Provisioning met Foreman

Wrodt nog aan gewerkt

PXE

In de BIOS of de boot options van een host kan je als boot optie PXE aangeven. Tijdens een PXE boot vraagt de netwerkkaart van de DHCP server om het adress van de tftp server en de te booten file.

DHCP settings

Het is dus zaak om de DHCP servers juist te configureren.
In deze situatie zal Foreman de tftp server zijn, vul dus het IP nummer van de Forman server in als ftfp server.
Binen mijn setup gebruik ik twee soorten DHCP server:

Set de tftp/bootp options in de libvirt network DHCP server
Set de tftp/bootp options in de RouterOS network DHCP server

tftp

Kickstart

KVm/LibVirt verbinding met Foreman

ssh verbinding leggen

Maak, op de Foreman server, ssh keys aan voor de gebruikere *foreman* en voeg de public key toe aan de authorized_keys van het een gebruiker in de group libvirtd libvirt account (default *root*) op de betreffende KVM server.

```
su foreman -s /bin/bash
ssh-keygen
ssh-copy-id root@kvm-server.example.com
exit
```

Installeer libvirt-client package.
```
yum install -y libvirt-client
```

test de verbinding naar de KVM server:
```
su foreman -s /bin/bash -c 'virsh -c qemu+ssh://root@kvm.example.com/system
list'
```

Bronnen

https://access.redhat.com/documentation/en-us/red_hat_satellite/6.4/html/provisioning_guide/provisioning_virtual_machines_in_kvm

From:
https://wiki.auriel.nl/ -

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:foreman-katello_provisioning&rev=1612047616

Last update: **2021/01/31 00:00**