

Data Processing

Homework 3 Questions

Leslie Dao

- Explain the difference between the `==` operator and the `===` operator.
`==` vergelijkt alleen de waarden van twee variabelen. Dus bijvoorbeeld `1 == '1'` zou `true` teruggeven.
`===` vergelijkt de waarden én de typen van twee variabelen. In het vorige voorbeeld zou `1 === '1'` dus `false` teruggeven.

- Explain what a closure is. (Note that JavaScript programs use closures very often.)
Het kunnen opslaan van een functie en het meegegeven argument in een variabele zodat die lokale variabele ergens anders ook gebruikt kan worden, heet *closure*. Zo 'bewaart' je het meegegeven argument als het ware zodat je die later nog eens kunt bekijken.

- Explain what higher order functions are.
Functies die afhankelijk zijn van andere functies, ofwel door andere functies als argument te nemen ofwel door andere functies te returnen, zijn *higher order functions*.

- Explain what a query selector is and give an example line of JavaScript that uses a query selector.
Een query selector neemt een selector string en retournt een array met alle elementen in de DOM die een match waren met de selector. Een voorbeeld:

```
return document.querySelectorAll("a")
```

Retournt een array met alle elementen in de DOM die de anchor tag hebben.