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

DevOps12

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

**Opdracht.**

1. Git clone de repository /DevOps12 en start de vagrant.
2. Installeer en configureer de 2 MySQL servers en maak van beide Master nodes. Hiermee krijg je een Master to Master omgeving. Daarna zorg je voor replicatie tussen beide servers.
3. Maak een test database op 1 van de MySQL servers.
4. Installeer en configureer de HAproxy server.
5. Controleer of de load balancing plaats vindt.
6. Start MySQL Workbench en verbind met de HAproxy server.
7. Log in met de HAproxy\_root user.
8. Maak onderstaande database met tabellen aan.
9. Maak daarna een print-screen van de database in MySQL Workbench, en van beide Mysql servers waar de database nu gerepliceerd wordt.
10. Lever je uitkomst in bij je docent in ItsLearning

**Database**

BandenBedrijfX wil graag een database met hierin hun klantenbestand. Van hun klanten willen ze bijhouden waar ze worden, wat hun telefoonnummer is en wat hun naam is. Daarnaast willen ze bijhouden welke banden er op de zaak liggen. Hiervan welke zomerbanden en winterbanden er zijn, wat de maat is en de code van de banden. Tenslotte willen ze bijhouden wat er verkocht wordt aan welke klant en welke banden ze hebben gekocht, het lijkt hun handig dat er ook een datum bij komt te staan.

Zorg voor de database en minimaal 3 tabellen en de relaties tussen de tabellen.