

Oefeningen JS – Deel 3 – Object

1.1 Oefening

Maak een object met je eigen privégegevens (naam, voornaam, telefoonnummer, geboortedatum, mailadres, ...) als eigenschappen. Toon het volledige object in de console. Toon de eigenschappen van het object in een tabel (met opmaak!) op de webpagina.

1.2 Oefening

Kopieer het object uit de vorige oefening en voeg er een objectmethode aan toe die de privégegevens in zinvorm weergeven. Geef de zin onder de tabel weer op de webpagina.

Bvb. Mijn naam is Kimberly Willems en ik ben geboren op XX/XX/XXXX. Mijn telefoonnummer is 04XX XX XX XX en mijn mailadres is kimberly.willems@pxl.be. Via deze gegevens kan je mij altijd contacteren!

1.3 Oefening

Kopieer het volledige object uit de vorige oefening en voeg volgende privégegevens toe als eigenschappen met waarden:

- Lengte
- Gewicht
- Leeftijd
- Huidskleur
- Oogkleur

Itereer (loop) over de eigenschappen van het object en geef ze weer op de webpagina.

1.4 Oefening

Kopieer het volledige object uit de vorige oefening en verwijder terug volgende eigenschappen en waarden:

- Lengte
- Gewicht

Converteert het object naar een array en geef de array weer in de console.

1.5 Herhalingsoefening

In deze grotere oefening gaan we alle aangeleerde kennis uit deel 1, 2 en 3 samen gooien in vijf individuele functies. Om te starten met deze oefening maak je eerst onderstaande array met vijf objecten aan, daarna voorzie de gevraagde functies.

```
let klanten = [  
  {voornaam: 'Jasper', naam: 'Beuls', stad: 'Hasselt'},  
  {voornaam: 'Kimberly', naam: 'Willems', stad: 'Genk'},  
  {voornaam: 'Nicolas', naam: 'Schepers', stad: 'Genk'},  
  {voornaam: 'Daniel', naam: 'Morren', stad: 'Diepenbeek'},  
  {voornaam: 'Doriene', naam: 'Verhoeven', stad: 'Oudsbergen'},  
];
```

1) Schrijf een functie waarin je de array uitfiltert. De output is een array met enkel de mensen die in Genk wonen. Toon de output in de console.

2) Schrijf een functie waarmee je het aantal letters van de familienamen telt. Toon de output in de console.

3) Schrijf een functie die in bovenstaande array elke stad aanpast naar Antwerpen. De eerste krijgt als stadsnaam 'Antwerpen', de tweede 'Antwerpen-Antwerpen', de derde 'Antwerpen-Antwerpen-Antwerpen' en zo verder. Toon de output in de console.

4) Schrijf een functie die itereert (herhaalt) over de array. Na elke iteratie print je de voornaam achter alle voorgaande voornamen (bvb. JasperKimberlyNicolas). Indien de lengte van de string een even getal is, moet je de laatste voornaam in hoofdletters weergeven. Toon de output in de console.

5) Genereer voor elk object in de array een <p>-element op de webpagina met de eigenschappen van dat object in.