



Kursus
2 dage
Nr. 87497 A

DKK 13.000
ekskl. moms

Dato

Sted

Java EE - Performanceoptimering - Foundation

Funktionel test er en integreret del af ethvert udviklingsprojekt, men hvad med performance-test? Skønt alle er enige om, at performance-test er kritisk, har de færreste den nødvendige viden til at foretage en. Hensigten med dette kursus er at klæde deltageren på til at undgå performance-katastrofer i Javaapplikationer. Kurset handler om performance-test, -profilering og -optimering af Javaapplikationer.

Deltagerprofil

Kurset henvender sig til Java-udviklere og -arkitekter, som ønsker at kunne påtage sig ansvar for en applikations performance.

Forudsætninger

Det forventes at deltagere har kendskab til emnerne dækket i kurserne [Java SE - Java Standard Edition 8 - Foundation](#) og [Java SE - Java Standard Edition 8 - Advanced](#).

Indhold

Kurset er opdelt i tre moduler.

1. Hvordan afgør vi, om en applikation har et performance-problem?
2. Hvordan kan vi finde forklaringen på et performance-problem?
3. Hvordan kan vi forbedre en applikations performance?

Kurset består af en vekselvirkning mellem forelæsninger og hands-on øvelser med alt det gennemgåede teori.

- Introduktion til performance-test.
- Opbygning af performance-test med JMeter.
- Afvikling af testen.
- Opsamling og analyse af performancedata.
- Performance måling af HTTP lag, og view teknologier.
- Performance måling af baggrundstråde og asynkrone operationer.
- Profilering af memory.
- Profilering af CPU.
- Profilering af SQL-kald og JPA.
- Profilering af applikationsserver: connections, threads, sessions, mv.
- Tuning af JVM.
- Caching og andre standard optimeringer.

Efter kurset kan deltageren

Efter kurset har deltagerne opnået et godt kendskab til performance-test af java applikationer.

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