

Opleiding : SoapUI, webservice testautomatisering

het testen van uw Rest- en SOAP-webservices automatiseren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. RSO

Prijs : 1470 € V.B.



4,5 / 5

Aan het einde van de cursus kunnen cursisten tests automatiseren van applicaties die webservices integreren met de SoapUI open source oplossing.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De verschillende SoapUI-gebruiksgevallen begrijpen
- ✓ SoapUI installeren en configureren
- ✓ Een SoapUI-project maken, configureren en beheren
- ✓ Verschillende soorten tests voor webservices uitvoeren (functioneel, prestaties, enz.)

Doelgroep

Ontwikkelaars, test- en kwalificatieteams, projectmanagers...

Voorafgaande vereisten

Theoretische kennis van het gebruik en de best practices van testen, evenals basiskennis van XML en webservices.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Aan de slag met de Open Source versie van SoapUI. Tests maken en uitvoeren. Mock services maken. Point and Click" tests gebruiken.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Ontwikkelaars, test- en kwalificatieteams, projectmanagers...

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Theoretische kennis van het gebruik en de best practices van testen, evenals basiskennis van XML en webservices.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...

De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

1 Inleiding tot webservices testen met SoapUI

- Herinnering aan de basisconcepten van softwaretesten.
- Een herinnering aan Web Services: SOAP, WSDL, REST, enz.
- Softwaretesten toegepast op webservices.
- De verschillende beschikbare tools voor het testen van software.
- Een inleiding tot de speciale functies van SoapUI.
- Presentatie van de verschillende SoapUI-gebruiksgevallen.

2 De SoapUI-omgeving instellen

- SoapUI installeren en configureren onder Windows.
- Inleiding tot de grafische interface van SoapUI.
- Creatie van een eerste SoapUI-project.
- Een WSDL toevoegen aan een SoapUI-project.

Praktisch werk

SoapUI installeren en configureren. Je eerste SoapUI-project maken.

3 Functionele tests implementeren

- Waarom functionele tests doen?
- Definieer controlepunten (beweringen).
- Testscenario's implementeren (TestCase, TestSuite en TestStep).
- Maak kennis met de SoapUI formuliereditor.
- Editor's presentatie van "contouren" van SoapUI.
- Presentatie van de "Aanwijzen en klikken" testoptie.
- Exporteren en analyseren van resultaten.

Praktisch werk

Functionele tests maken en starten met SoapUI. Resultaten exporteren.

4 Implementatie van belastingstesten

- Wat is belastingstesten?
- Belastingtestplan.
- De bijzonderheden van belastingtests met SoapUI.
- Asserties toevoegen aan de belastingtest.
- Een belastingtest maken en starten in een SoapUI-project.
- Exporteren en analyseren van resultaten.

Praktisch werk

Een belastingtest maken en uitvoeren met SoapUI.

5 Mock services maken en gebruiken

- Het belang van Mock services voor testen begrijpen.
- Een Mock-service maken en bewerken.
- Presentatie van de gesimuleerde serviceoproep.
- Aanpassing van de Mock-service respons.

Praktisch werk

Een Mock-service maken en gebruiken in een SoapUI-project.

6 Invoer- en uitvoergegevens genereren met DataGen en DataSink

- Presentatie van het type test dat bekend staat als "gegevensgestuurd".
- DataGen: het genereren van testinvoergegevens.
- DataSink: genereren van testuitvoergegevens.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 maa., 25 juni, 24 sep., 16 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 maa., 25 juni, 24 sep., 16 nov.