

Windows Server 2019

Algemeen

Shortcuts

toetsen-combinatie	doel
Windows + e	opent explorer (windows verkenner)
Windows + d	verberg alle openstaande vensters
Windows + r	opent run

Commando's in run

commando	doel
ncpa.cpl	opent de netwerkadapters
services.mcs	opent de services
cmd.exe	opent de command prompt
dca.msc	Active directory users and computers
compmgmt.msc	Computer management
diskmgmt.msc	Schijfbeheer

Back-up nemen van de (virtuele) harde schijf

Ga naar de locatie waar deze is opgeslagen en kopieer naar een gezipte map.

H4: Configuratie DNS en routing na installatie Active Directory

4.1 Forward Lookup Zone

Een forward lookup zone wordt hoofdzakelijk gebruikt om DNS-namen (vb: **winserver1.confidas.local**) om te zetten naar een IP adres (vb: **192.168.1.1**). Hiervoor worden **A-records** gebruikt, maar je kan ook aliassen (**CNAME**-records) toevoegen

4.2 Reverse Lookup Zone

Een *Reverse Lookup Zone* doet het omgekeerde als een *Forward Lookup Zone*, en wordt dus hoofdzakelijk gebruikt om aan de hand van een IP adres een hostname op te zoeken. Zo kan je via een reverse lookup zone achterhalen dat het IP-adres 192.168.1.1 behoort tot Winserver1.confidas.local. Hiervoor worden **PTR-records** gebruikt. De reverse lookup zone moeten we zelf nog aanmaken en configureren.

4.2.1 PTR-records aanmaken

Laten genereren via de forward lookup zone **A-records** --> properties

H5: DHCP configuratie

5.1 Scope aanmaken

scope aanmaken en daarna (om in werking te treden) autoriseren en activeren

H7: Gedeelde mappen

7.1 Shares bekijken

1. via MMC **Computer management**
2. Via server manager: *Files and Storage Services* --> *Shares*
3. UNC notatie: In File explorer --> zoeken naam `_servernaam_share_`

7.2 Shares aanmaken

Manueel

Via Computer management met *new share wizard*

PowerShell

INSERT CODE HIER JA

7.3 Shares verwijderen

Manueel

Via Computer management

PowerShell

INSERT CODE HIER JA

H8: Structureren van gebruikers

8.1 Aanmaken van OU's (Organisational Units)

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

Onderstaand commando maakt binnen de OU **Afdelingen** een nieuwe OU **Administratie**

```
New-ADOrganizationalUnit -Name "Administratie" -Path  
"ou=Afdelingen,DC=confidas,DC=local" -ProtectedFromAccidentalDeletion $False
```

8.2 Verwijderen OU

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

```
Remove-ADOrganizationalUnit "ou=Administratie,ou=Afdelingen,DC=confidas,DC=local"
```

8.1 Aanmaken van OU's (Organisational Units)

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

Onderstaand commando maakt binnen de OU **Afdelingen** een nieuwe OU **Administratie**

```
New-ADOrganizationalUnit -Name "Administratie" -Path  
"ou=Afdelingen,DC=confidas,DC=local" -ProtectedFromAccidentalDeletion $False
```

8.3 Aanmaken van Gebruikers

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

Onderstaand commando maakt binnen de OU **Afdelingen** een nieuwe OU **Administratie**

```
New-ADUser -Path "ou=Directie,ou=Afdelingen,DC=confidas,DC=local" -Name "Jolando  
Brands" -Description "Adjunct Automatisering" -Title "Adjunct Directeur" -  
AccountPassword "jol&bra" -ProfilePath "\\winserver1\UserProfiles\%username%" -  
HomeDirectory "\\winserver1\UserFolders\%username%" -UserPrincipalName "jol_bra"
```

8.4 Verwijderen Gebruikers

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

```
Remove-ADUser -Identity "CN=Jolanda  
Brands,OU=Directie,ou=afdelingen,DC=confidas,DC=local"
```

8.5 bewerken Gebruikers

Manueel

Via AD users and computers

PowerShell

```
Remove-ADUser -Identity "CN=Jolanda  
Brands,OU=Directie,ou=afdelingen,DC=confidas,DC=local"
```