# Vragenlijst Week 3

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

De (===) operator geeft aan dat de uitkomst enkel kloppend (true) is als beide variabelen van hetzelfde type zijn en dezelfde waarde bevatten. Bij vergelijking van verschillende type dan is het resultaat false. Daarentegen zet de (==) operator verschillende types om naar de zelfde en als zodanig kunnen deze met elkaar vergeleken worden. Het is handiger om een (===) operator te gebruiken.

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

In JavaScript kunnen globale variabelen omgezet worden naar privé variabelen middels sluitingen. Deze variabelen bestaan dus enkel in de functie.

* Explain what higher order functions are.

Een hogere-orde-functie gebruikt een functie als argument of het retourneert een functie. Een hogere-orde-functie kan uiteraard een functie voor zowel de input als output hebben. Deze functies staan in contrast met eerste-orde-functies, die geen functie als een argument aannemen of een functie als uitvoer retourneren.

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

De methode querySelector () retourneert het eerste element dat overeenkomt met een opgegeven CSS-selector (s) in het document.

document.querySelector(".voorbeeld");