Deze opdrachten zijn gemaakt voor studenten mbo ICT. Deze is uitsluitend voor onderwijsdoeleinden.

DevOps22

Maak de opdracht en noteer je gebruikte commando’s in onderstaand formulier.

**Opdracht.**

Je hebt de opdracht gekregen om van 3 server een Docker swarm te maken. Op de 3 servers staat Docker-ce en is de gebruiker Vagrant aan de Docker groep toegevoegd. Daarna moet er een High availability omgeving van gemaakt worden middels HAproxy.

1. Login op de docker-manager node.
2. Voeg beide docker-workers toe om er een Docker swarm van te maken.
3. Controleer of je Docker omgeving nu een cluster is geworden.
4. Deploy Nginx met 2 replicaties.
5. Ga naar de 3 IP adressen en zie dat je “mesh” netwerk werkt.
6. Configureer nu HAproxy en stel hier de 3 IP adressen in.
7. Ga nu alleen nog naar je IP adres van de HAproxy server.
8. Maak van bovenstaande meerdere print-screen.

**Noteer hier de gebruikte commando’s.**