

Antwoorden

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

Wanneer je '==' gebruikt, doet Javascript aan *automatic type conversions*. Zo kan een string omgezet worden naar een integer en andersom. Een voorbeeld:

```
x = 2, y = '2' x == y -> true.
```

Bij het gebruik van '===' gebeurt dit niet:

```
x = 2, y = '2' x === y -> false.
```

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

Een closure is een functie die gebruik maakt van variabelen die zich binnen het lokale bereik bevinden. Op deze manier kan je de functies veelzijdiger gebruiken en verlies je minder snel de variabelen binnen de functie.

Explain what higher order functions are.

Functies die gebruik maken van andere functies, worden '*higher-order functions*' genoemd. Ze kunnen deze andere functies als *arguments* gebruiken. Het is ook mogelijk dat een functie een andere functie *returned*.

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

Een *query selector* returned het eerste element dat overeenkomt met de css selector meegegeven tussen de haakjes. Voorbeeld:

```
document.querySelector("body").style.color = "blue";
```