## Thomas van der Veen

## 10346481

- Het verschil tussen de ==-operator en de ===-operator is dat de datatypes van de uitdrukkingen die het vergelijkt aan elkaar aanpast en de tweede doet dat niet. Wanneer er dus een string met een integer wordt vergeleken, zal de eerste één van de twee omzetten naar de ander. De tweede zal alleen true returnen wanneer de datatypes ook gelijk zijn aan elkaar.
- 2. Closure is het koppelen van een variabele aan een functie. In de regel zijn variabelen *global* of *local*. Dat houdt in dat ze of de gehele runtime van het programma te veranderen zijn door alle functies, óf slechts binnen een block aangepast kunnen worden. Closure zorgt ervoor dat een variabele gekoppeld wordt aan een specifieke functie. De variabele is vervolgens overal in het programma te gebruiken en aan te passen, maar slechts wanneer de functie wordt aangeroepen.
- 3. Higher order functions maken gebruik van andere functies. Ze nemen een andere functie als parameter, roepen deze aan of maken in het returnen gebruik van een andere functie. Op deze manier wordt code overzichtelijker en makkelijker te debuggen.
- 4. Query selectors fungeren binnen een javascript gelijk aan CSS-selectors. Je kunt binnen de HTML selecteren op bepaalde tags, ID's Classes en meer. Zo kun je de Javascriptcode ergens op richten.

VB: document.querySelector(".example");