

## 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");
```