 **HOGESCHOOL PXL** Departement PXL-DIGITAL

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I**. | vak: | | Systems Essentials Windows | | | |
|  | resultaat: | | **/ 10** | | | |
|  | | | | | | |
| **II**. Door student in te vullen: | | | |  | **III**. datum: | **Academiejaar 2022-2023** |
| naam: | | Meert | | klassen: | **1 …..** |
| voornaam: | | Jacy | |
| klas: | | 1TINB | | lectoren: | **Klaas Thys** |
| lector: | | **Klaas Thys** | |

1.Opgave

Voor elke vraag schrijf je één powershell commando of script. Je voert de powershell commando’s uit op de Windows Server in de Vsphere omgeving op jouw eigen domein BIC-<familienaam>. Het commando of script plaats je in de voorziene cel in de tabel op volgende pagina.

* Weergeef alle gebruikers waarvan de voornaam start met fin.
* Weergeef alle gebruikers in de OU “Onderhoud”.
* Voeg de gebruiker IT-1 toe aan de domeingroep “Domain admins”
* Weergeef alle gebruikers in de OU “IT” en weergeef het tijdstip wanneer de gebruiker de laatste keer zijn wachtwoord heeft gewijzigd.
* Verwijder alle gebruikers uit de OU “Directie”, voer dit uit in één Powershell commando.
* Maak een nieuwe Organizational Unit aan met de naam “Marketing” in de bestaande OU “Afdelingen”
* Maak een nieuwe security groep aan met de naam “Marketing”. Deze groep heeft een globale scope. Deze groep wordt aangemaakt in de OU “Groups”. Voer dit uit in één Powershell commando.
* Maak in één Powershell commando een gebruiker aan in de OU “Marketing” die voldoet aan de volgende voorwaarden:
* Voornaam: Jan
* Achternaam: Peeters
* Volledige naam: Jan Peeters
* Gebruikersnaam: jan.peeters
* Wachtwoord: PXL2023!
* Voeg de gebruiker met gebruikersnaam jan.peeters toe aan de groep Marketing.
* Reset het wachtwoord van de gebruiker Onderhoud-5 naar het wachtwoord PXL2023!

2.Antwoord

|  |  |
| --- | --- |
| **Vraag nummer** | **Powershell Commando** |
| 1 | Get-ADUser -Filter {GivenName -like "fin\*"} |
| 2 | Get-ADUser -Filter \* -SearchBase "OU=Onderhoud,OU=Afdelingen,  DC=BIC-Meert,DC=local" |
| 3 | Add-ADGroupMember -Identity "Domain admins" -Members "IT\_1" |
| 4 | Get-ADUser -Filter \* -SearchBase "OU=IT,OU=Afdelingen  DC=BIC-Meert,DC=local" -Properties PasswordLastSet |
| 5 | Get-ADUser -Filter \* -SearchBase "OU=Directie,OU=Afdelingen  DC=BIC-Meert,DC=local" | Remove-ADUser -Confirm:$false |
| 6 | New-ADOrganizationalUnit -Name "Marketing" -Path  "OU=Afdelingen,DC=BIC-Meert,DC=local" |
| 7 | New-ADGroup -Name "Marketing" -GroupScope Global -Path  "OU=Groups,DC=BIC-Meert,DC=local" |
| 8 | New-ADUser -Name "Jan Peeters" -GivenName "Jan" -Surname "Peeters" -SamAccountName "jan.peeters" -UserPrincipalName "jan.peeters@BIC-Meert.local" -Enabled $true -AccountPassword (ConvertTo-SecureString -String "PXL2023!" -AsPlainText -Force) -Path "OU=Marketing,OU=Afdelingen,DC=BIC-Meert,DC=local" |
| 9 | Add-ADGroupMember -Identity "Marketing" -Members "jan.peeters" |
| 10 | Set-ADAccountPassword -Identity "Onderhoud\_5"  -NewPassword (ConvertTo-SecureString -String "PXL2023!" -AsPlainText -Force) -Reset |