SoapUI : automatiser les tests de ses services Web Rest et SOAP

Lien : https://innov-systems.com/formation/soapui-automatiser-les-tests-de-ses-services-web-rest-et-soap

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
GPM181

CATÉGORIE
Outils de Tests : solutions HP, Team Foundation Server, Selenium

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Installer et configurer SoapUI
- Maitriser les fonctionnalités de SoapUI
- Mettre en œuvre les tests fonctionnels et des tests de charge

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs
- Equipes de tests et de qualification

Programme détaillé

1 / Les Web Services : Introduction générale

- Rappel des concepts de base du test logiciel
- Bien comprendre ce qu'est un Web Service
- Concept d'architecture distribuée
- Le test logiciel appliqué au Web Services

2 / Présentation de SoapUI

- Panorama des outils de tests logiciels existants
- Présentation de SoapUI et de ses fonctionnalités
- Cas d'utilisation

3 / Mise en oeuvre de SoapUI

- Installer et configurer SoapUI
- Workspaces, projects, interfaces, TestSuites et TestCases
- Création d'un premier projet SoapUI
- Rajouter un WSDL à un projet SoapUI

4 / Tests Fonctionnels

- Objectifs des tests fonctionnels
- Utilisation des points de contrôle (assertions)
- Implémentation des Scénarii de tests (TestCase, TestSuite et TestStep)
- L'éditeur de formulaire et de « Contours » de SoapUI
- L'option "Point and Click" des tests
- Export et analyse des résultats

Innov Systems

5 / Tests de Charge

- Présentation des tests de charge (load testing)
- Plan de test de charge
- Particularités des tests de charge avec SoapUI
- Ajout d'assertions au test de charge
- Tester la charge avec SoapUI
- Export et analyse des résultats

6 / La boite à outils SoapUI

- Simuler un Web Service
- Refactoriser un Web Service
- Suivre les flux de données
- Assurer la sécurité des Web Service

7 / Intégration

- Automatisation des campagnes de test
- Gérer les exigences d’assurance qualité
- Communiquer les rapports de test

8 / Les services Mock

- L'importance des services Mock pour les tests
- Créer et éditer un service Mock
- L'appel de services Mock
- Personnaliser la réponse du service Mock

9 / Générer data en entrée et en sortie avec DataGen et DataSink

- Test data-driven
- DataGen : la génération de data en entrée des tests

Innov Systems

- DataSink : la génération de data en sortie des tests

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 22 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés