

## AppleScript voorstelling in juni

Wie heeft al eens met AppleScript gespeeld (of geëxperimenteerd) ?  
Jef en Frederik (beide juniors) hadden er zich aan gewaagd.

Het wordt gebruikt om procedures te automatiseren, en zit al een heel tijdje in het systeem ingebakken. Het is dus iets voor luie mensen, die niet graag honderd keer hetzelfde doen.

Met het programma Scriptmaker kan je al snel aan de slag op AppleScripts te maken. Eenvoudig is gewoon een Script opnemen (zoals een tape-recorder), en al je handelingen worden netjes bewaard en in programma-code omgezet. Moeilijker is natuurlijk zelf een script programmeren, daarvoor moet je al wat commando's kennen, maar het woordenboek kan je hierbij helpen.

Als voorbeeldje gaan we eens onze bureaublad opruimen, en de items in de prullenmand laten verdwijnen. Met de neem-op knop gaan we het eens voordoen. We selecteren enkele documenten en slepen deze in de vuilbak...en wat gebeurd er. Niks. Hoe kan dat nou. De opname-functie is waardeloos... Dat zet iedereen aan het lachen. Iets willen tonen, maar noegabollen, niente, noppes. Hoe moet het dan wel ? Hij begrijpt me niet, hij doet niks ! Deze gasten zijn goed voorbereid.

Wat proberen, en een programma starten, weer niks... Dat was het voor vandaag. Tot volgende keer.

Na wat verder proberen, lukt het dan toch. Activeer de Finder. De opdrachten in het engels zijn wel te verstaan.

Laten we even in het woordenboek duiken (in het archief menu). Een lijst met programma's die je kunt automatiseren met AppleScript. Bijvoorbeeld de Finder, en hopla allemaal woordjes verschijnen die we herkennen. Met de nodige uitleg. Open, print, delete.

```
Tell application "Finder"
```

```
Delete file "test"
```

```
End tell
```

Onder standard Edition, vinden we de basis-commando's, zoals user interaction, display dialog. Even proberen.

```
Tell application enz...
```

```
Display dialog 'welkom bij MacLimburg'
```

```
End tell
```

En hoera, het werkt. Het resultaat zien we OK (de knop die wel hebben geklikt). Nu wat geluid bijsteken en ook dat lukt.

Of iets zeggen.

Say "welkom" Zo kan je info ergens uithalen (iTunes) en dit uitspreken.

Is iTunes wel Scriptable, en ...jazeker. Naast de standaard commando's, zitten hier ook specifieke zaken in zoals play.

Tell Application "iTunes"

return the name of the current track

Geeft als resultaat de naam

Of artist ipv name

Say ' & the name of the current track

En hij zegt me de naam van de artiest

Dus hebben we een nieuwe radio-omroepster

Nu even opruimen

Tell application "Finder"

Empty trash

End tell

Dan enkele lastige vragen.

Kan ik vanuit Excel mijn prullenmand leegmaken ?

Applescripts kan je gebruiken om s'avonds documenten te printen.

Of samen gebruiken met Quickeys.

Applescripts kan je als een programma bewaren, of als uitvoerscript. Zo kan men de code niet zien.

Dubbelklikken op een programmatje gaat mijn prullenmand leegmaken.

AppleScript is wel degelijk erg krachtig.

Steven vertelde dat de busmaatschappij de Lijn dit gebruikte om de lijsten te maken, die in de bushokjes hingen. Het script ging de lijnen zoeken die er langskwamen en zo een lijst te maken. Dan maar printen jongens.

Werkt AppleScript dan op een nederlands systeem. Jazeker, de code blijft engels en de taal is dus universeel.

De syntaxis in het engels is een stuk eenvoudiger en begrijpbaarder.

De standaard is wereldwijd ook engels.

In de bibliotheek is ook een boek terug te vinden over AppleScript. Dus begin maar te leren.

Het icoontje van het AppleScript programma kan je natuurlijk veranderen. Dat is kinderspel met archief info. Zo wordt het leuker.

Dit was nog maar basisuitleg over AppleScript.

De vragen beginnen nu echt los te komen.

Toch een boeiend onderwerp. Jef en Frederik hebben zich aan dit onderwerp gewaagd. De interesse is gewekt. Een applausje kan er van af.

Dus thuis maar gaan proberen. Er valt zeker wat te automatiseren.

Enkele nuttige links :

<http://www.apple.com/applescript/>

<http://www.apple.com/applescript/guidebook/sbrt/index.html>

<http://developer.apple.com/documentation/AppleScript/AppleScript.html>

deze boek zit in de bibliotheek :

<http://www.oreilly.com/catalog/applescpttdg/>

[http://developer.apple.com/referencelibrary/GettingStarted/GS\\_AppleScript/index.html](http://developer.apple.com/referencelibrary/GettingStarted/GS_AppleScript/index.html)

<http://bbs.applescript.net/>

<http://www.applescriptsoucebook.com/home.html>

<http://www.tandb.com.au/applescript/tutorial/>

[http://homepage.mac.com/applescriptguru/AS\\_Guru/pages/about.html](http://homepage.mac.com/applescriptguru/AS_Guru/pages/about.html)

<http://www.apple.com/applescript/itunes/>

<http://www.apple.com/applescript/safari/>

<http://www.apple.com/applescript/iphoto/>