

## Data Processing antwoorden huiswerk week 2

Leony Brok - 10767215 - 16 februari 2018

### **Explain the difference between the == operator and the === operator.**

Zowel == als === kunnen in JavaScript worden gebruikt om vast te stellen of twee waardes gelijk aan elkaar zijn. Ze gedragen zich echter anders wanneer waardes van een verschillend type worden vergeleken (bijvoorbeeld een nummer een een string). Bij de === operator is de uitkomst altijd *false* wanneer waardes van een verschillend type worden vergeleken, terwijl de == operator zal proberen om één van de waardes om te zetten naar het type dat nodig is. Dit kan vreemde en onverwachte resultaten opleveren, omdat de regels om waardes om te zetten nogal onduidelijk zijn. Zulke vreemde resultaten voorkomen is een goede reden om === te gebruiken in plaats van ==.

### **Explain what a closure is.**

Een closure is wanneer binnen een functie een nieuwe functie wordt aangeroepen en de 'binnenste' toegang heeft tot de variabele(n) die zijn gemaakt in de 'buitenste' functie, ondanks dat de 'buitenste' functie al uitgevoerd is.

### **Explain what higher order functions are.**

*Higher order* functies zijn functies die andere functie als argument accepteren of die andere functies aanroepen.

### **Explain what a query selector is and give an example line of JavaScript that uses a query selector.**

Query selector is een methode die het eerste element in een document *returnt* dat voldoet aan de meegegeven selectiecriteria.

Voorbeeld:

```
var genre = document.querySelector(".genre");
```

Variabele genre is het eerste element dat in het document gevonden is met class="genre".