

Provisioning met Foreman

Wrodt nog aan gewerkt

basis proces

Er zijn een aantal manieren waarop je VM's kan provisionen met Foreman®

- Create libvirt VM from template ⇒ kickstart
- Create new libvirt VM ⇒ PXE boot/tftp ⇒ Kickstart

hier wordt de laatste methode beschreven.

PXE

In de BIOS of de boot options van een host kan je als boot optie PXE network boot aangeven. Tijdens een PXE boot vraagt de netwerkkaart van de DHCP server om het adres 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 Foreman server in als tftp server.

Binnen 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](#)

Voor andere DHCP servers zal je even moeten google.

TFTP Server

om je DHCP settings te testen kan je [een simpele PXE/tftp boot server](#) bouwen.

Kickstart

KVm/LibVirt verbinding met Foreman

ssh verbinding leggen

Maak, op de Foreman server, ssh keys aan voor de gebruiker *foreman* en voeg de public key toe aan de `authorized_keys` van het een gebruiker in de group `libvirt` `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=1612109941 

Last update: **2021/01/31 17:19**