

IDM server

Last edited time: May 2, 2022 11:35 AM

Reviewed: No

Dit scenario bevat:

Domein/realm: school.test

Hostname: server1.school.test

Voorbereiding

voor de voorbereiding dient de DNS van de server op 1.1.1.1 of 8.8.8.8 te staan aangezien internet toegang noodzakelijk is ivm installeren van packages.

1. zorg dat de tijdzone goed staat voor de VM
2. zorg dat de VM geregistreerd staat in de subscription manager
3. zorg dat de VM up-to-date is door middel van

```
sudo dnf update
```

4. zet de hostname goed

```
sudo hostnamectl set-hostname server1.school.local
```

5. voeg de premium repositories toe

```
subscription-manager repos --enable=rhel-8-for-x86_64-baseos-rpms
```

```
subscription-manager repos --enable=rhel-8-for-x86_64-appstream-rpms
```

Installatie

1. installeer de idM software

```
sudo dnf module enable idm:DL1
```

2. installeer de DNS server voor de IDM installatie

```
sudo dnf install ipa-server ipa-server-dns -y
```

3. **zet nu de dns server op het eigen ip address in plaats van de online DNS server**
controleer dit ook in `/etc/resolv.conf`

4. voeg de server zelf + eventuele clients toe aan het `/etc/hosts` bestand. doe een entry met, en een entry zonder domein naam

```
xx.xx.xx.xx.xx server1.school.local server1
```

```
xx.xx.xx.xx.xx client1.school.local client1
```

5. pas de firewall aan om alle services door te laten

```
sudo firewall-cmd --add-service={http,https,dns,ntp,freeipa-ldap,freeipa-
```

```
ldaps} --permanent sudo firewall-cmd --reload
```

6. maak een eventuele snapshot

7. installeer de ipa-server

```
sudo ipa-server-install
```

YES - - - - <negeer de forwardlookup zone error (NO)> - <reverse zones toevoegen (JA)> - NO - <bevestigen (YES)>

8. maak een eventuele snapshot

9. pas de kerberos ticket policy aan

edit bestand `/etc/krb5.conf`

voeg toe/pas aan de volgende regels:

```
ticket_lifetime = 30d
```

```
renew_lifetime = 21d
```

restart de service

```
systemctl restart krb5kdc
```

Configuratie

zoeken in IDM

`ipa user-find x` voor het 1e resultaat

`ipa user-find x --all` voor alle matchende resultaten

`ipa user-find --disabled=False` voor alle actieve gebruikers

`ipa group-show x` hier zoek je naar de details van groep x

toevoegen in IDM

`ipa user-add` hierna vul je de voornaam + achternaam in

`ipa uer-add --password` hierna vul je voornaam + achternaam + wachtwoord in

`ipa group-add x` hierna vul je de naam van de groep in

verwijderen in IDM

`ipa user-del x` vul hier de 'user login name' in

`ipa group-del x` vul de groep-naam in

aanpassen in IDM

`ipa user-mod x --password` hier pas je het wachtwoord aan van gebruiker x

`ipa user-mod x -mobile=06-475638` hier pas je het mobiele nummer aan van gebruiker x

voorbeelden

```
ipa user-add fmercury --first=Freddie --last=Mercury --manager=csantana --  
email=fmercury@school.local --homedir=/home/work/fmercury --password
```

```
ipa user-add rdaltrey --first=Roger --last=Daltrey --manager=csantana --  
email=rdaltrey@school.local --homedir=/home/work/rdaltrey --password
```

```
ipa user-mod csantana --carlicense=AA-12-34 --city=IJmuiden --postalcode=1970AA --  
street=Dorpstraat16 --mobile=06-475638
```