

Monitoren van Linux servers met Nagios via NRPE

Installatie

Op Centos 7

De nodige software bevindt zich in de EPEL repository.

Installeer die op de te monitoren servers door `yum install epel-release`

Installeer NRPE en de nagios plugins door:

```
yum install nrpe nagios-plugins nagios-plugins-nrpe
```

Op Debian en Ubuntu

De nodige software bevindt zich in de standaard repositories.

Installeer NRPE en de nagios plugins door:

```
apt-get install nagios-nrpe-server nagios-plugins
```

Systemd Startup fix met OpenVPN

Als de nrpe over een OpenVPN verbinding loopt moet de volgende fix worden uitgevoerd.

Het probleem is namelijk dat, omdat de systemd startup van services alfabetisch gaat als er geen dependencies zijn geconfigureerd de nrpe probeer te starten voor de openvpn.

fix dit door: `vi /lib/systemd/system/nrpe.service`

en daar in de [UNIT] sectie een after voor de openvpn service toe te voegen:

```
[Unit]
Description=Nagios Remote Program Executor
Documentation=http://www.nagios.org/documentation
Conflicts=nrpe.socket
Requires=network-online.target
After=var-run.mount nss-lookup.target network.target local-fs.target time-sync.target openvpn-server@.service
```

Configuratie

Vervolgens moet op de te monitoren servers de toegang voor de nagios server worden opengezien.

Config file

De nrpe daemon moet weten wat de nagios server is: `vi /etc/nagios/nrpe.cfg` en zet de volgende waarde:

```
allowed_hosts=[IP-van-Nagios-server]
```

en herstart de nrpe daemon:

```
systemctl enable nrpe  
systemctl restart nrpe
```

of op debian/ubuntu

```
service nagios-nrpe-server restart
```

de firewall

firewalld

```
firewall-cmd --permanent --add-port=5666/tcp  
firewall-cmd --reload
```

iptables

`vi /etc/sysconfig/iptables` en voeg toe:

```
-A INPUT -p tcp -m state --state NEW -m tcp --dport 5666 -j ACCEPT
```

```
service iptables restart
```

Test

Test de configuratie door op de nagios server `/usr/lib64/nagios/plugins/check_nrpe -H server.example.nl`

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

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=werkinstructies:monitor_linux_servers_via_nrpe

Last update: **2020/06/19 11:50**

