



Startel

Dé IT-opleider

Mastering Kubernetes

Door het volgen van deze training zul je alle componenten van de Kubernetes-architectuur onder de knie krijgen en leren hoe je toepassingen kunt maken, ze up-to-date kunt houden, hoe je ze kunt openen en hoe je ze kunt opschalen naar jouw behoeften.

Algemene omschrijving

In deze vierdaagse training maak je kennis met de wereld van Kubernetes. Door het volgen van deze training zul je alle componenten van de Kubernetes-architectuur onder de knie krijgen en leren hoe je toepassingen kunt maken, ze up-to-date kunt houden, hoe je ze kunt openen en hoe je ze kunt opschalen naar jouw behoeften.

Door middel van labopdrachten leer je hoe je Kubernetes kunt gebruiken en hoe je de volledige levenscyclus van je applicaties, die in het cluster draaien, kunt beheren.

Doelgroep

Deze training is voor Application Developers, IT Consultants en System Engineers die al enige ervaring hebben met containervirtualisatie en meer willen weten over de orkestratiemogelijkheden van Kubernetes.

Leerdoelen

Deze training bereidt jou voor op het CKA-examen!

Voorkennis

Voor deze training is basiskennis van Docker- of Podman-containervirtualisatie vereist. Deze kennis kun je opdoen in de [Docker Fundamentals](#)- of in de [Kubernetes Fundamentals](#)-training.

Onderwerpen

- Kubernetes Introduction
- Kubernetes Installation
- Accessing Kubernetes
- Kubernetes Workloads
- Scheduling and node management

- 
- Accessing Applications
 - Persistent Storage
 - Managing State with Deployments
 - Logging, Monitoring and Troubleshooting
 - Helm
 - Security
 - High Availability