

Cursus

'Service Oriented Architecture (SOA) en testen binnen SOA'

Doelstelling

De cursus 'SOA en testen binnen SOA' maakt deelnemers bekend met het concept van Service Oriented Architecture (SOA). De technologie achter SOA wordt toegelicht en er wordt uitgebreid ingegaan op de vraag hoe het testen in een SOA omgeving verloopt.

De training begint met het verduidelijken van wat Service Oriented Architecture nu eigenlijk is en hoe dit opgebouwd wordt, met vooral aandacht voor de technische aspecten van SOA. De architectuur leent zich uitstekend voor het inzetten van testautomatiseringsoftware. Er wordt uitgebreid kennis gemaakt met SOAtest. SOAtest is het professionele en veel toegepaste SOA testtool van Parasoft. Aan de hand van verschillende oefeningen worden basis- en gevorderde functionaliteiten behandeld.

Doelgroep

De training is bedoeld voor testprofessionals die (gaan) testen in een SOA omgeving, in het bijzonder testnavigators (testengineers met als specialisme testautomatisering).

Programma dag 1

Introductie in Service Oriented Architecture (SOA)

- Concepten
- Technologie
- Webservices

Functionele tests

- Introductie SOAtest 6
- WSDL Verificatie
- Positieve en negatieve tests

Testen binnen SOA

- Testsoorten
- Noodzaak van tooling

Componenten in SOAtest

- Een basis toolset
- Toevoegen van tests
- Scenario's

Huiswerk voorbespreken

Programma dag 2

Terugblik

- Samenvatting dag 1 en vragen
- Bespreking huiswerk

Server stubs

- Creëren van stubs
- Configuratie / instellingen

Orchestration

- BPEL als orchestration taal
- Bedrijfsproces met web services

Testen van orchestrations

- WSDL van BPEL proces
- Praktijkcase m.b.t. SOAtest

Performance en security

- Performance testen
- Security testen

Oelan SOA Testharnas (demo)

SOAtest advanced cases (afhankelijk van voortgang anders huiswerk)

- Scripting
- Data sources
- Enz.

Cursusdata

De cursusdata zijn gepland:

* 1^e helft 2010: 22 en 29 januari, 19 en 26 februari, 19 en 26 maart, 16 en 23 april, 25 en 2 juli

* 2^e helft 2010: 25 juli en 2 augustus, 17 en 24 september, 15 en 22 oktober, 19 en 26 november

Contact Oelan

Contactpersoon is Richard Hamaker (06-24088393 of email aan richard.hamaker@oelan.nl)

Tijdsduur

De cursus duurt 2 dagen, van 9.30 tot ca. 17.00 uur. Tussen 12.00 - 12.45 uur is er een lunch.

Cursusmap

De deelnemers krijgen een Nederlandstalige cursusmap.

Deelnamecertificaat

Na afloop van de training ontvangt iedere cursist een certificaat waarop staat vermeld dat de cursus 'SOA en testen binnen SOA' is gevolgd.

Benodigheden

Cursisten dienen een eigen laptop met vaste en draadloze netwerkaansluiting mee te nemen.

Trainers en locatie

De cursus wordt gegeven in Amsterdam door de trainers van Oelan, specialisten op het gebied van testen binnen SOA.

De cursuslocatie is: Barentszplein 2A, 1013 NJ Amsterdam (T 020 3302962)

Kosten

De investering voor deelname aan deze cursus bedraagt € 1.395,- exclusief 19% BTW per deelnemer.

Leveringsvoorwaarden

Op deze dienst zijn de ICT~Office Voorwaarden van toepassing.

Inschrijfformulier cursus

Naam cursist	De heer / mevrouw
Functie	
Telefoonnummer mobiel	
E-mail	
Contactpersoon bedrijf	De heer / mevrouw
Functie	
Bedrijfsnaam	
Adres	
Postcode en plaats	
Telefoonnummer	
E-mail	

Wilt u deze inschrijving s.v.p. faxen naar F 020 3302963 of scannen en vervolgens mailen naar info@oelan.nl.

De bevestiging van deelname wordt per mail verstuurd naar zowel de cursist als de contactpersoon. De cursist ontvangt een routebeschrijving en de contactpersoon de factuur.