

# 2021 januari examen

## THEORIE: VRAAG 1

- Leg in je eigen woorden uit wat het verschil is tussen een reverse & forward proxy uit. Wat zijn de voordelen van deze systemen? Geef een concreet voorbeeld van toepassing.

## VRAAG 2

- Bespreek polling t.o.v. pushing in de context van monitoring. Wat zijn de verschillen, voordelen en nadelen van de 2 technieken? Geef van elke techniek een voorbeeld van monitoring-technologie die dit gebruikt. Leg uit in eigen woorden!

## VRAAG 3

- Bespreek uitgebreid de verschillen tussen containers en virtuele machines. Wat zijn de voordelen van een container ten opzichte van een virtuele machine? Leg in eigen woorden uit.

## VRAAG 4

Voor een CI/CD pipeline heb je 3 onderdelen nodig:

Version control CI/CD systems Application servers

- Leg in eigen woorden uit wat de functie van deze 3 onderdelen binnen het proces. Geef voor elk onderdeel een concreet voorbeeld!

## PRAKTIJK: /5 Docker-compose File

- Schrijf een Docker-Compose file waarin je Redmine ( [https://hub.docker.com/\\_/redmine](https://hub.docker.com/_/redmine)) koppelt aan een Postgresql-databank.
- Maak hiervoor gebruik van de credentials psq!:kroepoek. De applicatie dient gehost te worden op poort 80 van de hostmachine. Zorg ook dat er een \*kopie is van de database op de hostserver.

Dien je docker-compose\_naam\_voornaam.yml bestand hier in.

## /5 Ansible

je moest een playbook schrijven waarbij je een map aanmaakt met bepaalde content erin (path /etc/ansible/... meegegeven)

gebruik maken van Facts Gathering

Dien je playbook\_naam\_voornaam.yml bestand hier in.

Groetjes Kirito :)

---

Revision #1

Created 31 October 2021 21:23:46 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:18 by Jasper G.