

Instructies voor opstarten van vantage6 node bij server startup

De node kan automatisch opgestart worden bij server startup door een systemd service script aan te maken. Zo hoeft de node niet elke keer handmatig opgestart te worden als de server is herstart.

Vantage node

Voer de volgende stappen uit om de vantage6 node of utomatisch op te starten bij linux server startup:

1. Maak een start_vantage6_node.sh script aan bij de gebruiker waar de node of server is geïnstalleerd. (Vergeet niet de NODE-NAME en paths goed te zetten)

```
#!/bin/bash

# Activate the virtual environment
source [PATH/T0/VANTAGE6-ENV]/bin/activate


# Start the vantage6 server
vnode start --user --name [NODE-NAME]
```

2. Maak het executeerbaar

```
chmod +x start_vantage6_node.sh
```

3. test het script door het uit te voeren

```
./start_vantage6_node.sh
```

 **Let op!** Als de node al aan staat dan krijg je mogelijk een error van het script. Je kan dit negeren. De service zal de volgende keer dat de server opstart de node starten.

4. Controleer of de node is opgestart in docker met `docker ps`. Als de container in de lijst staat, dan is de node succesvol gestart.
5. stop de node met `docker stop [container-id]` of `docker stop [container-name]` (als de container draait) om te testen of de service de node opstart bij server startup.
6. Maake het systemd service script aan

1. Navigeer naar `/etc/systemd/system/`
2. Maak een systemd service script genaamd `vnode-startup.service` (bijvoorbeeld met `sudo nano vnode-startup.service`)
3. Voeg de volgende tekst toe aan het bestand om de `start_vantage6_node` script uit te voeren bij start up van de server. (Vergeet niet de `NODE-NAME` en paths goed te zetten).

```
[Unit]
Description=Startup script for vantage6 node named [NODE-NAME]
After=docker.service

[Service]
Type=oneshot
User=[NODE-USER]
WorkingDirectory=/path/to/script/dir/
ExecStart=/path/to/start_vantage6_node.sh

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

- `/path/to/script/dir/` is de directory waar het `start_vantage6_node.sh` script is opgeslagen
- `/path/to/start_vantage6_node.sh` is het pad naar het `start_vantage6_node.sh` script
- `[NODE-USER]` is de gebruiker waar de node is geïnstalleerd
- `[NODE-NAME]` is de naam van de node

7. Zet de opstart service aan

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl enable vnode-startup.service
```

8. Controleer of de service aan staat

```
sudo systemctl status vnode-startup.service
```

Als de service aan staat, dan zal de output van het commando aangeven dat de service actief is.

9. Controleer of de node is opgestart in docker met `docker ps`. Als de container in de lijst staat, dan is de node succesvol gestart.