

Michael Zonneveld
11302984
Data Processing
20 april 2018

- Explain the difference between the `==` operator and the `===` operator.

`'=='` Wordt gebruikt om waarden van hetzelfde type met elkaar te vergelijken.

`'==='` Wordt gebruikt om te meten of twee verschillende waarden precies gelijk zijn aan elkaar.

- Explain what a closure is. (Note that JavaScript programs use closures very often.)

De mogelijkheid om naar een lokale variabele/instantie te verwijzen die in een bepaalde 'gesloten' scope bestaat.

- Explain what higher order functions are.

High order functies maken het mogelijk om met andere (lagere) level functies te werken. De andere functies kunnen bijvoorbeeld als argument worden meegegeven binnen de haken van de high order functie. De naam zegt het al, maar rondom dit begrip wordt er een bepaalde onderscheiding gemaakt tussen verschillende functies, waar de high order functie een 'machtigere' functie is dan zijn ondergeschikte.

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

Een query selector is een string met een of meerdere CSS-selectoren, deze zijn gescheiden door comma's. Dit wordt gebruikt binnen mijn code voor de canvas waar ik mijn grafiek mee visualiseer:

```
var canvas = document.getElementById('chart');
```