



Kursus
2 dage
Nr. 87872 A

DKK 11.800
ekskl. moms

Dato
09-03-2020
02-06-2020
24-08-2020
09-11-2020

Sted
Taastrup
Taastrup
Aarhus
Taastrup

Java - Microservices i Java - Foundation

Microservice har medvind. Microservices muliggør, at store og komplekse systemer bliver opdelt i mindre systemer – hver især med eget forretningsfokus. I løbet af kurset skrives et system af microservices, hvorved du får praktisk erfaring med udvikling af microservices.

Microservice har de seneste år gået sin sejrsgang, fordi microservices tillader, at store og komplekse backend systemer forbliver agile.

Når microservices benyttes godt, opnås fordele for:

- Den enkelte udvikler, som har et effektivt og gnidningsfrit udviklingsmiljø.
- Systemet, som per design er robust og skalerbart.
- Forretningen, som får mulighed for at opnå stor agilitet gennem continuous delivery af microservices.

Deltagerprofil

Kurset er for udviklere og arkitekter, som ønsker at komme godt i gang med microservices. Du forventes, at have forudgående viden om og praktisk erfaring med Java og HTTP baserede API'er.

Indhold

- Kurset er baseret på en case – vi gennemgår og introducerer situationen
- Microservices set fra oven
- Hvilke succes faktorer er der?



- Karakteristik af microservices
- Intro til et udvalg af microservice frameworks: Kafka, Dropwizard, Spring-boot, Wildfly swarm
- Vi installerer værktøjer og frameworks – til casen - fra bunden
- Forretningsmodellering af microservices og Domain Driven Development
- Microservice unit test, integration test og system test
- Deployment til [Amazon AWS](#) og til on-premise servere
- Afsluttende diskussion af skaleringsstrategier

Efter kurset kan du

- Forklare centrale begreber og succesfaktorer ved Microservices
- Installere og anvende udvalgte Microservice frameworks
- Sammenligne og diskutere skaleringsstrategier
- Forretningsmodellering af microservices og Domain Driven Development
- Microservice unit test, integration test og system test
- Deployment til Amazon AWS og til on-premise servere

Underviser

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

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Hanne Skou-Madsen
+45 72203095
hsm@teknologisk.dk