Cheatography

Algo 1 Cheat Sheet

by Wouter via cheatography.com/19617/cs/2604/

Variabelen

We kunnen resultaten bewaren in variabelen. Variabelen krijgen een unieke naam.

Declaratie

Voert een nieuwe variabele in:

```
var x;
```

Toekenning

Kent een waarde toe aan een variabele:

```
x = 5;
```

1 regel

```
var x = 5
```

Basiselementen Algoritmes

Sequentie	berekeningen die elkaar opvolgen
Selectie	berekeningen overslaan naargelang een conditie
Iteratie	herhalen van bepaalde berekeningen

Datatypes

Getallen

Literals: 0, 1, 2, -5, 2.7 ...

Operaties: +, -, *, /, %, <, >, . . .

Booleans

Literals: true, false

Operaties: &&, ||, !

Strings

Literals: "", "a", "b", "Hello"

Later in detail

Arrays

Literals: [], [1], [1,2,3], [1, "xyz", [true]], . . .

Later in detail

Objects

Literals: fg, fa:1, b:2, c:3g, . . .

Niet behandeld tijdens Algo1

Conjunctie (en)

a	b	*a && b*
false	false	*false*
false	true	*false*
true	false	*false*
true	true	*true*

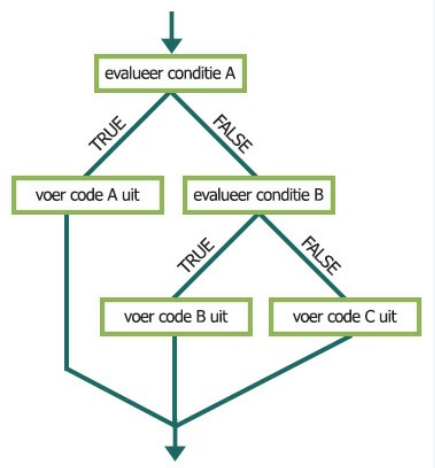
Disjunctie (of)

a	b	*a || b*
false	false	*false*
false	true	*true*
true	false	*true*
true	true	*true*

Negatie (niet)

a	*!a*
false	*true*
true	*false*

Conditionals




```
if (conditie A) {
//code A
} else if (conditie B) {
//code B
} else {
//code C
}
```

Vergelijkingen

===	gelijk aan
!==	niet gelijk aan
<	kleiner dan
<==	kleiner dan of gelijk aan
>	groter dan
>=	groter dan of gelijk aan

Toekenningen: speciale notaties

x += y	x = x + y
x -=y	x = x - y
x *= y	x = x * y
x /= y	x = x / y
x %= y	x = x % y
++x of x++	x = x + 1
--x of x--	x = x - 1



By **Wouter**

cheatography.com/wouter/

Published 27th September, 2014.

Last updated 13th May, 2016.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

https://readable.com