

Docker: inleiding

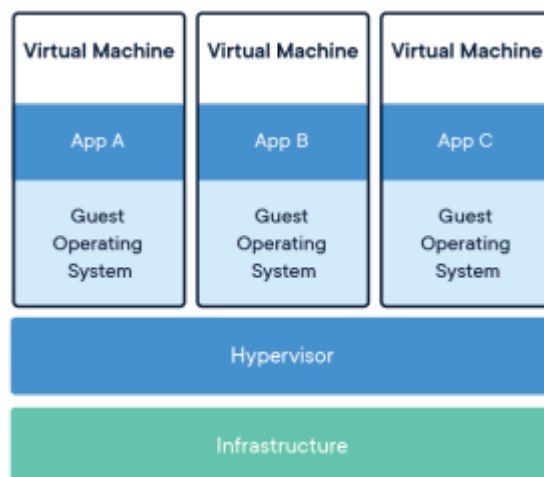
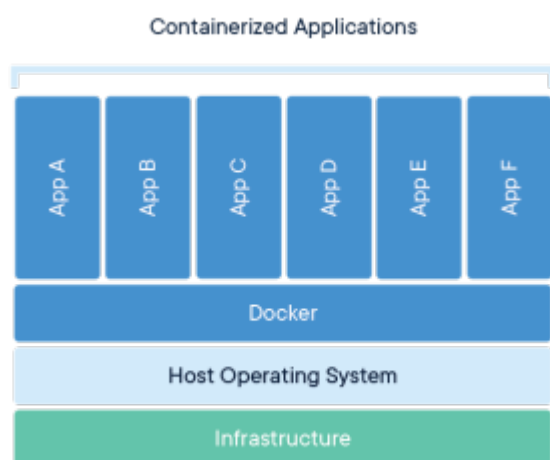


context

dit document geeft een algemene inleiding in Docker.

wat is Docker

- eigenlijk de logische opvolger van virtualisatie waarbij nu ook het OS wordt geabstraheerd en je applicaties in afzonderlijke **containers** draait.
- VM's abstraheren hardware, maar hebben nog steeds een apart **OS** (met licentie, onderhoud en kopzorgen die daarbij komen)
- Docker heeft enkel een **Engine** die op één OS draait en die de applicatie inclusief afhankelijkheden draait.



- zolang de code in een Docker container kan draaien, maakt het dus niet uit welk OS je daarvoor gebruikt
- alle belangrijke OS'en, datacenters en cloud providers hebben intussen hun eigen Docker platform.

terminologie

- docker **engine**: de motor die de verschillende containers draait
- **containers**: de afzonderlijke eenheden waarbinnen je programmacode (en afhankelijkheden) draait
- Docker **HUB**: repository waar je container images kunt downloaden. je kan er ook zelf uploaden.
- **kubernetes** is een beheerplatform voor je Docker images.

meer info

- [Waarom Docker?](#)

[docker](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://www.louslab.be/doku.php?id=docker:inleiding>

Last update: **2024/11/16 18:14**

