

Labo 16 – Verslag JavaScript | Deel 4

Opleidingsonderdeel: **Web Development 1**

Bachelor in de: **Toegepaste informatica**

Afstudeerrichting: **Applicatieontwikkeling**

Specialisatie: **Cybersecurity & infrastructure**

Leerling: **Jari Opsomer**

Docent: **Pim Debaere**

Academiejaar: **2025-2026**

2.8 Opdracht: invulformulier

HTML-code:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="nl">

<head>
  <title>Oefening</title>
</head>

<body>

<form action="#" method="post">

  <fieldset>
    <legend>Persoonlijke informatie</legend>
    <label for="voornaam">Voornaam*:</label>
    <input type="text" id="voornaam" name="voornaam" placeholder="Your first
name" required autofocus>
    <br>
    <label for="familienaam">Familienaam*:</label>
    <input type="text" id="familienaam" name="familienaam" placeholder="Your
last name" required>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>Sport</legend>
    <p>Welke sport beoefen je?</p>
    <input type="checkbox" id="lopen" name="sport" value="lopen">
    <label for="lopen">Lopen</label><br>
    <input type="checkbox" id="zwemmen" name="sport" value="zwemmen">
    <label for="zwemmen">Zwemmen</label><br>
    <input type="checkbox" id="roeien" name="sport" value="roeien">
    <label for="roeien">Roeien</label>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>Communicatievoorkeur</legend>
    <p>Hoe kunnen we je bereiken?</p>
    <input type="radio" id="post" name="communicatie" value="post">
    <label for="post">Per post</label><br>
    <input type="radio" id="email_comm" name="communicatie" value="email">
    <label for="email_comm">E-mail</label>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>Favorieten</legend>
    <label for="film">Favoriete film:</label>
    <input type="text" id="film" name="film">
    <br>
    <label for="quote">Favoriete quote:</label>
    <input type="text" id="quote" name="quote" placeholder="Schrijf je
favoriete quote">
    <br>
    <label for="eten">Favoriete eten:</label>
    <select id="eten" name="eten" size="3">
      <option value="hamburger">Hamburger</option>
      <option value="hotdog">Hot-dog</option>
      <option value="pizza">Pizza</option>
    </select>
    <br>
  </fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

```

<label for="browser">Favoriete browser:</label>
  <input type="text" id="browser" name="browser" list="browsers">
  <datalist id="browsers">
    <option value="Chrome">
    <option value="Firefox">
    <option value="Safari">
    <option value="Edge">
  </datalist>
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Beveiliging & contact</legend>
  <label for="wachtwoord">Wachtwoord*:</label>
  <input type="password" id="wachtwoord" name="wachtwoord" required>
  <br>
  <label for="emailadres">E-mailadres:</label>
  <input type="email" id="emailadres" name="emailadres" placeholder="Geef je
e-mailadres in">
  <br>
  <label for="website">Favoriete site:</label>
  <input type="url" id="website" name="website" placeholder="Geef de URL van
je favoriete">
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Extra informatie</legend>
  <label for="getal_klein">Favoriete getal tussen 1-10:</label>
  <input type="number" id="getal_klein" name="getal_klein" min="1" max="10">
  <br>
  <label for="getal_groot">Favoriete getal tussen 11-1000:</label>
  <input type="range" id="getal_groot" name="getal_groot" min="11"
max="1000">
  <br>
  <label for="geboortedatum">Wanneer ben je geboren?</label>
  <input type="date" id="geboortedatum" name="geboortedatum">
  <br>
  <label for="postcode">Belgische postcode*:</label>
  <input type="number" id="postcode" name="postcode" min="1000" max="9992"
required>
</fieldset>

<fieldset>
  <legend>Varia</legend>
  <label for="zoeken">Zoeken naar iets:</label>
  <input type="search" id="zoeken" name="zoeken">
  <br>
  <label for="kleur">Wat is je lievelingskleur?</label>
  <input type="color" id="kleur" name="kleur" value="#000000">
  <br>
  <input type="file" id="bestand" name="bestand">
</fieldset>




  <br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

</body>

</html>

```

Resultaat:

Persoonlijke informatie
Voornaam*: Jari
Familienaam*: Opsomer
Sport
Welke sport beoefen je?
<input checked="" type="checkbox"/> Lopen
<input type="checkbox"/> Zwemmen
<input type="checkbox"/> Roeien
Communicatievoorkeur
Hoe kunnen we je bereiken?
<input type="radio"/> Per post
<input checked="" type="radio"/> E-mail
Favorieten
Favoriete film: Zillion
Favoriete quote: YOLO
Favoriete eten: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hamburger ▲ Hot-dog Pizza ▼</div>
Favoriete browser: Edge
Beveiliging & contact
Wachtwoord*:
E-mailadres: jari.opsomer@student.vives
Favoriete site: google.com
Extra informatie
Favoriete getal tussen 1-10: 5
Favoriete getal tussen 11-1000: 
Wanneer ben je geboren? 2007-05-04 
Belgische postcode*: 8780
Varia
Zoeken naar iets: n.v.t.
Wat is je lievelingskleur? 
<input type="button" value="Bestand kiezen"/> RC5MM2N55J.pdf

2.10 Opdracht: typeoef

```
<p>Soorten waarden:</p>
<p><code>let leeftijd = 34;</code> Number</p>
<p><code>let intrest = 0.12;</code> Number</p>
<p><code>let isGevaarlijk=true;</code> Boolean</p>
<p><code>let vandaag = new Date();</code> Date</p>
<p>
  <code>const print = (message) => { console.log(message); }</code> Function
</p>
```

2.11 Opdracht: spaties op console

Om teksten aaneen te plakken kun je ofwel de `.concat()` method gebruiken of wel de `'+'` operator, bv.

```
let s1 = "Hello ";
let s2 = "world!";
let s3 = s1.concat(s2); // s3 bevat nu "Hello world!"
let s4 = s1 + s2; // s4 bevat nu "Hello world!"
```

Doorgaans gebruikt men de `'+'` operator.

HTML-code:

```
<body>

<label for="input">String:</label>
<input id="input" type="text" placeholder="Voer een string in">
<button id="button">Print</button>
<pre id="output"></pre>

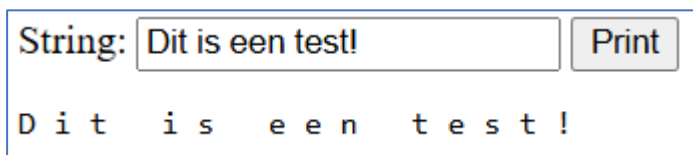
<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="scripts/code.js"></script>
</body>
```

JS-code:

```
const setup = () => {
  const input = document.getElementById("input").value.trim();
  const output = input.split("").join(" ");
  document.getElementById("output").textContent = output;
  console.log(output);
};

window.addEventListener("load", () => {
  document.getElementById("button").addEventListener("click", setup);
});
```

Resultaat:



String:

D i t i s e e n t e s t !

2.12 Opdracht: spaties met functies

HTML-code:

```
<body>

<label for="input">String:</label>
<input id="input" type="text" placeholder="Voer een string in">
<button id="button">Print</button>
<pre id="output"></pre>

<script type="text/javascript" charset="utf-8"
src="scripts/code.js"></script>
</body>
```

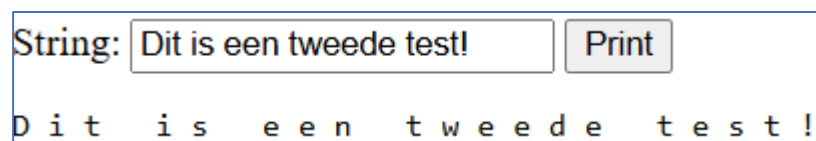
JS-code:

```
const maakMetSpaties = (inputText) => {
  let result = "";
  for (let i = 0; i < inputText.length; i++) {
    result += inputText[i];
    if (i < inputText.length - 1) {
      result += " ";
    }
  }
  return result;
};

const printSplitValue = () => {
  const input = document.getElementById("input").value.trim();
  const output = maakMetSpaties(input);
  document.getElementById("output").textContent = output;
  console.log(output);
};

window.addEventListener("load", () => {
  document.getElementById("button").addEventListener("click",
printSplitValue);
});
```

Resultaat:



String:

D i t i s e e n t w e e d e t e s t !

2.13 Opdracht: Man van An

HTML-code: [n.v.t.](#)

JS-code:

```
const setup = () => {
  const text = "De man van An geeft geen hand aan ambetante verwanten";
  const searchTerm = "an";

  // --- met indexOf ---

  let countIndexOf = 0;
  let position = text.indexOf(searchTerm);

  while (position !== -1) {
    countIndexOf++;
    position = text.indexOf(searchTerm, position + 1);
  }

  console.log(`indexOf: "${searchTerm}" komt ${countIndexOf} keer voor`);

  // --- met lastIndexOf ---

  let countLastIndexOf = 0;
  let position2 = text.lastIndexOf(searchTerm);

  while (position2 !== -1) {
    countLastIndexOf++;
    position2 = text.lastIndexOf(searchTerm, position2 - 1);
  }

  console.log(`lastIndexOf: "${searchTerm}" komt ${countLastIndexOf} keer
voor`);
}
window.addEventListener("load", setup);
```

Resultaat:

