|  |
| --- |
| Cursist: …………………………………………………………………………………….………………………… |

**Opdracht 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Module: C4 Windows Server admin. advanced  Opleiding: Graduaat Informatica  Lesgever: Stijn Jacobs | Schooljaar: 2020-2021  Datum: 17/5/2021 |

***Toegelaten hulpmiddelen: (vooraf invullen aub)***

* Cursus
* Internet
* Computer
* De taak dient thuis gemaakt te worden

***Puntenverdeling***

Je dient deze oefening digitaal bij te houden.

Oefening Active Directory

**Opdracht**

In bedrijf ABC.COM wordt er een netwerk geïnstalleerd op basis van Windows server 2019 (NetBIOS-name: server) en Windows 10 clients (NetBIOS-name: client1, client2 enz.).

De Server krijgt van de router van Vmware het ip-nummer 192.168.112.100 en de client krijgt als ip-nummer 192.168.112.101.

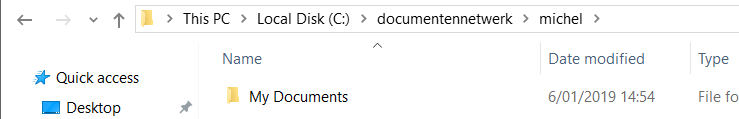
Het beheer van gebruikers gebeurt op basis van Active Directory.

Het bedrijf is ingedeeld in onderstaande groepen:

* Directie: Pieter, Jan
* Onthaal: Ilse, Sonja
* Administratie: Rudi, Heidi
* Boekhouding: Michel, Geert
* Er een stagiair (noem die gebruiker ook stagiair) aanwezig tot 30 juni die zowel werkt voor boekhouding als administratie
* Maak ook de afdelingen (OU’s) directie, onthaal, administratie, boekhouding en stagiairs aan.

1. Maak een screenshot van je directory-structuur (../2).

Het bedrijf heeft onderstaande vereisten:

1. Iedere gebruiker heeft een persoonlijke login en wachtwoord, het wachtwoord moet minimum 4 tekens lang zijn en moet om de 60 dagen vernieuwd worden, hetzelfde wachtwoord mag pas na 4 keer opnieuw gebruikt worden (../2).
   1. GPO computer conf >windows setting> security settings> Account policies> password policy
2. Iedere gebruiker heeft een persoonlijke map op de server. Op de client is deze de X-schijf genaamd. Uiteraard mogen gewone gebruikers niet in elkaars persoonlijke map (../2)!
3. Alle gebruikers moeten onderstaande instellingen krijgen:
   1. Geen iconen op bureaublad (../1).
      1. User conf> policies > administrative temp>desktop
   2. Geen toegang tot configuratiescherm (../1).
      1. User conf> policies > administrative temp>control panel> prohibit access to control panel & pc settings
4. Leden van de groep onthaal mogen enkel de “klassieke toepassing” Wordpad gebruiken (m.a.w. je mag bijvoorbeeld niet paint kunnen openen) (../2).
   1. User conf > policies > administr temp> system > ‘run only specified’
5. De map ‘mijn documenten’ moet voor alle gebruikers opgeslagen worden in een submap op de server. Bijvoorbeeld (../2).  
   
   1. Graphical user interface, application

      Description automatically generated
6. Voeg een nieuwe afdeling IT toe. Zet hierin een gebruiker met je eigen naam.
   1. De gebruiker met je eigen naam moet lid zijn van de administrators.
   2. Op deze afdeling IT wordt het beleid van het domein niet toegepast. M.a.w. de gebruiker met je eigen naam kan wel in het configuratiescherm en ziet wel iconen op het bureaublad.
7. Alle data moet centraal bewaard worden op de server in de gemeenschappelijke map abc. We maken gebruik van A G DL P.
   1. In deze map heeft iedere dienst een eigen folder die enkel zij kunnen gebruiken (../1).
   2. De directie heeft leesrechten op alle gegevens in deze gemeenschappelijke mappen (../1).
   3. Om gegevens uit te wisselen is er een map sluis: alle gebruikers mogen hier gegevens in plaatsen, enkel de eigenaar van het bestand kan dit wijzigen of verwijderen (../2).

Veel succes!