

SOAP UI API Testing

Doelgroep Cursus SOAP UI API Testing

De cursus SOAP UI API Testing is bestemd voor testers en developers die SOAP UI willen gebruiken voor het testen van API's en REST en SOAP Web Services.

Voorkennis Cursus SOAP UI API Testing

Ervaring met testen is vereist. Ervaring met basisprincipes van programmeren wordt aanbevolen, maar is niet strikt noodzakelijk om aan de cursus SOAP UI API Testing te kunnen deelnemen.

Uitvoering Training SOAP UI API Testing

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentaties. De concepten worden toegelicht met demo's. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

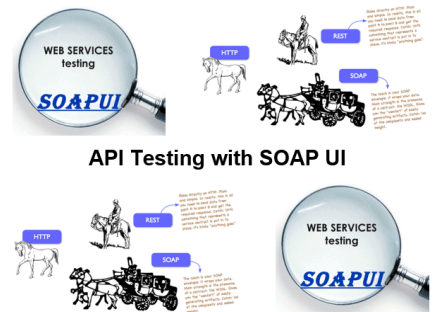
Certificering SOAP UI API Testing

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat SOAP UI API Testing.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1399

Open Rooster



Inhoud Cursus SOAP UI API Testing

De cursus **SOAP UI** API Testing gaat in op het gebruik van de SOAP UI toolkit voor het testen van Application Program Interfaces (API's) met REST, SOAP, GraphQL, microservices en andere API protocollen.

SOAP UI Spectrum

Door het gebruik van de open source SOAP UI toolkit kunnen testers en developers een eenvoudig grafisch interface gebruiken voor het opzetten van API testing. SOAP UI dekt daarbij het gehele test spectrum van functionele tests tot security test, load testing en mocking.

SOAP UI Protocols

In de cursus SOAP UI API Testing wordt in detail ingegaan op het testen van REST services met het HTTP Protocol, JSON data, URL patterns en content negotiation. Ook wordt aandacht besteed aan het testen van SOAP Services, het SOAP Protocol, XML data en XML Schema data validatie. Eveneens komt API exploratie aan bod met gebruik making van REST clients als Postman en de command line tool curl.

SOAP UI Integration

SOAP UI is goed te integreren in een Continuous Delivery pipeline en het automatiseren van tests en het genereren van test data komt dan ook aan de orde. Tenslotte wordt in de cursus API Testing met SOAP UI ingegaan op hoe Mocking van Services kan worden opgezet.

Maatwerk Inhoud

De cursus SOAP UI API Testing kan op verzoek en in overleg aangepast worden en kan dan op meer specifieke vormen van API testen ingaan.

Modules Cursus SOAP UI API Testing

Module 1 : Intro API Testing	Module 2 : REST Services	Module 3 : SOAP Services
What is API Testing? REST versus SOAP XML and JSON Environment Setup Available Tools SOAP UI Interface Postman in Depth REST Assured API cURL Using Swagger	What is REST? HTTP Requests GET and DELETE POST and PUT HTTP Headers Payloads HTTP Response Status Codes Content Negotiation JSON Validation	What is SOAP? SOAP Envelope SOAP Headers SOAP Body Attachments Exceptions SOAP Faults XML Schema Schema Data Types SOAP Validation
Module 4 : API Exploration	Module 5 : Test Automation	Module 6 : Mocking Services
Issue Requests Postman Collections Environment Variables Authentication Postman Through Proxy Viewing Traffic Health Checks Using Fuzzing cURL Requests in Postman	Adhoc Automating Automatic with BASH Automating with CMD Using REST Assured API Code Coverage JsonPath XmlPath Creating Abstraction Layers Generating Random Data	RestFull Mocking Prototyping Services Recording HTTP Traffic Mock Service Creation Mock From Scratch Mock Service Scripting Mock Handler Objects Using Files in Response Mock From Discovery