**Toets Javascript**

1. DOM manipulatie is een interactie met de DOM API om het html document dat in de web browser wordt weergeven te wijzigen of aan te passen. Het html document kan worden gewijzigd of aangepast om elementen toe te voegen, verwijderen of bewerken.

Codevoorbeeld om iets te manipuleren:

const link = document.querySelector(‘a’);

Link.textContent = ‘Jeffrey Developer Network’;

Link.href = ‘https://Developer.Jeffrey.org’;

1. Truthy values in javascript is een waarde die waar wordt getoond als hij een boolean context tegemoet komt

Falsy values is een waarde die niet waar wordt getoond als hij een boolean context tegemoet komt

Codevoorbeeld van truhty en falsy:

var isMorning = true;

var isDayTime = false;

var isEvening = false;

function greetFriend() {

if (isMorning === true && isDayTime === false && isEvening === false) {

return `Good morning, friend!`;

} else if (isMorning === false && isDayTime === true && isEvening === false) {

return `Good afternoon, friend!`;

} else if (isMorning === false && isDayTime === false && isEvening === true) {

return `Good night, friend!`;

} else {

return `Hi friend!`;

}

}

greetFriend();

1. A = Een array is een enkele variabele die wordt gebruikt om verschillende elementen op te slaan

B = Het grote verschil is dat ze de gegevens opslaan in een geordende verzameling waarin de gegevens toegankelijk zijn met een numerieke index.

1. A = Een for loop blijft een stuk code aantal keren herhalen waar in het begin aangegeven werd hoevaak hij het zou herhalen.

B = Een while loop blijft een stuk code herhalen zolang de specifieke conditie waar blijft.

C = Ze herhalen beide een stuk code

D = while loop blijft zich herhalen zolang de conditie waar blijft en een for loop blijft herhalen hoe vaak het aangegeven wordt dat hij moet herhalen

While loop voorbeeld:

while (i < 10) {

text += "The number is " + i;

i++;

}

For loop voorbeeld:

for (let i = 0, len = cars.length, text = ""; i < len; i++) {

text += cars[i] + "<br>";

}

1. A = If wordt gebruik om een specifiek code uit te voeren, als de specifieke conditie waar is.

Else wordt gebruikt om een specifiek code uit te voeren, als de specifieke conditie niet waar is.

B = Switch wordt gebruikt om 1 van de codes uit te voeren op basis van de waarde

Codevoorbeeld swich:

switch(expression) {

case x:

// code block

break;

case y:

// code block

break;

default:

// code block

}