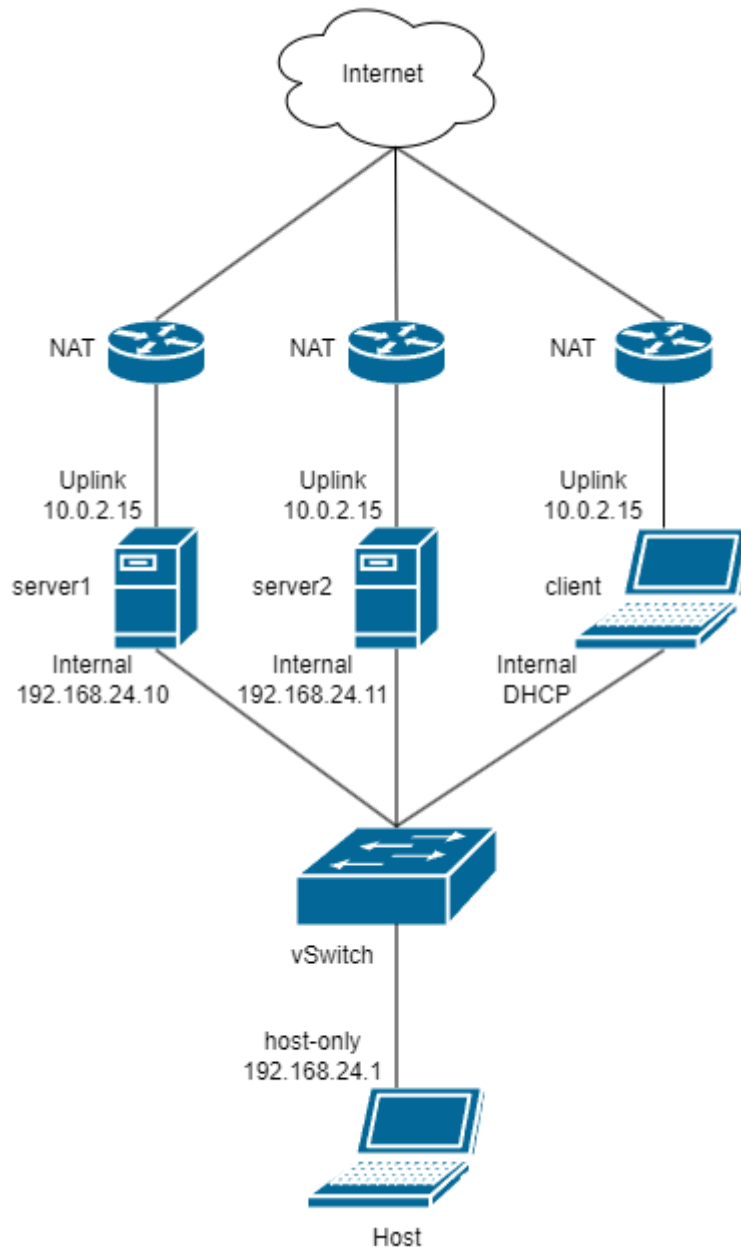


Windows Server 2

Korte omschrijving



- Server1
 - AD-DS
 - AD-CS
 - DNS (primary)
 - DHCP
- Server2
 - DNS (secondary)
 - MS SQL Server 2019

- Client
 - SSMS 20
 - nodige management tools

De verdeling van de resource kan je terug vinden in de vagrant-hosts.yml file
 ik heb het RAM maximaal gebruik om te zorgen dat de installatie vooruit gaat voor dezelfde reden heb ik alles ook 2 cpu's gegeven. De resource allocatie in een productie omgeving zullen afhangen van de load op deze servers.

Server1 draait de volledige netwerk stack omdat dit een logisch gegeven is.

Server2 is vooral bedoelt om de databank te draaien omdat deze op termijn redelijk wat resources kan gebruiken.

Client is een gewone windows 10 installatie met de nodige management tools geïnstalleerd

Deployment guide

Het wachtwoord van de vagrant user en de Administrator user is "vagrant".

start de server1 "vagrant server1 up" log aan via ssh met de Administrator user (dus niet via vagrant ssh) en voer

```
Install-ADDSForest `
-CreateDnsDelegation:$false `
-DatabasePath "C:\Windows\NTDS" `
-DomainMode "WinThreshold" `
-DomainName "WS2-2425-Mattias.hogent" `
-DomainNetbiosName "WINSERV2" `
-ForestMode "WinThreshold" `
-InstallDns:$true `
-LogPath "C:\Windows\NTDS" `
-NoRebootOnCompletion:$false `
-SysvolPath "C:\Windows\SYSVOL" `
-Force:$true
```

uit. Hierna gaat de server rebooten en zal je opnieuw moeten connecteren via ssh draai "server1-part2.ps1". bij de installatie van AD DS zal er gevraagd worden om credentials in te geven.

Voor je aan de installatie van server2 begint zorg ervoor dat de MS SQL Server 2019 ISO in dezelfde folder zit als de vagrantfile.

start de server2 "vagrant server2 up" log aan via ssh met de Administrator user (dus niet via vagrant ssh) en voeg de server toe aan het domein via `Add-Computer -DomainName WS2-2425-Mattias.hogent -Verbose` hier zal je weer credentials moeten ingeven. hierna gaat de server herstarten en zal je opnieuw moeten verbinden via ssh daarna draai je "server2-part2.ps1".

start de client "vagrant up client" log aan via remote desktop "vagrant rdp client" met de vagrant user en voeg deze toe aan het domein via `Add-Computer -DomainName WS2-2425-Mattias.hogent -Verbose` of je kan dit ook in de GUI doen via het sysdm.cpl venster.

Als een van de server geen A of PTR record krijgt kan je dit forceren via "ipconfig /registerdns" en in het geval van de client door "ipconfig /release Internal" en daarna "ipconfig /renew Internal"

De client valt na een bepaalde tijd ook in slaap. In dit geval moet je gewoon weer "vagrant up client" doen.