**Blok 4 – Programmeertalen – 3. Hello World**

1.

De eerste taal die ik heb gekozen is Logo. Vergeleken met Java verschilt het heel veel, deze taal heeft geen variabelen, strings, integers en arrays. Met logo kan je alleen graphical outputs maken. Hier is een stukje code die Hello world zegt in Logo, vergeleken met Java.

; Hello World in LOGO, graphical output.

go 20 , left 180,

go 40 , left 180,

go 20 , right 90,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , right 90 ,

go 20 , right 90 ,

go 10 , right 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 10 , left 90 ,

go 30 , left 90 ,

go 40 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 40 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 60 , left 90 ,

go 40 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 180,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 40 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 40 , left 90 ,

go 20 , right 90,

go 20 , right 90,

go 5 , left 90 ,

go 5 , left 90 ,

go 25 , left 180,

go 40 , left 90 ,

go 40 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 20 , left 90 ,

go 40 , left 180,

go 40 ,

// Hello World in Java

class HelloWorld {

static public void main( String args[] ) {

System.out.println( "Hello World!" );

}

}

2.

De tweede taal is L33t. Het is vergelijkbaar met Brainfuck. L33t heeft arrays maar heeft waarschijnlijk geen variables, strings en integers. De bedoeling was een taal maken waarmee je in het internetdialect leet kan programmeren, meer amusant dan serieus. Opzettelijk is het zelfzwijgend en kan je een verbinding opzetten via sockets. In theorie kun je ermee hacken of een virus schrijven.

// Hello world in [L33t](https://en.wikipedia.org/wiki/Leet_(programming_language))

Gr34t l33tN3$$?

M3h...

iT 41n't s0 7rIckY.

l33t sP33k is U8er keWl 4nD eA5y wehn u 7hink 1t tHr0uGh.

1f u w4nn4be UB3R-l33t u d3f1n1t3lY w4nt in 0n a b4d4sS h4xX0r1ng s1tE!!! ;p

w4r3Z c0ll3cT10n2 r 7eh l3Et3r!

Qu4k3 cL4nS r 7eh bE5t tH1ng 1n teh 3nTIr3 w0rlD!!!

g4m3s wh3r3 u g3t to 5h00t ppl r 70tAl1\_y w1cK1d!!

I'M teh fr4GM4stEr aN I'lL t0t41\_1Ly wIpE teh phr34k1ng fL00r \*\*\*j3d1 5tYlE\*\*\* wItH y0uR h1dE!!!! L0L0L0L!

t3lEphR4gG1nG l4m3rs wit mY m8tes r34lLy k1kK$ A$$

l33t hAxX0r$ CrE4t3 u8er- k3wL 5tUff lIkE n34t pR0gR4mm1nG lAnguidGe$...

s0m3tIm3$ teh l4nGu4gES l00k jUst l1k3 rE41\_ 0neS 7o mAkE ppl Th1nk th3y'r3 ju$t n0rMal lEE7 5pEEk but th3y're 5ecRetLy c0dE!!!!

n080DY unDer5tAnD$ l33t SpEaK 4p4rT fr0m j3d1!!!!!

50mE kId 0n A me$$4gEb04rD m1ghT 8E a r0xX0r1nG hAxX0r wH0 w4nT2 t0 bR34k 5tuFf, 0r mAyb3 ju5t sh0w 7eh wAy5 l33t ppl cAn 8E m0re lIkE y0d4!!! hE i5 teh u8ER!!!!

1t m1ght 8E 5omE v1rus 0r a Pl4ySt4tI0n ch34t c0dE.

1t 3v3n MiTe jUs7 s4y "H3LL0 W0RLD!!!" u ju5t cAn'T gu3s5.

tH3r3's n3v3r anY p0iNt l00KiNg sC3pT1c4l c0s th4t, be1\_1Ev3 iT 0r n0t, 1s whAt th1s 1s!!!!!

5uxX0r5!!!L0L0L0L0L!!!!!!!

// Hello World in Java

class HelloWorld {

static public void main( String args[] ) {

System.out.println( "Hello World!" );

}

}