

# Taking over someones computer with vbs

Robbe Magerman

28/04/2024

---

# Inhoudstafel

---

<b>1</b>	<b>Vensters</b>	<b>3</b>
1.1	Algemeen . . . . .	3
1.2	Een variabele declareren . . . . .	3
1.3	Een opmerking schrijven . . . . .	3
1.4	Een venster laten verschijnen . . . . .	3
1.5	Belangrijke informatie voor het openen van een venster . . . . .	3
1.6	Hier zijn een aantal voorbeelden van vensters met deze extra informatie . . . . .	4
1.7	Een venster/applicatie openen . . . . .	4
1.8	If en Else functies . . . . .	4
1.9	Input boxes . . . . .	4
1.10	User input with Strings . . . . .	5
1.11	Do ... loop . . . . .	5
1.12	Important command . . . . .	5
1.13	Windows Shell . . . . .	5
1.14	Commando's uitvoeren na oproepen applicaties . . . . .	6
1.15	SAPI (Speech Application Programming Interface) . . . . .	6
1.16	Een computer een file laten lezen? . . . . .	6

# 1 Vensters

## 1.1 Algemeen

- Dit is een scripting language dat kan worden gebruikt voor het maken van **virusssen**
- Met deze kennis kan je venster opendoen, applicaties openen ...
- Een variabele kan je enkel **declareren** en niet **declareren en initialiseren** in één keer

## 1.2 Een variabele declareren

- Een normale variabele
- Variabelen oproepen hebben geen haakjes of quotes nodig

```
Dim greeting
greeting = "Hello, world!"
```

- Een variabele gelinkt aan dynamische/vaste waarden als een datum

```
Dim currentDate
currentDate = Now
```

## 1.3 Een opmerking schrijven

- de opmerking kan overal worden geplaatst in het script

```
' Dit is een opmerking
```

## 1.4 Een venster laten verschijnen

```
MsgBox "Dit is een berichtvenster."
```

## 1.5 Belangrijke informatie voor het openen van een venster

- Een venster bestaat uit 3 delen **message** + **type/icons/buttons** + **titel van het venster**
- Hier is een lijst van hoe een venster er kan uitzien:

```
BUTTONS AND ICONS
0: Alleen OK-knop
1: OK en Annuleren
2: Opnieuw proberen, Annuleren en Negeren
3: Ja, Nee en Annuleren
4: Ja en Nee
5: Opnieuw proberen en Annuleren
6: Waarschuwing met OK
7: Informatie met OK

TO CHANGE THE SYMBOL (RIGHT NUMBER)
16 - Vraagteken met OK
32 - Uitspraak met OK
48 - Warning message
64 - Info message

DEFAULT BUTTON
0 = vbDefaultButton1 - First button is default
```

```

256 = vbDefaultButton2 - Second button is default
512 = vbDefaultButton3 - Third button is default
768 = vbDefaultButton4 - Fourth button is default

SYSTEM MODAL
4096 = System modal, alert will be on top of all applications

```

## 1.6 Hier zijn een aantal voorbeelden van vensters met deze extra informatie

```

' Een venster met een warning logo
MsgBox "mijn tekst", 16, "Titel"

' Een venster met een info logo waarbij je opnieuw kan proberen
MsgBox "mijn tekst", 32 + 5, "Titel"

' Een venster met een warning logo waarbij je niet kan afsluiten
MsgBox "mijn tekst", 48 + 2, "Titel"

' Je kan ook een variabele toekennen aan een venster en met die output kan je
  iets doen
antwoord=MsgBox "mijn tekst", 48 + 2, "Titel"

```

## 1.7 Een venster/applicatie openen

```

Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")
objShell.Run "calc.exe" ' Dit opent de Calculator-applicatie. Je kunt dit
  wijzigen naar het pad van een ander programma.

```

## 1.8 If en Else functies

- In deze syntax gebruiken we geen `if` of `then`
- `If`, `Else` en `ElseIf` kennen we allemaal, maar we eindigen dit met `End If`
- Hier bestaan geen switch cases

```

Dim number
number = 10

If number > 5 Then
    MsgBox "Het nummer is groter dan 5."
ElseIf number = 5 Then
    MsgBox "Het nummer is gelijk aan 5."
Else
    MsgBox "Het nummer is kleiner dan 5."
End If

```

## 1.9 Input boxes

- Input boxes maak je aan de hand variabelen
- Een input bestaat uit een `message`, `titel` en `tekst` in de inputbox

```

weerMening = InputBox("Wat vind je van het weer vandaag?", "Mening weerbericht",
  "Typ hier je mening")

MsgBox "Je mening: " & weerMening, 64, "Uitslag weerbericht"

```

## 1.10 User input with Strings

```
Dim userInput
userinput = "Gebruikersnaam"

Dim password
password = "Gebruikersnaam"

if userInput = password then
msgbox ("Welcome")
else
msgbox ("Access denied")
end if
```

## 1.11 Do ... loop

- Je hebt 3 verschillende soorten loops:
  - do ... loop
  - do until ... loop
  - do ... loop until

```
do
msgbox ("Hi")
loop

do until 24 > 8
msgbox ("Hi")
loop

do
msgbox ("Hi")
loop until 24 > 8
```

## 1.12 Important command

- vbs is zo speciaal omdat het kan werken met andere programma's
- Met objecten maak je je script veel duidelijker
- Je geeft dan aan je objecten een naam en de rest spreekt uit naar zichzelf

```
set name = wscript.CreateObject("what the object is")
```

- In de volgende 2 punten gaan we dieper in op dit idee van **objecten**

## 1.13 Windows Shell

- Dit opent je Windowsmap op de C-schijf en opent cmd met hetzelfde object!
- Je kan ook voor elk programma/window een andere variabele schrijven

```
' Openen windows map
set wshshell = wscript.CreateObject("wscript.shell")

wshshell.run "C:\Windows"

' Openen cmd
wshshell.run "cmd.exe"
```

```
' Deze oplossing kan dus ook:

' Openen windows map
set wshshell = wscript.CreateObject("wscript.shell")

wshshell.run "C:\Windows"

set cmdshell = wscript.CreateObject("wscript.shell")

' Openen cmd
cmdshell.run "cmd.exe"
```

## 1.14 Commando's uitvoeren na oproepen applicaties

- We kunnen meer doen dan enkel de applicatie oproepen
- In **Windows Verkenner** kunnen we hem bv. naar een specifiek pad brengen en in **CMD** kunnen we hem een specifiek commando laten uitvoeren

```
Set wshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
wshShell.Run "cmd /k echo Hallo vanuit CMD", 1, True
```

- Hier is **cmd /k** het belangrijkste
- Hier is een voorbeeld naar een specifiek pad in de windows verkenner:

```
Set wshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
wshShell.Run "explorer.exe C:\Gebruikers\JOUW_GEBRUIKERSNAAM\Documenten", 1,
True
```

## 1.15 SAPI (Speech Application Programming Interface)

- Wil je je virus nog enger maken? Laat dan de computer zelf spreken!
- Dit commando kan ook de output gebruiken van variabelen

```
Set Sapi = Wscript.CreateObject("SAPI.SpVoice")
Sapi.speak "MWOEHAAAAHAHAHAHA YOUR PC IS MINE"
```

## 1.16 Een computer een file laten lezen?

- Wil jij dat een computer direct gebruik maakt van een file met tekstinhoud?

```
Dim Textstring

Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set objText = objFSO.OpenTextFile("C:\Users\JOUW_GEBRUIKERSNAAM\JOUW_PAD\
vbs_voorbeeldtextbestand.txt", 1)

Textstring = objText.ReadAll

msgbox TextString, 0+64, "De inhoud van het bestand"
```