

# *OpenShift - Platform-as-a-Service for developers - Foundation*

## *Kort om undervisningen*

OpenShift private cloud platform er en open source PaaS (Platform as a Service), der kan give hidtil uset it-udvikler-produktivitet.

OpenShift kan bruges til at starte hele it-miljøer op med databaser, virtuelle netværk, Docker cluster og registry, server elasticitet, udvikler-værktøjer og meget, meget mere.

Kurset gennemgår en række grundlæggende services, der giver dig et overblik, og gør dig i stand til selvstændigt at grave dybere ned i de muligheder, OpenShift tilbyder.

Undervisningen består af teoretisk gennemgang efterfulgt af hands-on øvelser, og der vil være mulighed for at diskutere konkrete cases.

## *Indhold*

Overblik over platformen gennemgås.

Application Lifecycle Management:

- Build automation
- Deploy automation
- Continuous Integration og Continuous Deployment strategier

Container Management:

- Service discovery
- Routing
- Monitoring
- Load Balancing
- Configuration Management
- Log management
- Security
- Multitenancy

Vi udvikler en Java applikation i Spring Boot, der deployes (i flere omgange, for at simulere CI/CD) til OpenShift.

## *Forudsætninger*

Der er ingen forudsætninger for deltagelse, men det vil i nogle tilfælde være en fordel at kende lidt til applikationsudvikling, applikationsarkitektur, netværk og infrastruktur.

Kendskab til Java SE er en fordel

Java SE - Java Standard Edition 8 - Foundation

## *Målgruppe*

IT-udviklere der er nysgerrige på, hvad OpenShift er, og forventer at benytte platformen til at understøtte deres arbejde.

## *Efter kurset kan deltageren*

Udnytte OpenShift-platformen til effektiv IT-udvikling med opsætning af nye miljøer, deployment af applikationer og opdateringer til applikationer via CI/CD-metodikker.

## *Kommende afholdelsesdatoer*

Ingen planlagte datoer, anvend kontakttinformationerne nedenfor.

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores hjemmeside. Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores kontaktformular eller på telefon (+45) 33 861 861