

versie 1.0 – 28-10-2018

Inhoud

Inleiding.....	2
Basis-url.....	3
Inleveren	3
Uploaden naar jouw webhosting.....	3
Pushen naar GitHub	3
Inleveren in Magister	3
Folderstructuur	3
Opdrachten	4
Doe-opdracht 1	4
Doe-opdracht 2	4
Doe-opdracht 3	4
Kijk-opdracht 1.....	5
Lees-opdracht 1	5
Doe-opdracht 4	5

Inleiding

Je bent in dienst van energiemaatschappij Energy Solutions en krijgt de opdracht om een webpagina te maken die de meterstanden toont van een aantal adressen in Nederland. De data wordt via een webAPI beschikbaar gesteld.



Om dit doel te bereiken krijg je een zip-bestand met daar daarin de benodigde folder en bestanden:

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

Je bouwt nu verder aan de pagina. Dit gebeurt in kleine stapjes die je via de doe-opdrachten moet uitvoeren. Uiteindelijk krijg je als resultaat een mooi overzicht van de meterstanden.

Je mag alleen maar aanpassingen doen in de bestanden script.js en style.css. De andere bestanden blijven onveranderd.

Je krijgt voor elke doe-opdracht punten en het totaal aantal punten bepaalt uiteindelijk je cijfer.

Er zijn ook kijk-opdrachten en lees-opdrachten waarbij je video's moet bekijken op Lynda.com en artikelen lezen op W3schools.com. Dit is nodig om de doe-opdrachten te kunnen maken en in te leveren en ook voor het maken van een eindtoets.

Basis-url

De basis-url is de plek waar jij je bestanden plaatst voor jouw webhosting en repository.

Voorbeelden voor de basis-url van de webhosting kunnen zijn:

- <http://12345.hosts1.ma-cloud.nl/bewijzenmap/periode2.1/fro/js>
- <http://12345.hosts.ma-cloud.nl/bewijzenmap/periode2.1/fro/js>
- <http://mijneigenhosting.nl/fro/js>

Voorbeelden voor de basis-url van de GitHub-repository kunnen zijn:

- <https://github.com/12345/fro-js>
- <https://mijneigenrepository.nl/fro/js>

Inleveren

Uploaden naar jouw webhosting

Kopieer de bestanden naar jouw webhosting en controleer of jouw URL werkt: [basis-url]/[basis](#)

Pushen naar GitHub

Zorg dat je de bestanden ook pusht naar jouw GitHub repository.

Inleveren in Magister

Bij het inleveren meld je zowel de link naar jouw webhosting als de link naar jouw GitHub-repository.

Zorg ervoor dat je de bestanden regelmatig ook op jouw webhosting bijwerkt en ook naar jouw GitHub pusht.

Folderstructuur

Voor de lessen FRO waarin javascript wordt behandeld, is de folderstructuur als volgt:

- └─ basis
- └─ bootcamp/deel1
- └─ bootcamp/deel2
- └─ bootcamp/deel3
- └─ bootcamp/deel4
- └─ dragdrop

Dit geldt zowel voor jouw webhosting als jouw repository. Alleen de basisurl is dus afwijkend.

Opdrachten

Doe-opdracht 1

Geef via het formulier dat beschikbaar is op onderstaande link welke url's jij gebruikt voor jouw webhosting en jouw repository:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=kg9gjt8wZ0a3wD8llfPxK8IZ9WlBhYBMmAQjQeJ6VY1UNjY4QkJaR1pEQzhXNVpRWTZaTEJERlpaOC4u>

Doe-opdracht 2

Als eerste zou het leuk zijn om een goed gelijkende foto te plaatsen in jouw webhosting-folder en jouw repository: [basis-url]/[photo.jpg](#)

Als het goed is, is deze foto dan te zien in de studentenmonitor.

Doe-opdracht 3

Wanneer je het bestand index.html opent in je browser krijg je dit als resultaat:

JavaScript Basis

Brendan Eich uit

[Inleiding](#)

Inleiding

Je bent in dienst van energiemaatschappij Energy Solutions en krijgt de opdracht om een webpagina te maken die de energiestanden toont van een aantal adressen. De data wordt via een webAPI beschikbaar gesteld. Dit gebeurt in kleine stapjes en uiteindelijk is het de bedoeling om de data op een nette manier te presenteren.

Succes!!!



Brendan Eich

© copyright | uit

Pas de variabelen aan die bovenaan in het bestand script.js staan:

```
const studentName = "Brendan Eich";  
const studentGroup = "MD2x";
```

Zorg ervoor dat de bestanden ook weer worden bijgewerkt in jouw webhosting-folder en jouw repository.

Kijk-opdracht 1

Start de cursus 'Learning the JavaScript Language' op Lynda.com:

<https://www.lynda.com/JavaScript-tutorials/Introducing-JavaScript-Language/123563-2.html>

en bekijk de video's voor de volgende onderdelen:

- Introduction (2m)
- 1. Getting Started (18m)
- 2. Variables and Types (20m)

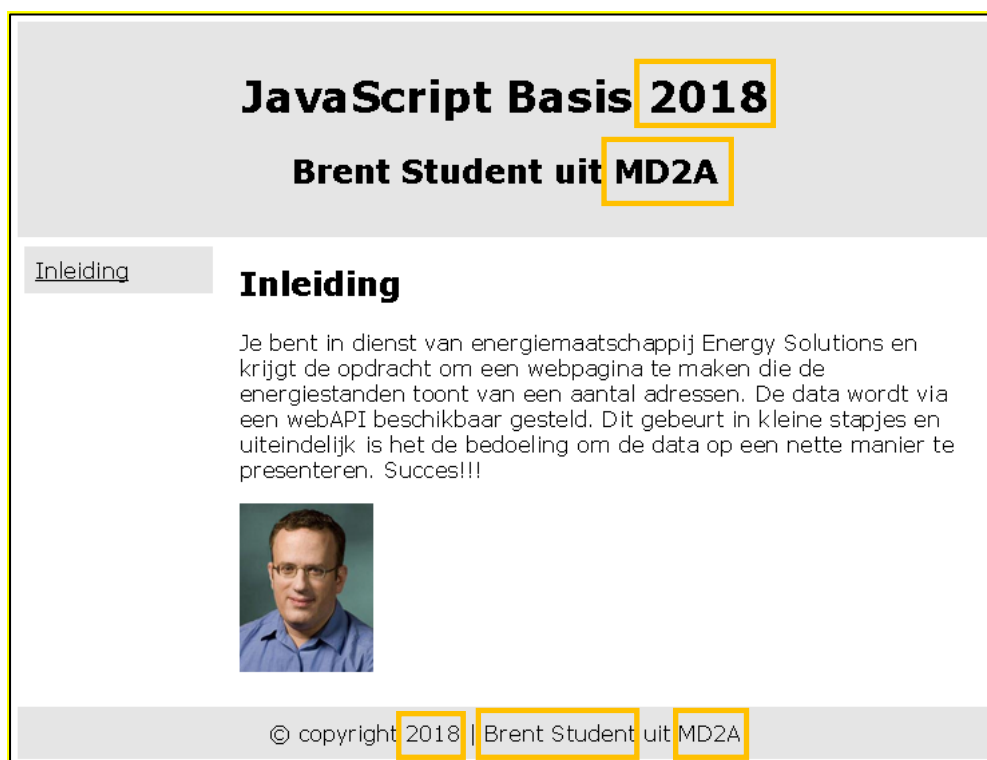
Lees-opdracht 1

Lees de volgende pagina's op W3schools:

- https://www.w3schools.com/js/js_variables.asp
- https://www.w3schools.com/js/js_datatypes.asp
- https://www.w3schools.com/jsref/met_document_getelementbyid.asp
- https://www.w3schools.com/jsref/met_document_getelementsbyclassname.asp

Doe-opdracht 4

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



Uiteraard met jouw naam en klas. Het komt erop neer dat je de volgende teksten via JavaScript moet toevoegen:

- Jaar en klas in de header;
- Jaar, jouw naam en jouw klas in de footer.

Zorg ervoor dat de bestanden ook weer worden bijgewerkt in jouw webhosting-folder en jouw repository.