

Clonen van de CentOS7 minimal VM

Dit betreft het clonen van een VM met een [minimale Centos7 installatie](#). In dit voorbeeld heet die VM "clean-centos-7"

clone de clean server met de commandline:

```
virt-clone --connect=qemu:///system -o clean-centos-7 -n nieuwe-server-naam -  
-auto-clone
```

Clonen kan overigens ook in de virt-manager interface.

DHCP en DNS hostname

vindt het mac address van de net gemaakte server door:

```
virsh domiflist nieuwe_hostname
```

dit geeft iets van:

Interface	Type	Source	Model	MAC
-	bridge	bridgeLAN	virtio	52:54:00:0a:20:a7

Gebruik dat MAC Address om het in de DHCP server aan een IP nummer te koppelen.

Zet vervolgens in de hosts file van de router of in de DNS :

```
192.168.1.202 nieuwe_hostname.auriel.nl
```

OS aanpassingen

Boot de nieuwe server na de clone.

hostname

Set de hostname op de server door:

```
hostnamectl set-hostname nieuwe_hostname.auriel.nl
```

En pas de hosts file aan:

(ip a om het ip nummer te vinden) vi /etc/hosts

en zet de eign naam en IP in

```
192.168.0.200  nieuwe_hostname.auriel.nl  nieuwe_hostname
```

Update

en doe een update: `yum update`

ssh system keys

Omdat een clone dezelfde server certificaten en keys heeft als het origineel zouden meerdere server zich als dezelfde server identificeren. Dit is onwenselijk in verband met "*man in the middle attacks*" en monitoring software.

Verwijder daarom de system keys, deze worden, op CentOS, bij het opstarten van de ssh daemon opnieuw gegenereerd, maar dan uniek.

```
rm -f /etc/ssh/ssh_host_*
```

reboot

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

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:clone_de_minimale_centos7_template&rev=1516781701

Last update: **2018/01/24 09:15**