

SoapUI - Test af Web Services - Foundation

Kort om undervisningen

SoapUI (www.soapui.org) er et godt og gratis værktøj, der bruges i forbindelse med test og udvikling af Web Services. SoapUI er i dag for mange testere og udviklere et uundværligt værktøj i arbejdet med først og fremmest REST- og SOAP-baserede Web Services, men også services baseret på fx simpel HTTP, JMS eller JDBC. Og ikke uden grund for SoapUI er nemt at komme i gang med, og du kan komme langt med at teste eller simulere services uden at kode en eneste linie - og har du mod på at kaste dig ud i det Java-lignende sprog Groovy, er der rig mulighed for at skrive tests og lave avancerede dynamiske simulerede services. På dette kursus lærer du centrale testteknikker, og hvordan du udfører dem med SoapUI. Kurset giver et godt grundlag for selv at arbejdere videre med de mange muligheder i SoapUI.

Indhold

- Overblik over Web Services og SOA
- Testproblematikker i forbindelse med Web Services
- SoapUI's faciliteter
- Ad hoc tests af services
- Testsuiter som tester forskellige scenarier af en service's anvendelse
- Brug Scopes til overførsel af værdier i testsuiter
- Introduktion til XPath
- Forskellige typer af assertions
- Simulering af services med Statiske Mocks
- Dynamiske Mocks med XPath- og Query Match-strategierne
- Introduktion til Groovy Scriptede Mocks, herunder databaseintegration
- Avancerede anvendelser af SoapUI, fx integration med CI-servere, Groovy Scripting

Forudsætninger

Kendskab til Web Services teknologi (Soap, WSDL, SOA, HTTP) er en fordel men ikke et krav. Dette kan eksempelvis fås gennem et af kurserne

- [Spring WS - Spring WebServices - Foundation](#)
- [JAX-WS - Java API for XML Web Services - Foundation](#)

Målgruppe

Udviklere og testere, som skal i gang med SoapUI eller som allerede kender SoapUI og gerne vil have et bedre overblik over mulighederne. Kurset kræver ikke programmeringserfaring.

Efter kurset kan deltageren

Kurset giver deltagerne praktisk erfaring med SoapUI-værktøjet, og efter undervisningen vil de kunne lave ad hoc-tests af services, strukturerede og automatiserbare tests i form af testsuiter og simulere services med

statiske og dynamiske Mocks.

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaktinformationerne 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