

Oefeningen JS – Deel 3 – Arrays

1.1 Oefening

Maak een array met alle huidige opleidingen van het departement PXL-DIGITAL. Ga via het script na hoeveel elementen de array bevat. Geef het aantal elementen weer in de console.

1.2 Oefening

Voeg aan de array uit de vorige oefening de Bachelor Multimedia- en Communicatietechnologie toe. Geef de array, samen met de hoeveelheid elementen, weer in de console.

1.3 Oefening

Zet de array uit de vorige oefening om naar een string met een linebreak tussen iedere opleiding. Geef de string weer op de webpagina.

1.4 Oefening

Maak een array met minstens 10 hondenrassen. Vraag aan de bezoeker van je website een random nummer tussen 1 en 10. Op basis van het gekozen nummer, krijg de bezoeker het bijhorende hondenras uit de array te zien op de webpagina.

Bouw in dat de bezoeker enkel een getal tussen 1 en 10 kan ingeven. Geeft de bezoeker een getal lager dan 1 of hoger dan 10 in, moet de boodschap 'Sorry, katten niet toegelaten' getoond worden op de webpagina.

1.5 Oefening

Voeg aan de array uit de vorige oefening minstens vijf extra hondenrassen toe aan het begin van de array. Gebruik hiervoor de juiste methode. Geef daarna de array weer in de console.

1.6 Oefening

Verwijder bij de array uit de vorige oefening één hondenras aan het begin én aan het einde van de array. Gebruik hiervoor de juiste methodes. Geef daarna de array weer in de console én op de webpagina.

1.7 Oefening

Zoek zelf de werking van de 'splice-methode' op via het internet (W3Schools of MDN Web Docs). Maak een werkend voorbeeldscript met deze methode.

1.8 Oefening

Schrijf een programma dat alle dagen van de huidige maand toont in datumnotatie 'dd/mm/yyyy'. Maak hiervoor een array aan met het aantal dagen per maand voor alle maanden. Gebruik daarna een lus om alle dagen van de maand af te lopen.

1.9 Oefening

Pas het programma uit de vorige oefening aan. Toon via het programma alle dagen van de huidige maand in notatie 'dag, dd/mm/yyyy' met behulp van een lus. Maak hiervoor twee arrays:

- een array aan met het aantal dagen per maand voor alle maanden.
- Een array met de zeven weekdays.