



Users



Windows Server











User Account Management



User Profiles



Homefolders



Welke soorten gebruikersaccounts zijn er?



Lokale gebruikersaccounts



Domein gebruikersaccounts



Built-in gebruikersaccounts



Lokale gebruikersaccount

- Wordt bewaard in de "Local Security Database"
- SAM-file onder %systemroot%\system32\config
- Alleen toegang tot lokale bronnen
- Alleen lokaal aanmelden
- Database wordt niet gerepliceerd naar andere computers





Domein gebruikersaccount

- Wordt bewaard in Active Directory of database van een domain controller
- Toegang tot alle of nodige bronnen in een domein
- Aanmelden op alle domein computers
- Database wordt gerepliceerd naar andere domain controllers





Built-in gebruikersaccount

- Accounts worden aangemaakt tijdens installatie
- Administrator-account en Guest-account
- Guest-account standaard uitgeschakeld
- Soms ook andere built-in accounts
 Bvb: HelpAssistant => wordt gebruikt bij Remote Assistance





Hoe ga ik die gebruikers beheren

Via GUI:

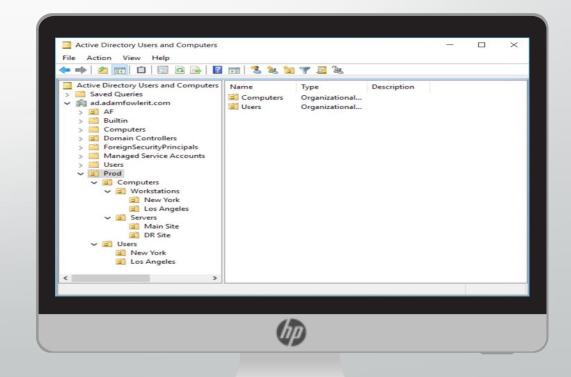
- Active Directory Users and Computers (ADUC)
- Active Directory Administrative Center (ADAC)

Via CLI:

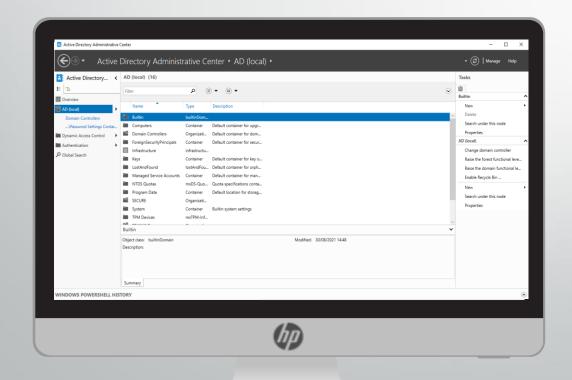
- Command Prompt: dsadd, dsget, dsmod
- Powershell: New-ADUser, New-ADGroup, ...



- Active Directory Users & Computers (ADUC)
 - Uitgebreide omgeving
 - Per user mogelijkheid om specifieke eigenschappen te configureren
 - ✓ Mogelijk om eigenschappen aan te passen van meerdere objecten tegelijk
 - √ Gebaseerd op command-line







- Active Directory Administrative Center (ADAC)
 - ✓ Vernieuwde console
 - √ Gebaseerd op Powershell
 - ✓ Bevat alle nieuwe features



Copy... Add to a group... Name Mappings... Disable Account Reset Password... Move... Open Home Page Send Mail All Tasks Cut Delete Rename **Properties** Help

Enkele belangrijke beheertaken via snelmenu (=rechtsklikken)

✓ Copy

Kopie maken van account, waarbij bijna alles hetzelfde is, behalve naam, username, paswoord en SID (zijn uniek)

✓ Disable Account

Account tijdelijk uitschakelen

✓ Add to a group

Aan groep toevoegen

Reset Password

Wachtwoord opnieuw instellen

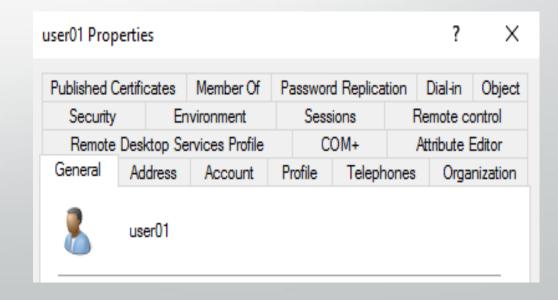


- Eigenschappen (properties) bevatten enkele belangrijke tabbladen
 - ✓ Account

Instellen username, logon hours, paswoord opties, ...

- ✓ Member Of
 Overzicht van de groepen waar de gebruiker lid van is
- ✓ Profile

 Instellen van pad voor userprofile
 en/of homefolder





LAB – Users

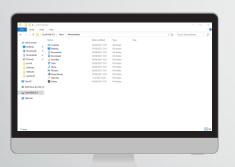


EXTRA – Users









- Verzameling van mappen, bestanden, specifieke instellingen en/of eigenschappen van toepassingen, gekoppeld aan een gebruikersaccount
- Werkomgeving van een gebruiker
- 4 soorten gebruikersprofielen



Local



Roaming



Mandatory

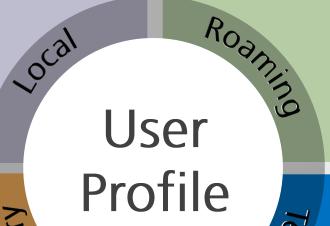


Temporary





- Lokaal bewaard op de computer ("Users")
- Enkel lokaal aanmelden
- Gebruiker heeft volledige controle
- Bewaard op server (netwerkomgeving)
- Gegevens worden niet bewaard
- Gebruiker heeft geen controle
 => Administrator beheert
 profiel





- Bewaard op server (netwerkomgeving)
- Profiel wordt overal ingeladen waar de gebruiker zich aanmeldt
- Gebruiker heeft volledige controle
- Bij problemen inladen => tijdelijk profiel
- Gegevens worden niet bewaard
- Tijdelijk "volledige" controle
- %username%.TEMP







Waar te gebruiken?
Controle gebruiker?
Gegevens bewaard?



Local

lokaal

volledig

ja



Roaming

netwerkomgeving

volledig

ja



Mandatory

netwerkomgeving

geen

neen



Temporary

netwerkomgeving

tijdelijk volledig

neen/ja (tempfile)



- Aanmaken van roaming profile
 - 1. Algemene shared map maken om profiles te bewaren
 - 2. Share & security permissies instellen op shared map
 - Netwerkpad (UNC-pad) definiëren bij eigenschappen van user account
 - UNC-pad => \\IP-adres_Server\share\%username%
 - Bvb.: \\10.0.0.1\Profiles\Peter







- Aanmaken van mandatory profile
 - 1. Eerst roaming profile aanmaken en bewaren op de server
 - 2. In profielmap van de gebruiker (op de server)
 - Bestand NTUSER.DAT hernoemen naar NTUSER.MAN



PROBLEEM



- Bij het bewaren/opslaan van het profile op de server heeft enkel de gebruiker "Full Control"
- Administrators hebben GEEN toegang tot het profile !!!



OPLOSSING

- Policy setting uitvoeren
 "Add administrators security group
 to roaming user profiles"
- Ownership overnemen
 bijkomstig probleem: permissies
 van gebruiker worden verwijderd !!!
 ⇒ alle permissies opnieuw instellen







Gebruiker logt in en er verschijnt een foutmelding



Mogelijke problemen/foutmeldingen

- Network path cannot be found
- Access is denied





Lees altijd de foutmelding volledig. Bij "Details" vind je het echte probleem!

Probleem "Network path cannot be found"

- UNC-pad is niet correct ingevuld
- Share bestaat niet of is niet aangemaakt
- Probleem met het netwerk of verbinding met de server

Probleem "Access is denied"

- Te weinig (of geen) permissies
 - share permissies
 - security permissies
- Geen lid van de juiste groep(en)





LAB - Userprofiles



EXTRA - Userprofiles





Labs – Server Algemeen





Homefolders

- Shared map waarop gebruiker toegang heeft
- Plaats waar men gegevens kan bewaren
- Wordt gebruikt in combinatie met "Folder Redirection" voor bepaalde mappen
- Wordt automatisch aangemaakt van zodra de configuratie is uitgevoerd





Homefolders

- Aanmaken van homefolder
 - 1. Algemene shared map aanmaken om homefolders te bewaren
 - 2. Share en security permissies instellen op share
 - Netwerkpad (UNC-pad) en drive-letter voor networkdrive definiëren bij eigenschappen van user account
 - UNC-pad => \\IP-adres_server\share\%username%
 - Bvb.: \\10.0.0.1\Homefolders\Peter
 - 4. Homefolder wordt automatisch aangemaakt onder shared map



V

LAB – Homefolders



EXTRA - Homefolders



EXTRA – Userprofiles & Homefolders



Labs – Server Algemeen

