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

Ansible opdracht 2

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

**Opdracht.**

Je hebt de opdracht gekregen om van een bestaande server omgeving met 6 servers een high availability omgeving te maken. De Ansible configuratie is deels geconfigureerd. Gebruik hier de .yaml bestanden voor die als bijlage zijn meegestuurd in de directory /ansible files les/.

1. Installeer Ansible op de Ansible-host (Heb je geen Linux host draaien, gebruik dan lb1 en laat deze straks uit de host configuratie).
2. Configureer de host file in /etc/ansible/host.
3. Maak hierin groepen: webservers, loadbalancers en database\_servers.
4. Maak in je home directory een directory network\_automation en plaats de .yaml bestanden uit de bijlage hierin.
5. Ping met Ansible alle hosts in je netwerk.
6. Verander de content op de 2 webservers.
7. Configureer de webservers middels Ansible. Zorg dat er een index.html in automatisch gekopieerd wordt naar alle webservers.
8. Configureen ook UFW met Ansible dat poort 80 open wordt gezet. Hierna zou de website zichtbaar moeten zijn via het IP-adres van de webservers. (Maak hiervan een print-screen)

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