



Kursus
2 dage
Nr. 87872 A

DKK 11.800
ekskl. moms

Dato
21-05-2024
23-09-2024
02-12-2024

Sted
Taastrup
Taastrup
Taastrup

Java - Microservices i Java - Foundation

Microservices muliggør, at store og komplekse systemer bliver opdelt i mindre systemer – hver især med eget forretningsfokus. Dette kursus handler om at kode gode microservices i Java ved hjælp af teknologier som Docker og Wildfly Swarm. I løbet af kurset skrives et system af microservices, hvorved du får praktisk erfaring med udvikling af microservices.

Microservice har medvind. Microservices muliggør, at store og komplekse systemer bliver opdelt i mindre systemer – hver især med eget forretningsfokus.

Opdelingen muliggør, at vi kan organisere os i teams med hver sit forretningsfokus: (produkter, lager, salg, fakturering, indkøb, produktion, skadesbehandling, indbetalinger, udbetalinger)

Der er mange fordele at hente ved microservices, der har et effektivt og gnidningsfrit udviklingsmiljø. benyttes godt, opnås fordele for den enkelte udvikler, som har et effektivt og gnidningsfrit udviklingsmiljø. Det robuste og skalerbare design giver forretningen mulighed for at opnå stor agilitet gennem continuous delivery af microservices.

Dette kursus handler om at kode gode microservices i Java ved hjælp af teknologier som Docker og Wildfly Swarm. I løbet af kurset skrives et system af microservices, hvorved du får praktisk erfaring med udvikling af microservices.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, der er udvikler eller arkitekt, som ønsker at komme godt i gang med microservices. Du skal have

forudgående viden om og praktisk erfaring med Java og HTTP baserede API'er, for at du kan deltage på kurset.

Udbytte

- 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

Det får du på arrangementet

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

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

Videre forløb

Efter kurset vil det være relevant at fortsætte med et eller flere af kurserne:

- [Cloud – Docker, Foundation](#)
- [Spring – Spring Boot – Foundation](#)

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
mva@teknologisk.dk