

# Workshop Infrastructure

Docker, mm lijkt me wel interessant om de basis hiervan te leren voor een thuis situatie.

Waarom kies je welke poort?

- Binnenkant of buitenkant, dit snap ik niet
- waarom andere poorten?
  - meerdere service op 1 docker, heb je verschillende poorten nodig om elke service een unieke poort te geven
  - Hoe werkt dat met poorten? Kan iedereen niet door een poort heen gaan?
  - data in container kan worden verwijderd bij update als disposable container wordt weggegooid, let hierop
  - wil je data kwijt raken, doe het in de container. wil je het behouden hou het dan buiten de container
  - docker compose regelt de buitenkant container
  - docker build file, container zelf

Basis virtualisatie VMs en Containers 1a

efficiënt gebruik hardware

meerder operating systems op 1 fysieke server door virtualisatie

containerisatie, is applicaties inpakken ipv op hogere/grote os manier

minder risico bij upgrade hardware

hypervisor, type bare metal en type 2 hosted. Hypervisor is een programma dat virtualisatie regelt

kanalen zitten opdrachten, nieuwe omgeving

Basis virtualisatie VM's en Containers 1b

fontys netwerk virtueel machine kan je daar maken

educan gns3 openvpn client

Basis virtualisatie VM's en Containers 2

denk dat het handig is als ik eerst wat oefeningen maak, maar merk dat ik daar weinig zin in heb.