

# Oplossing theorie - Windows OS

Vraag *:	1	2	
Antwoord:	B	C	
Vraag **:	3	4	5
Antwoorden:	B, C, E	A, B	C, D

\*Vragen met één antwoord correct.

\*\* Vragen met meerdere antwoorden correct.

## TALSTELSELS (4)

VERVOLLEDIG ONDERSTAANDE TABEL.

Dec	BIN	OCT	HEX
200	1100 1000	310	C8

IPV4-ADRES

*Geef de decimale weergave van volgende binaire voorstelling:*

192 . 168 . 153 . 10

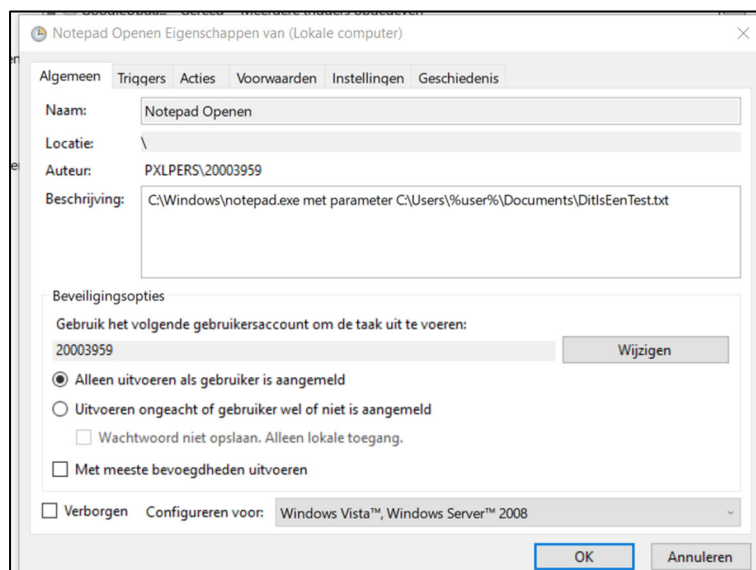
255.255.255.0

# Oplossing Praktijk - Windows OS

Opmerking: Hieronder zijn de oplossing weergegeven in één document.

- Op het eindexamen mag je de printscreens opslaan in één folder. Voorzie wel een logische en correcte benaming!!
- Indien gewenst mag je de printscreens in één document verzamelen.

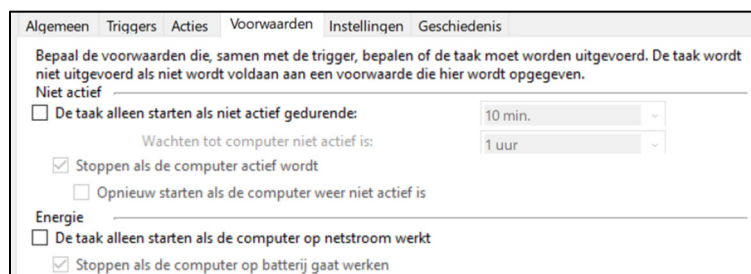
## 1 OS Windows ( /3)



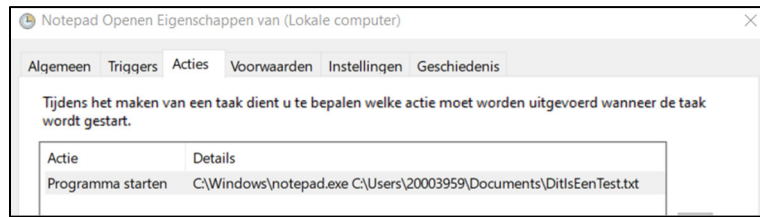
1\_OSWindows\_part1.png



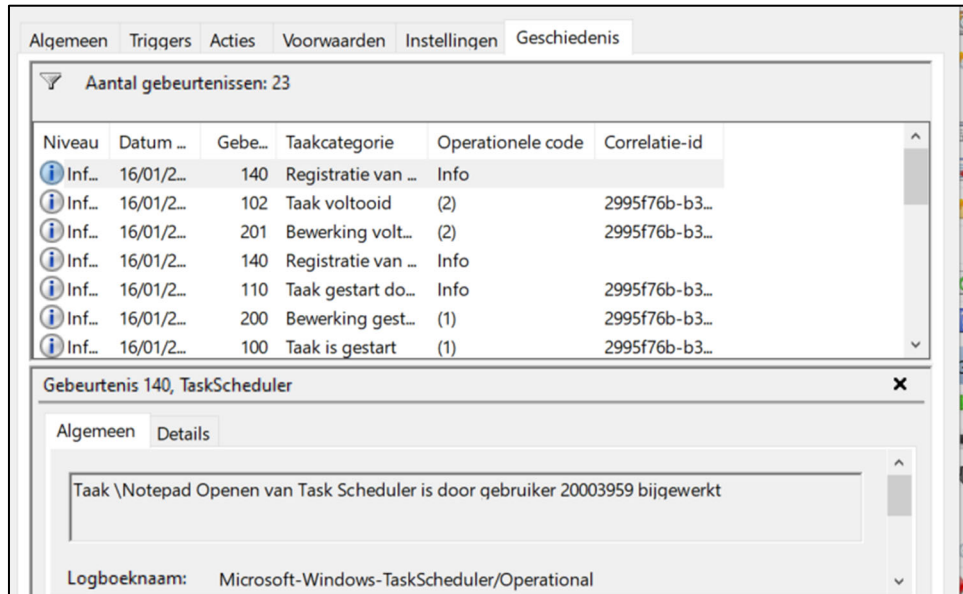
1\_OSWindows\_part2.png



1\_OSWindows\_part3.png



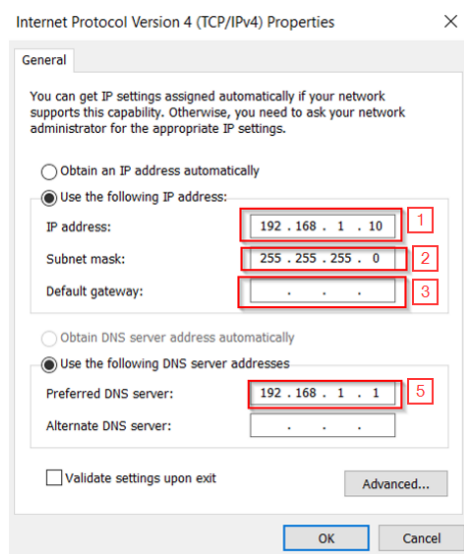
1\_OSWindows\_part4.png



1\_OSWindows\_part4.png

## 2 Security and networks

### 2.1 Networks ( /3)



2.1\_Networks\_Part1.png



2.1\_Networks\_Part2.png

```

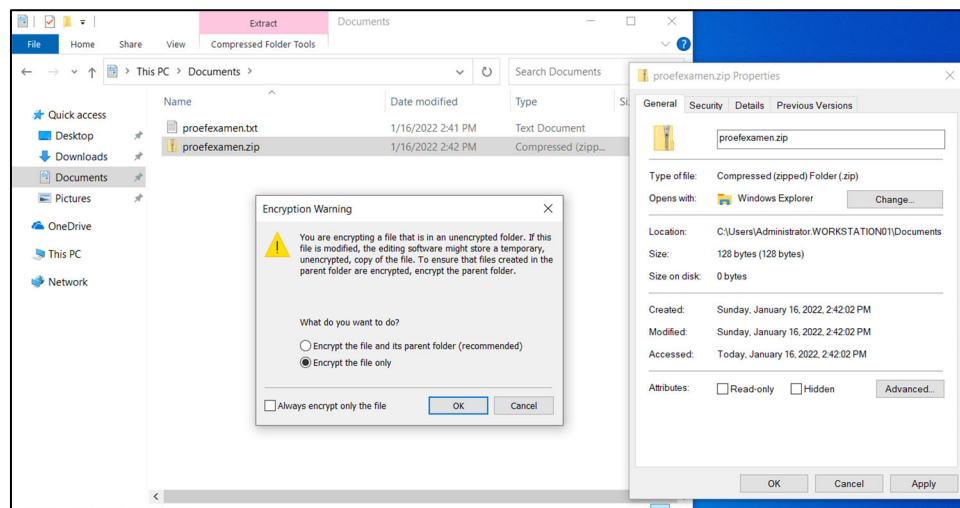
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
Physical Address. . . . . : E8-F4-08-89-76-EB
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::de:e61a:1e23:adf8%2(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.14(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : zondag 16 januari 2022 11:59:37
Lease Expires . . . . . : maandag 17 januari 2022 11:59:38
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 48821256
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-28-79-E1-AC-14-CB-19-75-A2-C9
DNS Servers . . . . . : 212.224.129.90
                        212.224.129.94
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

```

2.1\_Networks\_Part3.png

## 2.2 Security ( /4)



2.2\_Security.png

## 3 CLI ( /4)

ping 192.168.1.1 -t	= 3.CLI_part1.png of 3._CLI_Part1.txt
start http://www.proefexamen.com	= 3.CLI_part2.png of 3._CLI_Part2.bat

## 4 PS- cmdlets ( /3)

Remove-Item .\Downloads -Recurse -Force
4.PS_Cmdlets.png (of.txt)

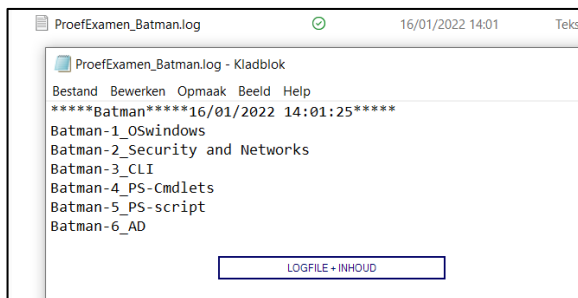
## 5 PS-script ( /12)

```

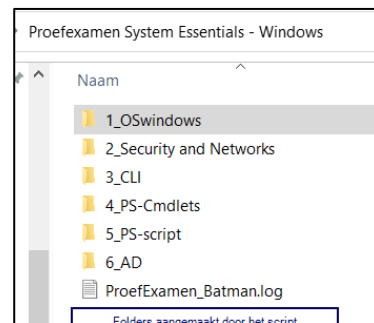
1 #region Ini
2 #Mainfolder #Opmerking: variabele kan maar is niet verplicht.
3 [string]$mainfolder = "Proefexamen System Essentials - windows"
4 #Aanmaken array met gevraagde subfolder-namen.
5 $subfolders = @("1_OSwindows", "2_Security and Networks", "3_CLI", "4_PS-Commandlets", "5_PS-script", "6_AD")
6 #Variabele met 'jouw naam'
7 [string]$myName = "Batman" #Plaats hier jouw naam, tenzij je Batman bent :)
8 #Variabele datum
9 $date = Get-Date -Format "yyyyMMdd-UUmm"
10 #endregion
11 #region Mainfolder and log
12 New-Item -Name $mainfolder -ItemType Directory
13 new-item $mainfolder\ProefExamen_$myName.log
14 "*****" + $myname + "*****" + (get-date -DisplayHint DateTime).ToString() |out-file .\$mainfolder\ProefExamen_$myName.log -Append
15 #endregion
16 #region Subfolders
17 foreach ($folder in $subfolders){
18 #Subfolder:
19 New-Item -path .\$mainfolder -ItemType Directory -Name $folder
20 #Leeg txt:
21 New-Item -Path .\$mainfolder\$folder\$myName_"$folder.txt
22 #Add to log file:
23 $myName + "-" + $folder |out-file .\$mainfolder\ProefExamen_$myName.log -Append
24 }
25 #endregion
26

```

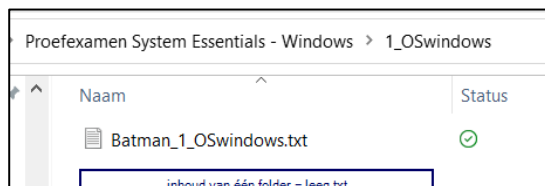
5\_PSScript\_Code.png



5\_PSScript\_OutputPart1.png



5\_PSScript\_OutputPart2.png



5\_PSScript\_OutputPart3.png

#PS script toe te voegen als txt file (5PSScript.ps1):

```

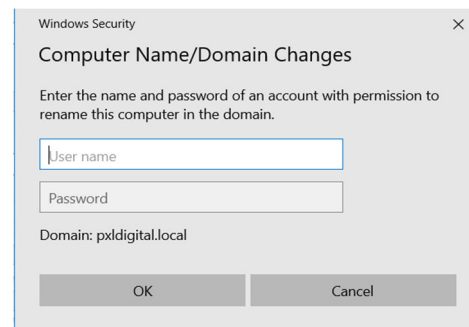
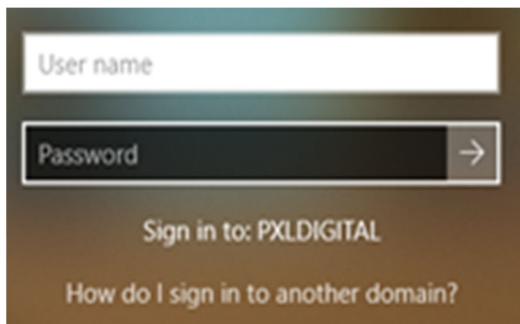
#region Ini
#Mainfolder #Opmerking: variabele kan maar is niet verplicht.
[string]$mainfolder = "Proefexamen System Essentials - windows"
#Aanmaken array met gevraagde subfolder-namen.
$subfolders = @("1_OSwindows", "2_Security and Networks", "3_CLI", "4_PS-Commandlets", "5_PS-script", "6_AD")
#Variabele met 'jouw naam'
[string]$myName = "Batman" #Plaats hier jouw naam, tenzij je Batman bent :)
#Variabele datum
$date = Get-Date -Format "yyyyMMdd-UUmm"
#endregion
#region Mainfolder and log
New-Item -Name $mainfolder -ItemType Directory
new-item $mainfolder\ProefExamen_$myName.log
"*****" + $myname + "*****" + (get-date -DisplayHint DateTime).ToString()
+ "*****" |out-file .\$mainfolder\ProefExamen_$myName.log -Append
#endregion
#region Subfolders
foreach ($folder in $subfolders){
#Subfolder:
New-Item -path .\$mainfolder -ItemType Directory -Name $folder
#Leeg txt:
New-Item -Path .\$mainfolder\$folder\$myName_"$folder.txt
#Add to log file:
$myName + "-" + $folder |out-file .\$mainfolder\ProefExamen_$myName.log -Append
}
#endregion

```

## 6 AD ( /7)

1. Tijdens de ADDS (Active Directory Domain Services) installatie, configureer je Active Directory. Dit heet **Promote**: ( /1)

2. Wanneer je een werkstation toevoegt aan een domein, of de naam verandert, krijg je 1 van onderstaande schermen:



Welke

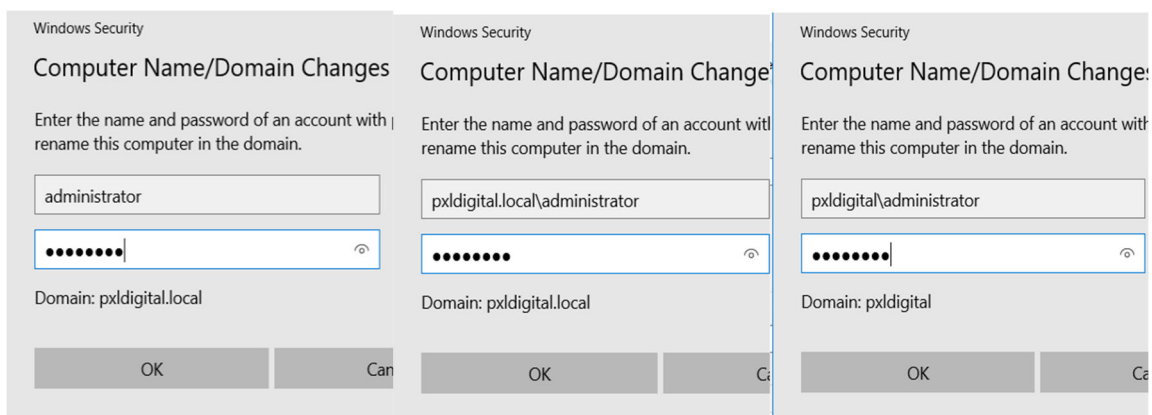
naam dien je in te vullen? Toon minimaal 2 opties. Test dit. ( /2)

Hints:

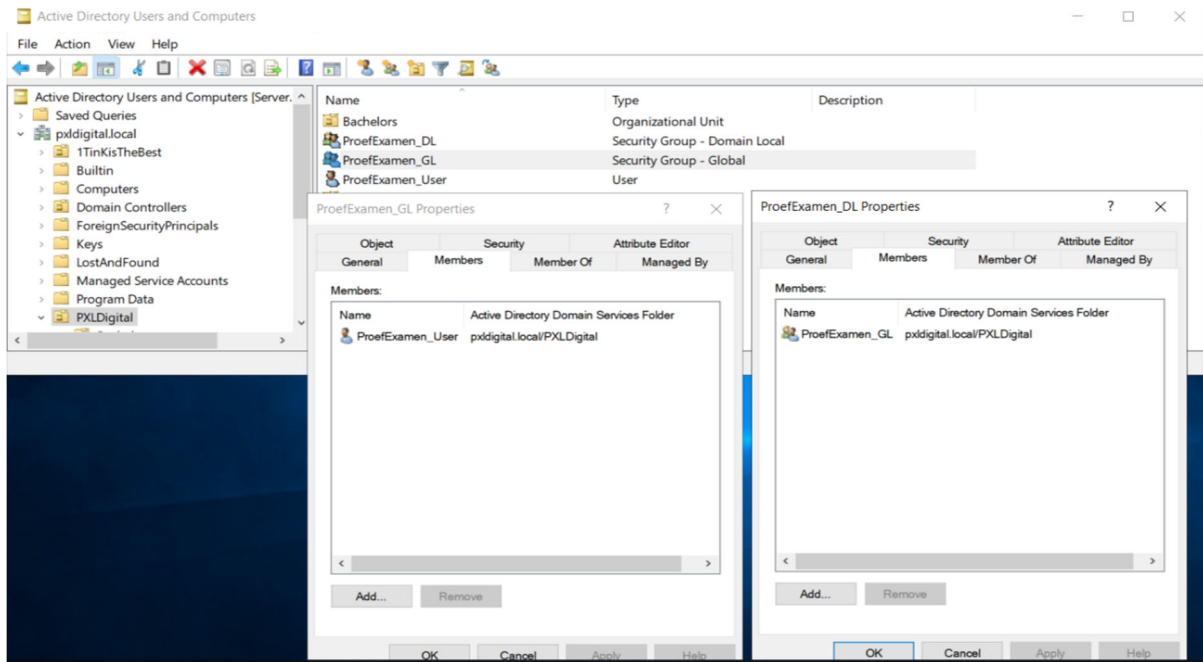
- a. User name : domeinnaam\Administrator
- b. User name: .\Administrator
- c. User name: Werkstationnaam\Administrator
- d. User name: Administrator

Voeg hier je printscreen(s):

**Oplossingen:**

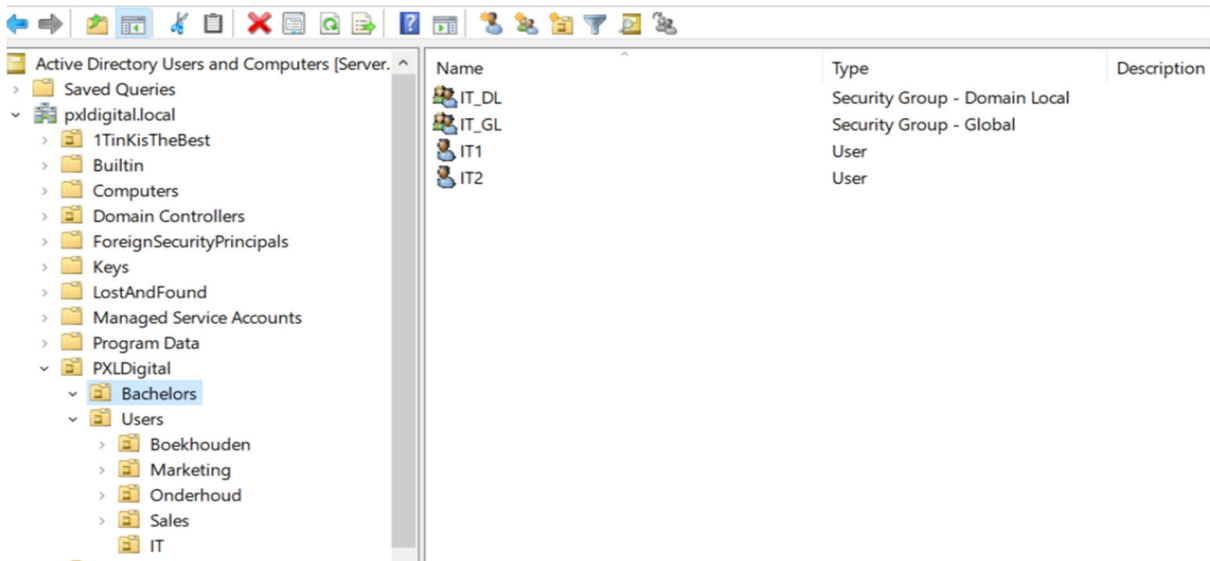


3. Maak de volgende objecten aan in je domein pxldigital.local: ( /4)

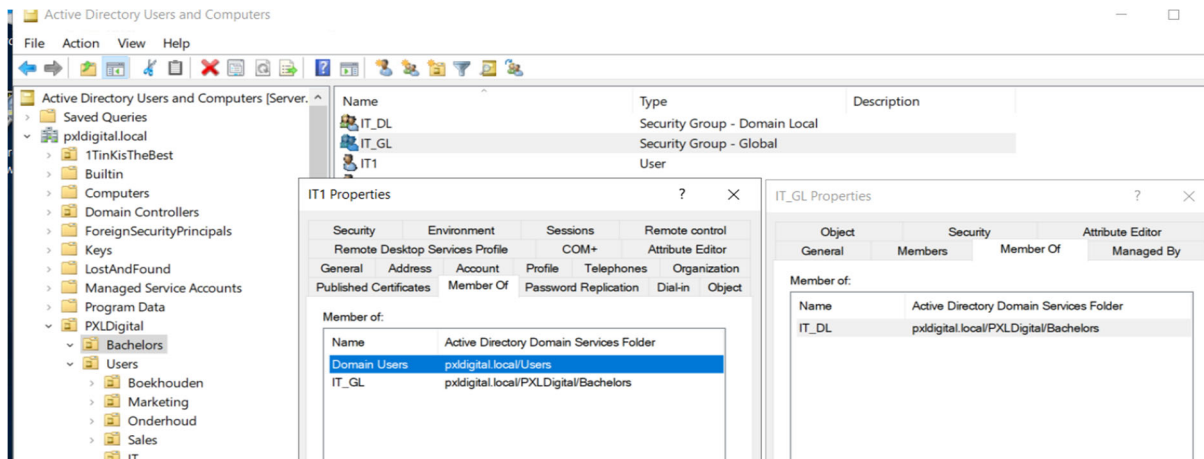


4. Maak in je labo-omgeving op je Server de OU “Bachelors” aan in de OU “PXLDigital”.

Verplaats de bestaande accounts en groups van de OU “IT” naar de OU “Bachelors”. ( /1)



Worden de memberships van de accounts en de groups meegenomen? ( /1)  
Ja/Neen?



5. Maak een printcreeen van het onderdeel van je Server waar je rollen kan toevoegen (zoals Active Directory Directory Services, DNS, en andere bijv DHCP). Toon de 2 huidige rollen. ( /1)

