

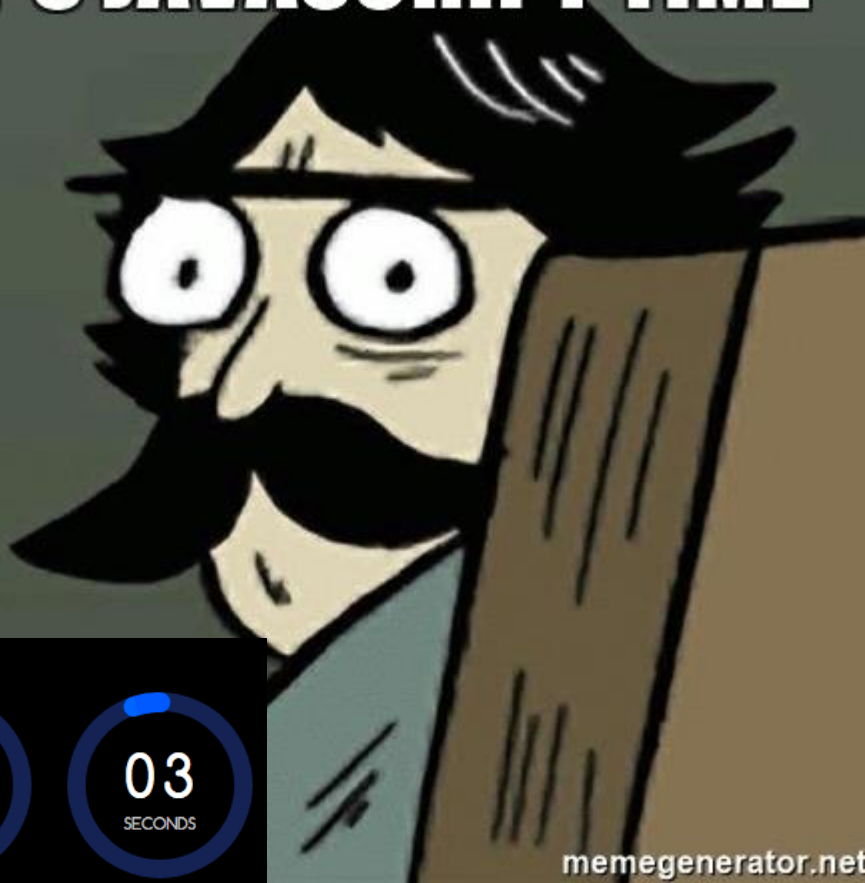


Amsterdam  
TECH ACADEMY

# Javascript 1.

Javascript en het Date-object

# IT'S JAVASCRIPT TIME



memegenerator.net

181

DAYS

19

HOURS

25

MINUTES

03

SECONDS

# we gaan deze les...

- beginnen met javascript
  - een **script-element** opnemen in een HTML-pagina
  - beginnen met het programmeren in **JavaScript**
  - een **button** in HTML opnemen
  - deze button binden aan een **javascript-variabele**
  - een **click-event** toevoegen aan de javascript-variabele
- het Date-object
  - hoe te gebruiken
  - zelf verder onderzoeken
  - de opdracht uitvoeren en inleveren
- een uitleg over de datum en kalenders in het algemeen

# maak een nieuwe index.html

maak een nieuwe map aan met als naam “**javascript1**”

maak in de map “**javascript1**” een nieuw bestand aan met als naam “**index.html**”

# inhoud van “javascript1/index.html”

```
javascript1.html  index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Goedemorgen</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Tijd met javascript</h1>
9
10   </body>
11 </html>
12
```

Voeg een `<script>` toe op de juiste plaats

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Goedemorgen</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Tijd met javascript</h1>
9      <script>
10
11    </script>
12  </body>
13 </html>
```

<script> is het **laatste**  
element van de <body>

hier wordt  
de <body>  
afgesloten

maak een alert()



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Goedemorgen</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Tijd met javascript</h1>
9     <script>
10      window.alert("hallo wereld");
11    </script>
12  </body>
13 </html>
```

Deze pagina meldt het volgende:

hallo wereld

☐ Voorkom dat deze pagina extra dialoogvensters weergeeft.

OK

button toevoegen met behulp van het  
HTML-element `<input>`

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Goedemorgen</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1>Tijd met javascript</h1>
9          <input type="button" value="klik mij!"/>
10         <script>
11             window.alert("hallo wereld");
12         </script>
13     </body>
```

geef de button een ID

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Goedemorgen</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Tijd met javascript</h1>
9      <input type="button" value="klik mij!" id="mijnButton"/>
10     <script>
11       window.alert("hallo wereld");
12     </script>
13   </body>
14 </html>
```

maak een javascript variabele en  
bindt deze aan het <input>-element  
door middel van het 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**!

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Goedemorgen</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Tijd met javascript</h1>
9     <input type="button" value="klik mij!" id="mijnButton"/>
10    <script>
11      let mijnButton = document.getElementById('mijnButton');
12      window.alert("hallo wereld");
13    </script>
14  </body>
15 </html>
```



de javascript variabele binden aan een click-event

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Goedemorgen</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Tijd met javascript</h1>
9      <input type="button" value="klik mij!" id="mijnButton"/>
10     <script>
11       let mijnButton = document.getElementById('mijnButton');
12       mijnButton.addEventListener('click', ()=>{
13         window.alert("hallo wereld");
14       })
15     </script>
16   </body>
17 </html>
```

# opdracht

1) bestudeer [https://www.w3schools.com/js/js\\_dates.asp](https://www.w3schools.com/js/js_dates.asp)

2) voeg toe aan jouw code:

```
let datum = new Date();
```

Tijd met javascript

klik mij!

3) verander de alert in

```
window.alert(datum);
```

4) Als jouw script werkt dan ziet jouw scherm er als volgt uit.

# Tijd met javascript

klik mij!