

**Kursus****2 dage**

Nr. 87871 A

DKK 11.999

ekskl. moms

Dato

05-08-2024

16-12-2024

Sted

Taastrup

Taastrup

Cloud - Docker, Foundation

Lær at benytte Docker til at flytte applikationer på tværs af miljøer, f.eks. mellem udvikleres laptops eller fra udvikling til test og QA. Vi gennemgår den teoretiske baggrund, men fokus er på den praktiske anvendelse af Docker gennem diskussion og øvelser. Øvelserne er valgt med udgangspunkt i relevante, realistiske udviklings- og integrationsscenerier.

Docker er en af de hurtigst adapterede teknologier nogensinde. Du får mulighed for, på din egen krop, at mærke nogle af de funktioner, der gør at Docker er blevet så populært. Docker er en overbevisende teknologi, der har skabt væsentlig værdi for en lang række udviklingshuse rundt om i verden.

Kurset giver et godt afsæt til at komme i gang med Docker som løsning på praktiske problemer i dagligdagen.

Du får demonstreret, hvordan du kan anvende Docker i mere komplekse, praktisk anvendelige eksempler og øvelser.

Deltagerprofil

Kurset er til dig, der er udvikler, tester og driftsmedarbejder, der kan få stor glæde af Docker som en del af din værktøjskasse og i dit daglige arbejde. Du forventes at have grundlæggende programmeringserfaring, erfaring med Linux kommandoer og være fortrolig med at anvende en kommandoterminal.

Udbytte

- Du lærer at opsætte, starte og anvende en nødvendig, lokal Service (f.eks. en database) på få minutter



- Du lærer at dele denne Service med andre udviklere
- Du lærer at dele denne Service med test
- Du lærer at lave dine egne Docker maskiner
- Du lærer at gøre brug af 1000-vis af standardiserede Docker maskiner med anerkendte teknologier som f.eks. MySql eller Redis
- Du lærer at konfigurere Docker maskiner med kendte teknologier til egne behov, f.eks. MongoDB eller Elastic/Elasticsearch
- Du lærer at skabe ny funktionalitet baseret på sammensætning af flere samarbejdende Docker images
- Du lærer hurtigt og effektivt at definere fælles Services (f.eks. databaser), der kan bruges på tværs af teams og team-members til udvikling og test

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Materiale
- Gratis parkering

Indhold

- Dockerfile
- Images
- Containers
- Filsystemer
- Migrering
- Cross platform afvikling
- Nedrivning
- Backup/restore
- Registry
- Compose
- Push/Pull/Commit
- Tilvalg: Provisioning med ansible, og ansible-container

UNDERVISER

UNDERVISER

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt

Mette Rosenløv Vad
+45 72202432



TEKNOLOGISK
INSTITUT



mva@teknologisk.dk