



Output



Powershell



Output naar CSV-bestand



Output naar XML-bestand



Output naar Bestand of Printer



Output naar HTML-bestand



Output naar Venster

Output naar CSV-bestand

- = Output van CMD-Let wegschrijven naar CSV-bestand
- ➔ Bestaande .CSV-bestanden kunnen ook geïmporteerd worden
 - ✓ *"Import-Csv"*
 - ✓ Parameter *"-Delimiter"*
";" in plaats van ","



Niet formatten voor het wegschrijven naar CSV

Output naar CSV-bestand

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

V
O
R
B
E
E
L
D

- ➔ Alle lokale gebruikers wegschrijven naar CSV-bestand

```
Get-LocalUser |  
Export-Csv c:\users.csv
```

Administrator: Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-LocalUser |  
>> Export-Csv C:\Share\users.csv  
PS C:\>
```

Output naar XML-bestand

= Output van CMD-Let wegschrijven naar XML-bestand

➔ Export-CliXml

- ✓ Niet duidelijk leesbaar
- ✓ Wel te importeren

Import-CliXml

➔ ConvertTo-Xml

- ✓ Duidelijk leesbaar
- ✓ Niet te importeren
- ✓ Nog wegschrijven naar bestand

Output naar XML-bestand

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

V
O
R
B
E
E
L
D

- ➔ Alle processen wegschrijven naar XML-bestand

```
Get-Process |  
Export-CliXml c:\procs.xml
```

Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-Process |  
>> Export-CliXml c:\share\procs.xml  
PS C:\>
```

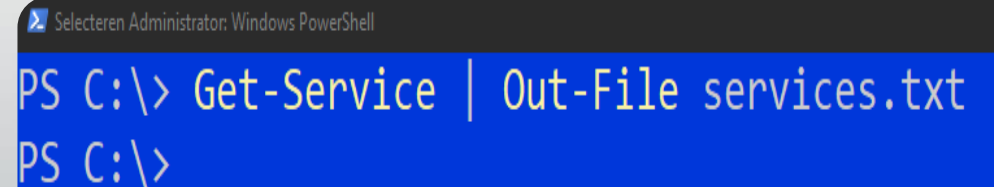
Output naar Bestand of Printer

- = Output van CMD-Let wegschrijven naar bestand of printer
- ➔ Bestand
 - ✓ Zelfde commando als " > 'path' " onder CMD
- ➔ Printer
 - ✓ Parameter "-Name" definiëren om naar specifieke printer te sturen

Output naar Bestand of Printer

- ➔ Alle services wegschrijven naar tekstbestand

```
Get-Service |  
Out-File c:\services.txt
```



Selecteren Administrator: Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-Service | Out-File services.txt  
PS C:\>
```


Output naar Bestand of Printer

- ➔ Alle services afdrukken op standaard printer

```
Get-Service | Out-Printer
```

Selecteren Administrator: Windows PowerShell

```
PS C:\> Get-Service | Out-Printer  
PS C:\>
```

Output naar HTML-bestand

- = Output van CMD-Let wegschrijven naar HTML-bestand
- ➔ Eerst converteren naar HTML
 - ✓ *"ConvertTo-HTML"*
 - ✓ Simpele output (CSS kan gebruikt worden om output "mooier" te maken)
- ➔ Daarna wegschrijven naar HTML-bestand
 - ✓ *"Out-File"*

Output naar HTML-bestand

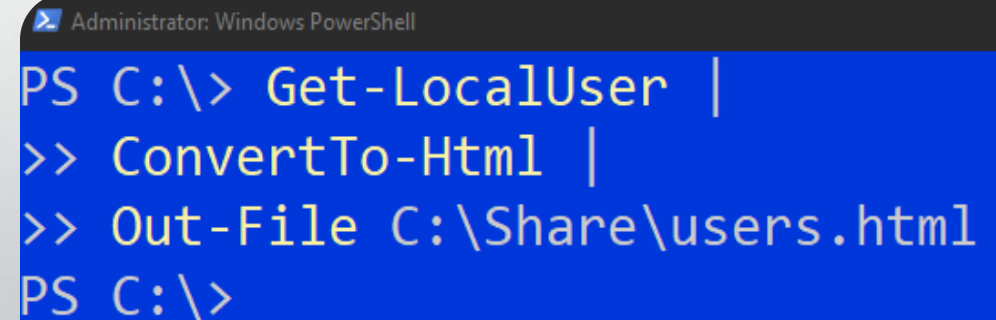
FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

V
O
R
B
E
E
L
D

- ➔ Alle lokale gebruikers wegschrijven naar HTML-bestand

```
Get-LocalUser |  
ConvertTo-Html |  
Out-File c:\users.html
```



```
Administrator: Windows PowerShell  
PS C:\> Get-LocalUser |  
>> ConvertTo-Html |  
>> Out-File C:\Share\users.html  
PS C:\>
```

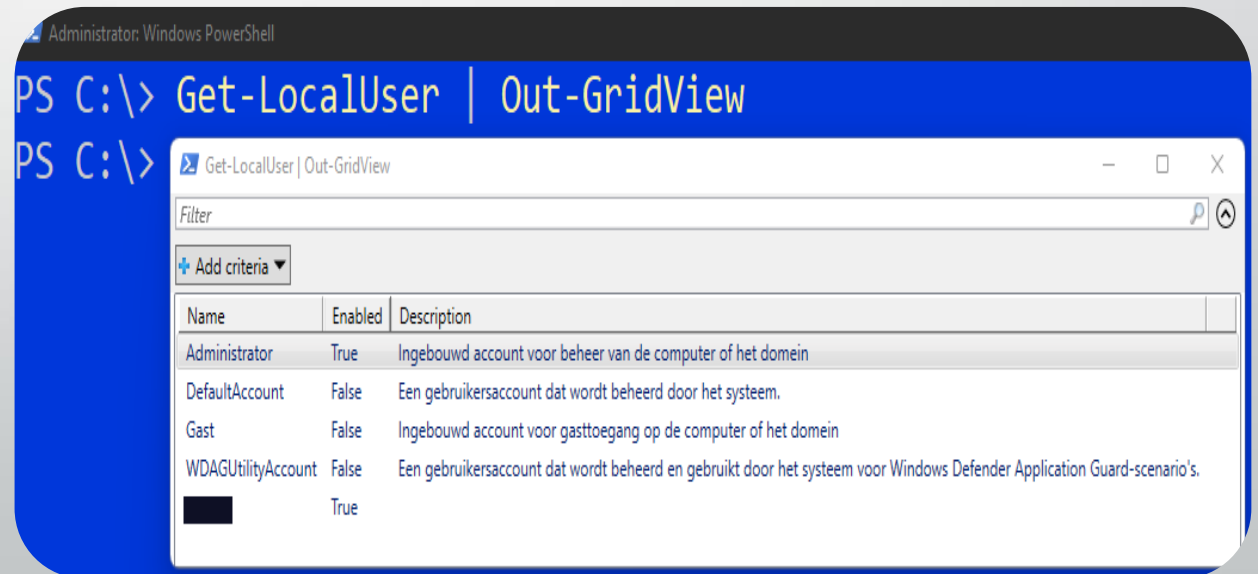
Output naar Venster

- = Output van CMD-Let naar een venster
- ➞ Grafische output
 - ✓ Venster met kolommen
 - ✓ Sorteren is mogelijk door te klikken op kolommen
- ➞ Werkt niet met alle CMD-Lets

Output naar Venster

- ➔ Alle lokale gebruikers wegschrijven naar een venster

*Get-LocalUser |
Out-GridView*





LAB – Output

Practice
Makes Perfect

