



Tester vos applications orientées services avec SoapUI

Référence : SERVICE-TESTING-SOAPUI-01-02

Durée : 2 jour(s)

Présentation

Cette formation de deux jours vous permet d'apprendre à construire des tests dédiés pour vos applications SOA, Web Services ou REST avec le produit soapUI. A travers plus de 120 exercices pratiques, vous aurez acquis suffisamment de pratique pour maîtriser soapUI.

Après un bref exposé sur les couches standards et des technologies utilisées par soapUI, comme XML, WSDL, SOAP, Xpath et REST, la formation se focalisera sur les interfaces utilisateur du produit et la structuration des tests.

Vous apprendrez à créer des requêtes pour les fournisseurs de services Web ou basés sur REST, puis à créer et monitorer les tests correspondants.

Vous découvrirez enfin le langage Groovy qui vous apportera une très grande flexibilité dans vos tests avec soapUI.

Objectifs

- Naviguer à travers le produit soapUI
- Découvrir, cataloguer et interagir avec les services Web et REST
- Créer des suites de tests, des cas de tests et des étapes de tests
- Appliquer et monitorer les tests
- Surveiller le trafic SOAP et TCP
- Ecrire des scripts avec le langage Groovy

Répartition: 20% Théorie, 80% Pratique

Public: Développeur, Architecte, Testeur, Responsable de projets, Professionnel du Web

Pré-requis: Connaissance de base de XML

Programme

Les bases de soapUI

- Technologies de base
- XML, espaces de nommage XML, WSDL, SOAP, Xpath, Xquery, REST, WADL
- Navigation à travers les interfaces utilisateurs de soapUI




Création et maintenance des tests soapUI

- Suites de tests, cas de tests et étapes de tests
- Création d'assertions à partir d'autres assertions groupées
- Services mock
- Surveillance du trafic réseau
- Tests de montée en charge

Concepts avancés

- Refactorisation de la couverture de tests
- Le langage Groovy
- Contrôle de flux
- Le modèle objet de soapUI
- Gestion de tests dynamiques
- Extension de soapUI avec Groovy
- Travailler avec des headers
- WS-Addressing WS-Security

OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15
Fax : +33(0)1 75 43 49 92
Email : training@zenika.com

Auteur du cours

think88.



Robert D. Schneider est un consultant senior, formateur et auteur d'articles avec 15 ans d'expérience en architecture informatique.