



# Javascript

Periode 4, Week 6  
Oefenopdrachten.

# Oefenopdrachten JavaScript periode 4

Mocht je er bij sommige opdrachten niet uitkomen, raadpleeg dan <https://mbo-sd.nl>.  
Vind je het antwoord daar niet? Google is je vriend! Gebruik deze voor een oplossing.

Loop je vast? Vraag het aan een andere student..

Loop je nog steeds vast? Vraag het aan je / een docent.

Maak eerst de **Basic**-opdrachten en vervolgens **Advanced**.  
Als je de uitdaging aan wilt gaan, doe je **Expert** erbij..

Succes!



# Start

Maak een Git repository aan met daarin de code van de opdrachten en zet de link in de Teams-opdracht als je klaar bent met de opdrachten.

Lever deze in voor aanstaande donderdag 9 juni, uiterlijk 10:00.



# Opdracht 1

## Basic

- ▶ Maak een variabele met een voornaam en print deze met `console.log()`.
- ▶ Maak een variabele met een achternaam en print deze met `console.log()`.
- ▶ Maak een variabele met een spatie tussen de voor en achternaam door gebruik te maken van de vorige variabelen en print deze met `console.log()`.

## Advanced

- ▶ Maak van de voor- en achternaam hoofdletters door een speciale functie aan te roepen. Google naar het woord 'uppercase'. Print het resultaat uit met `console.log()`.
- ▶ Maak van de voor en achternaam kleine letters door een speciale functie aan te roepen. Google om te zoeken hoe. Print het resultaat uit met `console.log()`.

# Opdracht 1

## Expert

- ▶ Maak een function met 2 parameters: een **voornaam** en een **achternaam**. In de function zorg je ervoor dat de voor- en achternaam beginnen met een hoofdletter en verder uit kleine letters bestaan.
- ▶ Vraag de voor- en achternaam met behulp van een prompt.
- ▶ Print de uitvoer van de function met `console.log()`.

## Voorbeeld

Invoer: **anS** **JoViS**

Uitvoer: **Ans** **Jovis**

# Opdracht 2

## Basic

- ▶ Print de voor en achternaam in HTML met een `<P>` tag door gebruik te maken van `querySelector()` en `innerHTML`

Tip: Maak een div-element met een class aan om de namen in weer te geven.

## Advanced

- ▶ Start met welkomstbericht en een knop op een verder leeg scherm.
- ▶ Toon de voor- en achternaam als je op deze knop drukt.

# Opdracht 2

## Expert

- ▶ Maak in HTML een scherm met 2 invoervelden voor een voor- en achternaam.
- ▶ Naast of onder deze invoervelden komt een knop.
- ▶ Als je op de knop drukt worden de voor- en achternaam op het scherm getoond, met hoofd- en kleine letters zoals in de expert-opdracht van opdracht 1.

# Opdracht 3

## Basic

- ▶ Vraag de gebruiker om een wachtwoord met behulp van een prompt.
- ▶ Vergelijk het ingevulde wachtwoord met het woord 'H@ck3d'.
- ▶ De vergelijking is niet hoofdlettergevoelig: 'h@ck3d' of 'H@ck3D' zijn beide goed.
- ▶ Geef met een alert weer of het wachtwoord goed of fout is.

## Advanced

Breid de vergelijking uit zodat als je niets invult je een bericht toont met de melding: 'You've failed, game over!'.

## Expert

Maak dit in HTML en toon een leuke passende afbeelding op het scherm wanneer je het wachtwoord goed of fout hebt ingevoerd, of niets hebt ingevuld



# Opdracht 4

## Basic

- ▶ Maak een array met 5 personen: elke persoon heeft een voornaam, een achternaam, een leeftijd en een woonplaats. Gebruik voor ieder persoon een object. Je mag de waarden zelf verzinnen.
- ▶ Print de array uit met `console.log()` op deze manier:

```
Max Laadvermogen,  
23 jaar,  
Zoetermeer.  
*****
```

```
Timo Bijl,  
18 jaar,  
Den Haag.  
*****
```

```
Bennie Lekker,  
34 jaar,  
Rotterdam.
```

# Opdracht 4

## Advanced

- ▶ Gebruik de code uit de Basic-opdracht, maar toon de personen nu met behulp van HTML op het scherm.
- ▶ Zet ieder person in een eigen, mooi opgemaakte card.

## Expert

- ▶ Gebruik invoervelden en een knop om een nieuw persoon te maken om in je array te zetten.
- ▶ Ververs het scherm als je een nieuw persoon hebt toegevoegd.