

Windows Server Essentials vragenreeksen

Reeks 1

1.

Wat is het verschil tussen NAT en routen?

Kan je dit ook op eens Windows server?

Waar steek je dit in en welke networking service kan je daar nog instellen?

NAT = Private IP-adressen omzetten in Public IP-adressen, dit kan statisch of dynamisch gebeuren.

Statisch = 1 op 1 relatie tussen een private IP en public IP.

Dynamisch = Private IP krijgt een Public IP toegewezen uit een pool van Public IP-adressen

Routing = Op basis van het gekozen protocol het beste pad kiezen naar de bestemming.

“Waar steek je dit”?

Ik gok dat ze de functie willen weten binnen Windows Server?

Routing and Remote Access

Je kan daar ook nog VPN configureren om toegang vanaf buitenaf te voorzien via tunneling.

2.

Wanneer is het aangewezen om meer dan 1 domein controller te installeren in een domein?

Je installeert een 2^{de} DC (ADC) indien je redundantie en workload-balancing wil voorzien.

Indien de eerste DC niet beschikbaar is zal de 2^{de} DC zijn taken automatisch overnemen.

Met welke services creëer je een domein?

Met de Active Directory Domain Services.

Welke services installeert hij tijdens de domeincreatie?

DNS

Wat is AD en wat zit er in AD?

AD is een Directory Service die het mogelijk maakt om gebruikers, computers, printers enzovoort op te slaan in een database.

Deze hebben vervolgens bepaalde gegevens en via de directory service kan je deze raadplegen.

In AD zitten deze gebruikers, computers, printers enzovoort opgeslagen als objecten.

Elk object wordt aangemaakt op basis van een objectklasse (het model). Elk object heeft attributen, zoals name, givenName, accountExpires, badPwdCount enzovoort voor een User object.

DNS speelt een grote rol bij het benoemen van objecten, net zoals het op het internet zal DNS objecten benoemen volgens het domein waar ze zich in bevinden:

Voorbeeld: **SVR2008.opleidingen.intra** of **TestGebruiker.opleidingen.intra**

3.

Wat is een V-switch? Hoe kan je via V-switches verschillende netwerkkzones creëren en ervoor zorgen dat deze internetaccess krijgt?

Dit zijn virtuele Switches binnen VMWare, je kan hier VM's aan koppelen en zo je eigen netwerkstructuur opbouwen. Je kan bijvoorbeeld een interne switch aanmaken die niets aanbiedt (geen NAT, Geen DHCP...) en een externe switch waarmee de apparaten via NAT het public IP-adres van je laptop delen.

Door middel van de Routing and Remote Access feature binnen Windows Servers draait je Windows Server als Router/Default Gateway. Alle apparaten op de interne V-switch hebben de server dus ook als default gateway in hun IP-instellingen. Al het verkeer dat naar buiten toe gebeurt dus ook via de server. De WAN-interface van de server dient dan als exit-interface voor het internetverkeer.

4.

De andere vragen zijn identiek aan vragen in de andere reeksen

Reeks 2

1.

**Wat is het nut van een secondary DNS zone?
Geef een voorbeeld waarbij dit nuttig zou zijn.**

Een secondary DNS zone is een read-only kopie van een primary DNS zone. Dit zorgt voor redundantie en het verdelen van de workload over beiden. Indien de primary DNS zone niet beschikbaar is, zal de secondary DNS zone de requests beantwoorden.

Op zo een secondary DNS zone kan je geen wijzigingen aanbrengen, enkel op de primary DNS zone kan je bv DNS records aanmaken of wijzigen.

VOORBEELD:

2.

Wat is het verschil tussen DNS bij de IP-settings en DNS bij DNS Forwarding?

DNS bij de IP settings is de server waar een cliënt een request naar stuurt, bv wanneer deze een website wil bezoeken. Deze server is dan bv een lokale DNS server binnen de LAN.

Bij DNS Forwarding zal de server zelf de request doorsturen naar een andere DNS server indien hij het zelf niet weet. Dit gebeurt aan de hand van DNS Forwarders, je kan deze bv instellen op de DNS Servers van Google (8.8.8.8 en 8.8.4.4).

3.

Leg het verschil uit tussen een OU en een groep in Active Directory.

OU = Organizational Unit

OU-eenheden zijn handig wanneer je groep-policy's wilt toevoegen.

Tevens zit er een verschil tussen een OU, en een map. Een OU heeft een speciale manier van beveiliging. Een map kan door een willekeurig persoon (met uitzondering van server niveau) worden weggegooid. Maar een OU kan een instelling krijgen om het verwijderen van deze map te blokkeren.

Active Directory-groepen worden gebruikt om machtigingen aan bedrijfsmiddelen toe te wijzen. Als een best practice, je plaatst gebruikers in groepen en vervolgens voeg je de groepen toe aan een Access Control List (ACL).

Het is heel typisch om de groepen aan een hiërarchie toe te voegen zoals Directie, Marketing, Financiën...

3.

Wat is folder redirection?

Wanneer is dit nuttig?

Hoe wordt de security ingesteld op de geheroriënteerde folder?

Folder redirection is het wijzigen van de locatie van een folder. We nemen bv de folder Documents, deze staat onder normale omstandigheden in map van de gebruiker op de C-schijf. Via Folder Redirection kunnen we locatie wijzigen zodat deze map op het netwerk staat (bv via een Share of via een DFS namespace folder).

Dit is nuttig indien je bijvoorbeeld in een bedrijf met gebruikers zit die vaak wisselen tussen computers. Op deze manier zullen ze telkens de inhoud van hun Documents folder terugvinden op de computer waar op ze inloggen.

De gebruiker heeft exclusieve rechten op zijn eigen folder, enkel hij kan hier dus in. Indien nodig kan de Administrator kan wel het ownership tijdelijk overnemen, zichzelf toevoegen als toegestane gebruiker en vervolgens het ownership teruggeven aan de gebruiker van de map.

Voor de Share/Namespace folder waarin alle Documents folders van alle gebruikers worden opgeslagen zijn de permissies als volgt:

Sharing: Everyone – Full Control

Security: GroepVanAlleUsers – This folder only – List folder/Read data, Create files/Write data, Create folders/append data (deze laatste permissie is niet nodig volgens de Microsoft TechNet tutorial, maar uit eigen ondervinding heb ik opgemerkt dat deze wel nodig is)

4.

Maak 2 nieuwe gebruikers: Alfred Boekhouder en Mieke sales

Share 2 mappen(C:\data\boekhoudmap en C:\data\ salesmap), met AGDLP zodat:

\\DC01\boekhoudmap -> boekhouders Modify, de sales read

\\DC01\salesmap -> sales Modify, de boekhouders Read

Maak eventuele groepen en shares aan om het voorbeeld te laten werken.

Nog maken!!!

5.

Maak een nieuwe gebruiker “examen” en zorg dat deze enkel tussen 8u en 18u kan inloggen. Deze krijgt bovendien ook automatisch folder redirection van Documents folder naar een netwerkshare op de server.

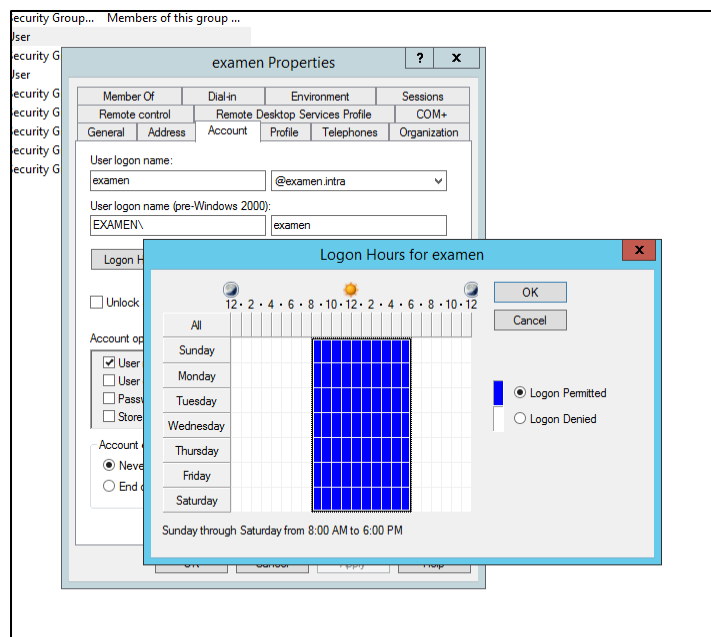
Active Directory Users and Computers -> Rechtermuisklik -> New -> User -> “examen”

Rechtsklik op de aangemaakte user -> Account -> Logon Hours

Selecteer de uren van middernacht tot 8u 's morgens en klik op Logon Denied

Selecteer de uren van 18u tot middernacht en klik op Logon Denied.

Het moet er nadien uitzien zoals in de volgende screenshot:

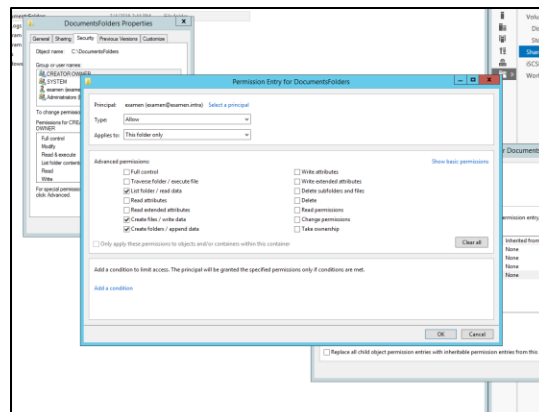


Maak in DFS Management een nieuwe folder aan in een namespace, bv “Documents”.

Ga naar explorer: Rechtsklik -> Properties -> Sharing -> Advanced Sharing -> Share this folder

Permissions -> Everyone - Full Control

Stel bij Security de permissions in zoals bij de vorige vraag voor de gebruiker Examen (zie volgende screenshot).



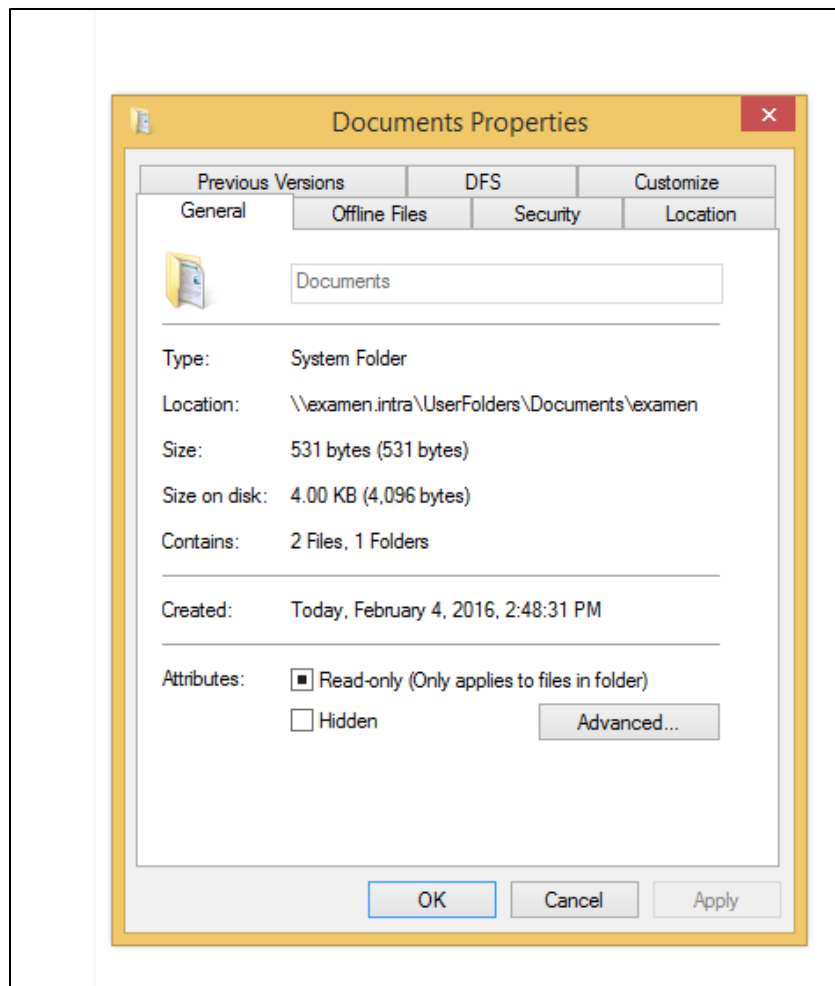
Open Group Policy Management -> Rechtsklik op het domein -> Nieuwe GPO
(of indien de User in een OU zit maak je de Policy daar in aan).
Noem deze "FolderRedirection" -> Rechtsklik -> Edit

Ga naar User Configuration -> Policies -> Windows Settings -> Folder Redirection ->
Rechtsklik op Documents -> Kies voor Basic – Redirect Everyone's folder to the same location

Vul als adres in: **\\examen.intra\UserFolders\Documents**

Klik op het tabblad Settings en vink aan: **Redirect the folder back to the local userprofile location when the policy is removed.**

Log in op de client en voer **gpupdate /force** uit, log opnieuw in en normaal moet de Documents folder nu op het domein staan als je naar de Properties kijkt.



PS: Je kan ook een gewone Share aanmaken (niet via DFS dus). Maar bij mij krijg ik telkens een error bij een gewone share: This share does not exist, etc...

Reeks 3

1.

**Wat is het verschil tussen share permissions en ntfs permissions?
Welke gelden wanneer? Geef aan met een voorbeeld.**

* Share permissions worden ingesteld op de Mappen/Shares die beschikbaar zijn via het netwerk.

* NTFS Permissions zijn de rechten via het bestandssysteem op de harde schijf zelf. Deze kunnen ook veel gedetailleerder ingesteld worden.

Samen werken deze als 2 lagen van beveiliging, degene met de strengste settings heeft de bovenhand.

Bv een Share met de settings: **Everyone – Full Control**

Onder de Security settings van de map: **Everyone -> Read**

Via het netwerk zal iedereen aanvankelijk Full Control hebben op de Share, maar lokaal bekeken heeft iedereen enkel leesrechten. Uiteindelijk zal iedereen dus ook enkel kunnen lezen in de map en niet schrijven, verwijderen, etc.

2.

Leg uit hoe de opbouw is van DNS vanaf de root. Hoe wordt een url opgelost vanaf deze root?

- Eerst wordt in de host file gekeken op de computer zelf, indien het hier niet in staat wordt er een request naar de DNS-server gestuurd die via de IPv4-settings ingesteld staat (of via DHCP).
 - Meestal is dit de Nameserver van de ISP.
 - Deze doet aan caching.
- Geen resultaat?
 - > Er wordt gezocht in de Root Nameserver.
 - Deze kijkt enkel naar het Top Level Domain (Bv. .be)
- Deze verwijst de request door naar de TLD Nameserver (dns.be in dit geval).
- Deze antwoord met de authoritative nameservers voor het domein.
 - Bv. ns1.blabla.be, ns2.blabla.be, ns3.blabla.be
- De ISP Nameserver doet dan een opvraging bij deze en deze zullen vervolgens antwoorden met het IP-adres.
- De ISP Nameserver stuurt het IP-adres terug naar de Browser waardoor de website verschijnt.
- Bij een volgende aanvraag voor deze url zal deze geladen worden vanuit de cache van de ISP Nameserver (enkel tijdens de Time-To-Live).
- Na de TTL zal dit hele proces opnieuw moeten gebeuren.

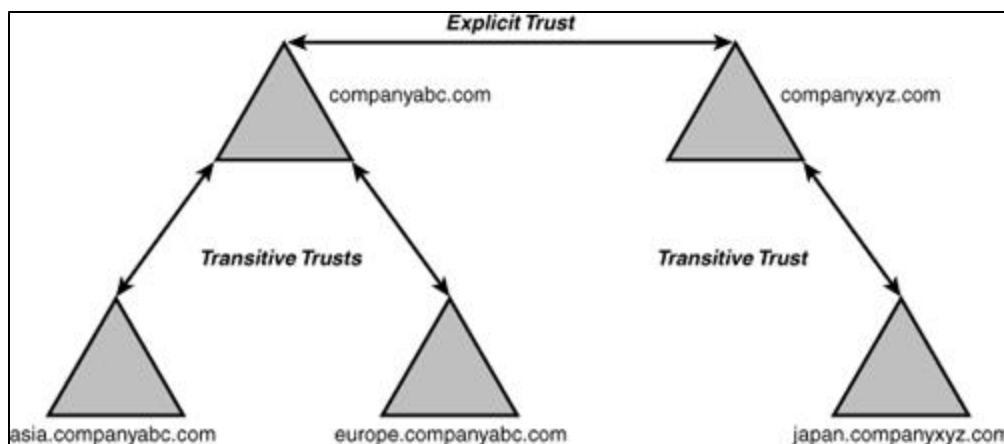
3.

Wat is het verschil tussen een forest en een tree? Wat is een child domain?

Een **tree** is een structuur die domeinen bevat met hetzelfde root domain (tree root) of domain namespace. Bv. asia.companyabc.com en europe.companyabc.com. Samen vormen dezen een tree en companyabc.com is dus ook het root domain.

Een **forest** is een structuur die bestaat uit meerdere trees. Tussen deze trees zijn er relaties die men trusts noemt. Ook tussen subdomains en het root domain is er telkens een trust.

Een **child domain** is een subdomain van een parent domain. Deze beheert zichzelf maar wordt ook beheerd door het parent domain. In het eerste voorbeeld was asia.companyabc.com dus een subdomain van companyabc.com.



4.

Zorg dat je intranetsite bereikbaar is via intranet.jedomeinnaam.com

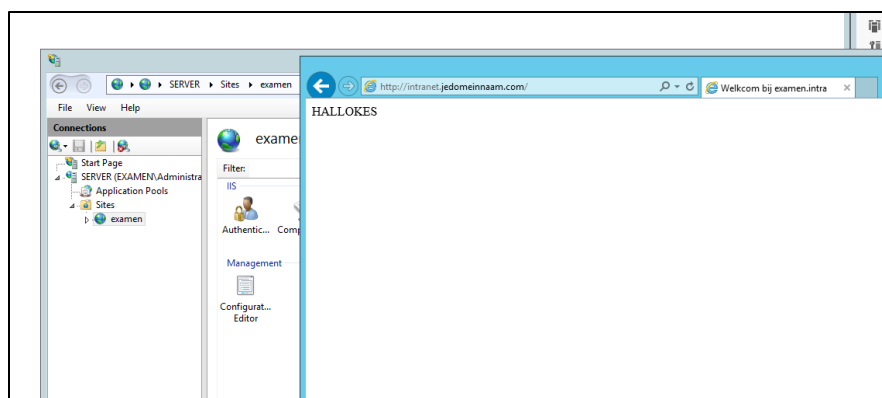
IIS -> SERVER -> Sites -> Rechtsklik op Default website -> Explore -> Wis de inhoud

Maak een nieuwe html-file aan en stop er wat inhoud in.

Open DNS Management -> Nieuwe Forward Lookup Zone "jedomeinnaam.com"

Rechtsklik op de nieuwe Zone -> A record -> "intranet" -> 192.168.1.10

Open Internet Explorer en test de website



Reeks 4

1.

Welke serverrollen dienen minstens geïnstalleerd te worden om een domain controller te maken?

- Vast IP
- ADDS
- DNS

2.

Wat is het verschil tussen een Forward Lookup Zone en Reverse Lookup Zone?

Wat is een CNAME?

FLZ = Omzetting van een domainname naar een IP-adres.

RLZ = Omzetting van een IP naar een domainname

CNAME = Canonical Name Record = Alias aanmaken voor een domainname

Bv. pxl.mijnwebsite.com naar pxl.be

3.

Wat is het verschil tussen local, roaming en mandatory profile?

Leg ook het gebruik er van uit.

Local profile:

Standaard profiel ingesteld bij elke nieuwe gebruiker. Het gehele profiel bevindt zich lokaal op elke computer apart maw de gebruiker krijgt op elk ander toestel een geheel nieuw lokaal profiel.

Dus de gegevens blijven maar op 1 profiel aanwezig. Bij het inloggen op een ander toestel zijn de bestanden in een ander lokaal profiel niet beschikbaar.

De gegevens zijn moeilijk te backuppen en niet aan te raden indien er veel info op het toestel wordt opgeslagen.

In samenwerking met folder redirection kan men wel folders verplaatsen op een netwerkshare om zo toch centrale gegevens te verkrijgen. Alle gegevens buiten de folder redirection zijn niet meer centraal.

(Een profiel dat lokaal op de computer is opgeslagen, ongeacht of deze op het netwerk hangt of niet.)

Roaming profile:

Het profiel wordt centraal opgeslagen op een netwerk share.

Gebruikers halen hun profiel van netwerkshare bij het aanloggen, gebruikers synchroniseren de gegevens van hun lokaal profiel naar de netwerkshare bij het uitloggen.

Inloggen → van share naar cliënt

Afloggen → van cliënt naar share

Alle gegevens van het profiel worden centraal opgeslagen, maw de gebruiker krijgt zijn geheel profiel ter beschikking op elk ander toestel binnen het netwerk.

2 vormen:

1. Cached roaming profile:

Na uitloggen blijft het profiel nog behouden op elk toestel. Na inloggen worden wijzigingen van het netwerkprofiel naar het lokaal profiel gekopieerd en andersom bij het uitloggen.

Het profiel blijft lokaal ter beschikking. Indien de domeincontroller niet bereikt kan worden, kan de gebruiker nog steeds inloggen! (bv. thuis)
Het nadeel is dat de bestanden dan lokaal aanwezig blijven.

Nadelen:

- Neemt veel schijfruimte in beslag.
- Niet aangewezen bij domeinen waar gebruikers op veel verschillende toestellen werken.

2. Non-cached roaming profile:

Na uitloggen wordt het profiel volledig gewist op elk toestel. Bij het inloggen wordt het volledige profiel gekopieerd vanaf de netwerkshare
(duurt lang om in te loggen → veel bandbreedte!)

(Een profiel dat mee zwerft met de user van computer naar computer via het netwerk. Deze staan opgeslagen op de Server. Deze worden wel standaard ook nog in de cache gehouden op de computer zelf. Via een policy kan men dit uitschakelen.)

Mandatory profile (verplicht profiel):

Dit is een profiel zoals non-cached roaming profile, behalve dat het lokaal profiel nooit gesynchroniseerd wordt met het netwerkprofiel. Er zullen maw nooit gegevens worden gesynchroniseerd. De gebruiker krijgt bij het inloggen steeds identiek hetzelfde profiel en alle gewijzigde settings en gegevens van het profiel worden steeds gewist.

Dit is aan te raden bij publieke locaties of locaties waar zeer veel gebruikers inloggen op dezelfde toestellen (scholen, bibliotheken, openbare computers...)

In combinatie met folder redirection kan er toch nog altijd gegevens per user opgeslagen worden. Er wordt meestal slechts 1 profiel gebruikt voor alle mandatory profile users. Zo bespaar je ook schrijfruimte op de netwerkshare.

Mandatory profiles vereisen enkele extra aanpassingen aan een bestaand profiel.

(Een profiel dat bv gebruikt kan worden op computers in een bibliotheek. Na het uitloggen worden de wijzigingen van de gebruiker niet opgeslagen, maar wordt alles teruggeplaatst zoals het voordien was.)

4.

Maak een nieuwe user en zorg dat deze een vaste achtergrond krijgt

Plaats een afbeelding in een folder in een DFS namespace (Fileserver)

Maak een nieuwe Policy aan via Group Policy Management

User Configuration -> Policies -> Administrative Templates -> Desktop -> Desktop

Dubbeklik op Desktop Wallpaper -> Enabled en vul het pad in onderaan.

Ga naar de cliënt en log in



Reeks 5

1.

Wat zijn de grote voordelen van het installeren van additional domain controllers?

ADC's zorgen voor redundancy en workload balancing. Als de eerste controller niet beschikbaar is zal de tweede zijn taak overnemen. Ook wordt het werk verdeeld.

Wat gebeurt er met de active directory database van beide controllers?

De AD Database is gesynchroniseerd tussen de domain controllers.

Wat met de DNS servers (indien beide aanwezig)?

De DNS data wordt ook gesynchroniseerd tussen de domain controllers.

Wat betekent redundancy?

Redundancy is voorkomen dat services niet beschikbaar zijn indien er bv een server uitvalt. Door bijvoorbeeld meerdere domain controllers aan te maken in 1 netwerk kan je dit voorkomen. Bij DHCP wordt dit ook vaak gedaan door meerdere scopes aan te maken op verschillende servers, op deze manier zullen cliënts nog altijd hun IP-settings kunnen krijgen indien er een DHCP-server uitvalt.

Welke services zou jij redundant maken in een domein?

- ADDS (extra domaincontroller)
- DNS (gebeurt automatisch bij meerdere domaincontrollers)
- DHCP (2^{de} scope aanmaken op een andere server bv + via de Scope options 2 DNS-servers voorzien)
- Fileserver (via DFS deze laten replicaten en een extra DFS nameserver toevoegen)

3.

Waarvoor dient DNS forwarding?

Hoe configureer je dit?

DNS Forwarding wordt gebruikt om domainnames te kunnen resolvable die onbekend zijn voor de DNS-server zelf. Deze zal de requests forwarden naar bv de DNS-server van de ISP of die van Google. Je stelt dit in via DNS Management -> Rechtsklik op de server -> Properties -> Tabblad Forwarders.

Onze cliënt heeft IP-adres 172.16.0.111, onze internet gateway heeft IP-adres 172.16.0.254, onze dns server heeft IP-adres 172.168.0.1, de dns server van de provider heeft het IP-adres 82.12.44.11. Ons netwerk is een klasse B-netwerk. Geef voor zowel cliënt als dns server de correct ingevulde netwerk-instellingen van TCP/IP bij het gebruik van DNS forwarding en teken dit.

Classless:

Class A: 10.0.0.0/8 -> 255.0.0.0

Class B: 172.16.0.0/12 -> 255.240.0.0

Class C: 192.168.0.0/16 -> 255.255.0.0

Classful:

Class A: 0 - 127 /8 (255.0.0.0)

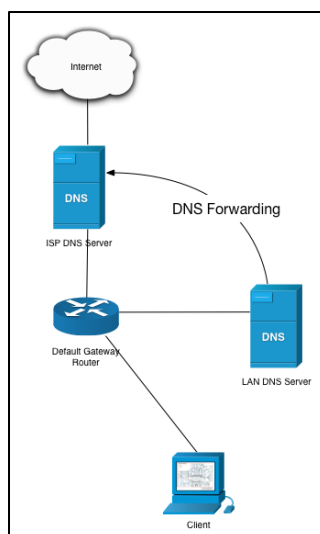
Class B: 128 - 191 /16 (255.255.0.0)

Class C: 192 - 223 /24 (255.255.255.0)

Ze zullen waarschijnlijk Classful bedoelen, /16 dus.

Client: IP: 172.16.0.111, subnetmask 255.255.0.0, default gateway 172.16.0.254, DNS 172.168.0.1

DNS-server: IP 172.16.0.1, subnetmask 255.255.0.0, default gateway 172.16.0.254, DNS 127.0.0.1



4.

Wat is het verschil tussen een Global Group en een Domain Local Group?

Global Group = Groepen waar je de users zelf in plaatst, meestal geef je deze een betekenisvolle naam zoals "Management" of "Onderhoud".

Domain Local Group = Groepen waarmee je de ACL Permissions zal instellen, deze geef je meestal een naam zoals "IT_Write", "IT_Read".

Waarom mag je nooit rechten toekennen aan een fileserver met global groups indien je met 2 trusted domains zit?

Indien je permissions zou instellen met global groups kunnen gebruikers van het ene domain ook aan de files van het andere domain.

5.

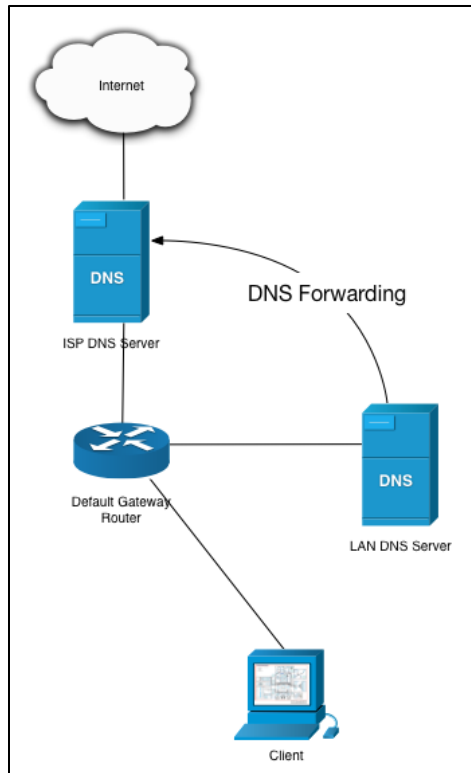
Maak een nieuwe gebruiker examen. Deze gebruiker mag enkel inloggen van 8h tot 18h en krijgt automatisch folder redirection van zijn documenten naar een netwerkshare op de server.

Zie reeks 2

Reeks 6

1.

Wat is DNS forwarding? Leg het grafisch uit.



De request wordt geforward van de LAN DNS Server naar de ISP DNS Server indien deze het niet weet. De ISP DNS Server zal vervolgens de nameserver van de TLD opvragen (DNS.be voor .be adressen bv). Deze zal dan vervolgens de nameservers van het domein zelf opvragen en teruggeven (bv ns1.blabla.be). De request wordt weer verder gestuurd naar deze en deze nameserver geeft het uiteindelijke IP-adres terug.

2.

Je wilt op een website www.kstv.be maar die staat ook op de domein bec.local (ofzoiets), wat heb je hier voor nodig?

In IIS rechtsklikken op Default website -> Explore

In de wwwroot een index.html bestand plaatsen met html inhoud.

Via het IP-adres is deze dan al beschikbaar in de browser.

In DNS Management een nieuwe Forward Lookup Zone aanmaken "kstv.be"

In deze maak je een nieuwe CNAME record [www](http://www.kstv.be) die wijst naar bec.local

3.

Wat is AGDLP? Hoe stel je dit op? Op welke groepen zet je de permissies? En waarom niet op de andere groep?

Dit is het principe dat Microsoft aanraadt om je structuur mee op te bouwen:

Accounts Global Domain Local Permissions

Users stop je in Global Groups

Global Groups stop je Domain Local Groups

Domain Local Groups gebruik je vervolgens om je ACL permissions mee in te stellen.

Als er in de toekomst nieuwe users bij komen moeten deze simpelweg in de juiste groepen gestopt worden -> minder werk.

Je stelt de rechten niet in met de Global Groups omdat je bv bij een Fileserver dan het probleem kan hebben dat gebruikers van het ene domain aan de files van de gebruikers van het andere domain kunnen.

Domain Local: Domain local groups are used to assign permissions to local resources such as files and printers. Members can come from any domain.

Global: Members of this group can access resources in any domain. Members can only come from the local domain.

Global groups zijn zichtbaar in de ganse forest, kunnen dus gebruikt worden voor alle doeleinden binnen een forest. Accounts worden aan deze groep toegevoegd per afdeling/organisatie/verzameling.

Domain Local groups zijn enkel zichtbaar binnen het domein. DL groups worden gebruikt voor permissions op fileservers en andere security-onderdelen binnen het domein. DL groups zijn niet bruikbaar buiten het eigen domein.

4.

Maak een non-cached roaming profile aan voor de gebruiker examen met de juiste rechten en security.

Roaming Profile Path invullen bij User -> Properties -> Account
Vervolgens een nieuwe Policy aanmaken:

If you enable Group Policy, any local copy of a user's roaming profile is deleted when the user logs off. However, the roaming profile still remains on the network server that stores it.

You can configure a Group Policy Object (GPO) to perform the preceding behavior by performing the following steps:

1. Edit the GPO that you want to modify.
2. Locate the following section: Computer Configuration \ Administrative Templates \ System \ User Profiles.
3. Double-click **Delete cached copies of roaming profiles** (the Group Policy setting).
4. Click **Enabled**.

Reeks 7

1.

Waarvoor staat AGDLP? Welke groepen gebruik je voor de fileserver?

Waarvoor dienen die global groups?

Zie reeks 6.

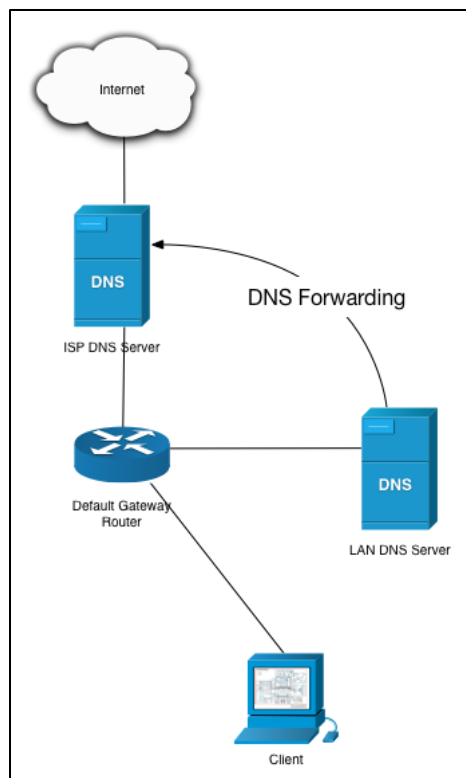
2.

Wat is de rol van een DNS-server in een netwerk/domein?

Domainnames omzetten in IP-adressen.

Hoe kan je best ervoor zorgen dat je dns server ook internet-websites kan oplossen? Toon dit grafisch aan.

DNS Forwarders instellen in DNS Management



3.

Wat is het verschil tussen Share permissies en NTFS-permissies? Welke gelden wanneer?

Geef aan met een voorbeeld.

Zie reeks 3 (vraag 1)

4.

Maak een non-cached roaming profile voor een nieuwe gebruiker “examen”. Zet het profiel in de namespace van bestaande profielen met de correcte security- en share instellingen.

Zie reeks 8 (vraag 4)

Reeks 8

1.

Hoe zorg je ervoor dat een webserver bruikbaar is via de URL www.domeinnaam.be? Wat is hier allemaal voor nodig en hoe gebeurt dit dan bijvoorbeeld vanaf een cliënt pc?

Webserver moet draaien (IIS)

Index.html in de wwwroot aanmaken

DNS-server moet draaien

Nieuwe Forward Lookup Zone aanmaken binnen DNS Management

A Record voor www aanmaken en het IP-adres van de webserver invullen.

Uitleg van Recursive DNS Query staat op pagina 6.

2.

Leg het principe AGDLP uit. Waarom is dit een goede werkwijze in een domein?

Zie reeks 6 (vraag 3)

3.

Wat is het verschil tussen een local profile, roaming profile en mandatory profile? In welke gevallen zou je met een roaming profile werken? In welke gevallen met een mandatory profile? Wat zou je aanraden in een studentenomgeving?

Zie reeks 4 (vraag 3)

4.

Maak een cached roaming profile voor een nieuwe gebruiker "examen". Zet het profiel in de namespace met bestaande profielen en met de correcte security- en share-instellingen.

Cached = standaard.

In DFS Management een Namespace Profiles maken (indien je die nog niet hebt)

Daarin een nieuwe Folder aanmaken (Everyone Read/Write)

Open Active Directory Users and Computers, rechtsklik op de User -> Properties -> Profile

Bij profile path vul je in: [\\examen.intra\Profiles\Profielen\%username%](#)

Log daarna in met de user, ga naar Control Panel -> System -> Advanced System Settings ->

Log in met de Administrator account van het domain en klik op User Profiles.

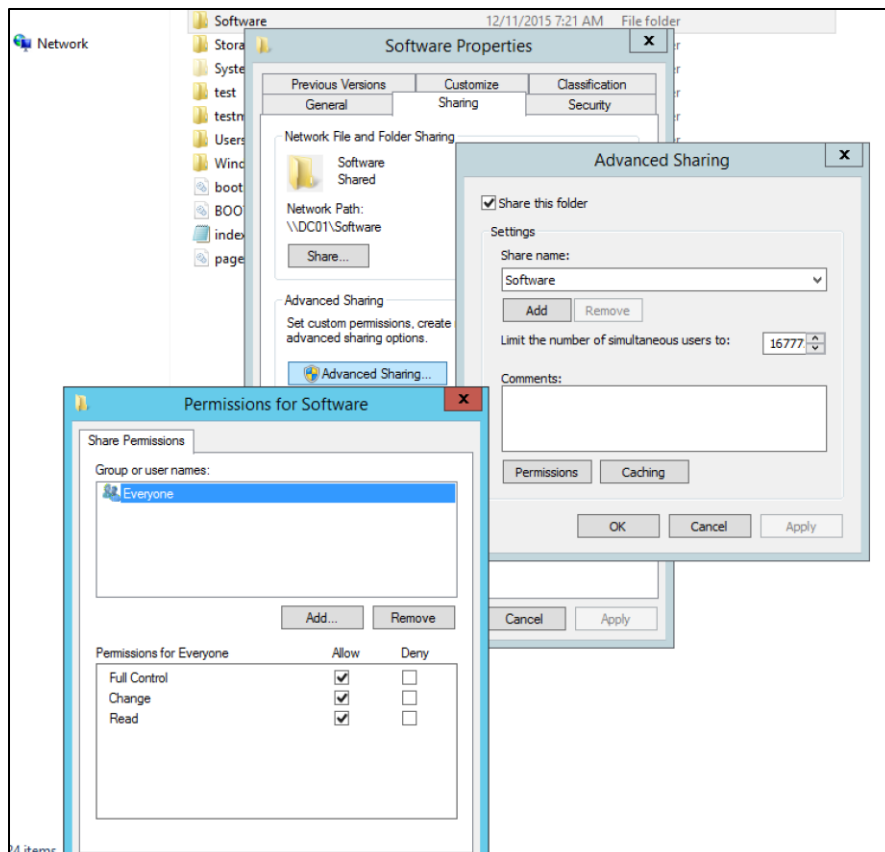
Er moet nu Roaming staan langs de user.

PS: Bij non-cached moet je een policy aanmaken, dan worden deze profiles niet meer op de computer zelf opgeslagen.

5.

Zorg ervoor dat je er automatisch Firefox geïnstalleerd wordt op je cliënt pc, via een policy.

- Download via <http://www.frontmotion.com/news/firefox/releases/firefox-42-0/> de EN of NL versie van de Firefox MSI
- Maak op de C-schijf een nieuwe map **Software**
- Verplaats de Firefox MSI naar deze nieuwe map
- Rechtsklik op **Software** -> Sharing -> Advanced Sharing -> Share this folder
- Permissions -> Everyone -> Full Control



- Group Policy Management -> Nieuwe GPO aanmaken
- Software -> Computer Configuration -> Policies -> Software Installation
- Rechtsklik -> New -> Package
- Kies NIET C:\Software\firefox.msi maar ga via het NETWERK
- Klik in de adresbalk bovenaan:
- [\NAAMVANUWSERVER](#) -> Software -> firefox.msi
- Kies voor Assigned
- Assigned = Verplicht software installeren op de machine
- Published = Software ter beschikking stellen, maar niet installeren
- Deze kan de user dan terug vinden via Control Panel -> Software
- Rechtsklik op de Software Package -> Properties -> Deployment -> Advanced
- Vink Ignore Language when deploying this package
 - Anders kan de installatie mislukken als je bv een Franse Windows versie hebt

- Sleep nu de Firefox Group Policy in de OU