opdracht zien.

Maak hiervoor de functie instruction8 aan.

Roep deze aan via een nieuwe link met de tekst "8) Array sorteren".

Het resultaat ziet er dan als volgt uit:

Opdracht 8 - Array sorteren

Omschrijving

Toon een ongesorteerde array met namen van kleuren. Toon vervolgens de oplopend (A-Z) gesorteerde array en de aflopend (Z-A) gesorteerde array

Resultaat

Kleuren: Rood,Geel,Blauw,Groen,Zwart
Gesorteerd (A-Z): Blauw,Geel,Groen,Rood,Zwart
Gesorteerd (Z-A): Zwart,Rood,Groen,Geel,Blauw

Uploaden naar ma-cloud

Kopieer de bestanden die in je map op de laptop staan naar ma-cloud en controleer of jouw URL werkt: <http://12345.hosts.ma-cloud.nl/bewijzenmap/periode2.1/fro/js/bootcamp/deel2>

(12345 is jouw studentnummer, hosts kan ook hosts1 of hosts2 zijn)

Remote site: /web/bewijzenmap/periode2.1/fro/js/bootcamp/deel2

bewijzenmap

periode1.1

periode2.1

fro

js

bootcamp

deel1

deel2

Filename	Filesize	Filetype	Last modified
..			
index.html	985	Firefox HTML Document	9/26/2018 9:26:15 PM
photo.jpg	9,099	Windows Media Player	9/26/2018 9:26:15 PM
script.js	1,098	JavaScript File	9/26/2018 9:26:15 PM
style.css	1,413	Cascading Style Sheet Document	9/26/2018 9:26:15 PM