

Aan Uit Images



Javascript 3A •

Javascript
Date-object
If statement



vorige les...

- javascript
 - **html element** binden aan **javascript**
 - javascript **date()** object
 - conditional, **if statement**
 - deze button binden aan een **javascript-variabele**
 - een **click-event** toevoegen aan de javascript-variabele
- if statement
 - hoe te gebruiken
 - zelf verder onderzoeken



deze les...

- met javascript
 - een **script-element** opnemen in een HTML-pagina
 - een **button** in HTML opnemen
 - deze button binden aan een **javascript-variabele**
 - een **click-event** toevoegen aan de javascript-variabele
- background image veranderen
- image veranderen



maak een nieuwe index.html

maak in de map “**pro1**” een nieuwe map aan met als naam “**javascript3**”

maak in de map “**javascript3**” een nieuw bestand aan met als naam “**index.html**”



HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Aan uit 1</title>
6     <meta name="description" content="Mediacollege Amsterdam HTML5 Aan / Uit">
7     <meta name="author" content="Ma PRO1">
8     <link rel="stylesheet" href="css/myStyle.css">
9 </head>
10 <body>
11     <h1 id = "kop">Aan Uit</h1>
12     <input type="button" value="Aan" id="button_1" />
13     <input type="button" value="Uit" id="button_2" />
14     <input type="button" value="Helemaal uit" id="button_3" />
15 >     <div id="validatie">
22     <script src=script.js></script>
23 </body>
24 </html>
```



attribuut id

binden van html-document met javaScript met behulp van attribuut **id**

ieder id-attribuut in de html-pagina moet uniek zijn!

HTML-document

```
<html-element id="mijnID" />
```

javaScript

```
var varNaam = document.getElementById("mijnID");
```

zoek in het (HTML)-document het element met als id "mijnID"

het html-element is via het id-attribuut gebonden aan de javascript-variabele varNaam!



Bind de id's via de DOM aan JS

```
1 let button_1 = document.getElementById("button_1");  
2 let button_2 = document.getElementById("button_2");  
3 let kop = document.getElementById("kop");  
4
```



de javaScript variabele binden aan een click-event

```
9
10
11 button_1.addEventListener('click',()=>{
12     document.body.style.backgroundImage = "url('images/sun.jpg')";
13     kop.style.color = "#ff00ff"
14 })
15 button_2.addEventListener('click',()=>{
16     document.body.style.backgroundImage = "url('images/moon.jpg')";
17     kop.style.color = "#ffffff"
18 })
19
```

kleur van id kop

jouw afbeeldingen in de map
"images".



CSS in de map css

```
1
2  body {
3      text-align: center;
4      background-color: #000000;
5  }
6  #kop {
7      color: #00ff00;
8  }
9  #img_1{
10     display: block;
11     margin: auto;
12     height: 400px;
13     width: 400px;
14 }
15 > #validatie {=
```

Opdracht 3A basis

Aan Uit

Aan

Uit

voor

Aan Uit

Aan

Uit

voor

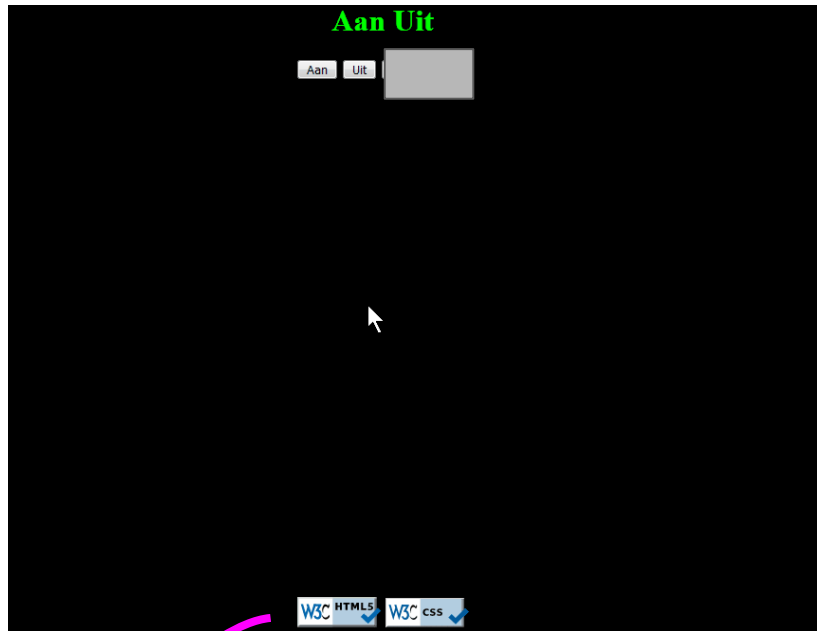
Aan Uit

Aan

Uit

Opdracht 3A basis

- Gebruik de code uit de voorgaande slides
- Zoek 2 afbeeldingen
- Jouw script moet de volgende functionaliteit hebben
 - Klik op button “Aan” geeft background image 1
De kop text krijgt kleur 1
 - Klik op button “Uit” geeft background image 2
De kop text krijgt kleur 2
- Gevalideerde code HTML en CSS
- Link naar online HTML validator
- Link naar online CSS validator
- Inleveren link naar jouw code bij Ma-cloud



- Link naar online HTML validator
- Link naar online CSS validator

deze code (uri-referrer)
werkt alleen van een
webserver. Waarom

Leg uit verschil http en https,
waarom heeft https voorkeur

```
<div id="validatie">  
  <a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer" target="_blank">  
    </a>  
  <br>  
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer" target="_blank">  
      
  </a>  
</div>
```



Opdracht 3A

challenge 1

- Bedenk de code benodigd voor de button “Helemaal uit”
 - Functionaliteit: Als je op deze button klikt dan is er geen background image.

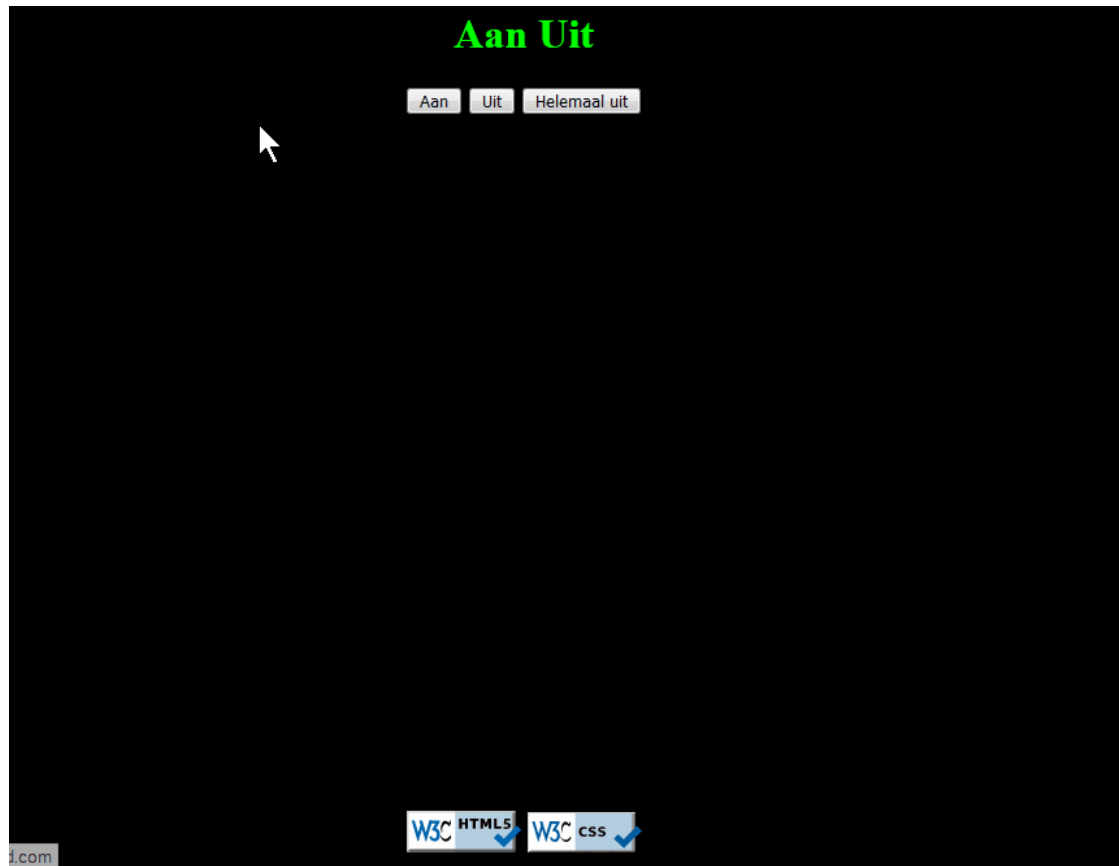
Noot: dus geen 3e plaatje toepassen



Opdracht 3A

challenge 2

- Bedenk de code benodigd om de verlopen tijd tussen 2 clicks te meten



Het style-object

Welke CSS-eigenschappen kan je door middel van het style-object instellen?

https://www.w3schools.com/jsref/dom_obj_style.asp

