EGL
60 Avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly sur Seine
Email: frenoncet@egl.fr
Tel: 0172920662

Conseil, Assistance et Formation spécialisés en Management de Projet

21 janvier 2022

SoapUI, automatisation des tests de webservices

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'automatiser des tests d'applications intégrant des services Web avec la solution open source SoapUI

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

Profils des stagiaires

- Cette formation s'adresse à des professionnels du test logiciel.
- Consultants automatisation de tests, ingénieurs développeurs automatisation de tests, équipes de développement, automaticiens de tests

Prérequis

- Posséder des connaissances théoriques des usages et bonnes pratiques du test
- Connaissances de base de XML et des Web Services

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les différents cas d'utilisation de SoapUI
- Installer et configurer SoapUI
- Créer, configurer et gérer un projet SoapUI
- Lancer différents types de tests de web services (fonctionnel, performance...)

Modalités et délais d'accès

Comment s'inscrire (3 options):
1. via le formulaire de pré inscription accessible en ligne via le site www.egl.fr.
3. par courrier ou e-mail: frenoncet@egl.fr
4. Par téléphone de 09h00 à 18h00 au : 0172920662

L'inscription ne devient effective qu'à réception du bulletin de pré inscription (ou commande) dûment rempli.
Un e-mail de confirmation d'inscription vous est envoyé dans les 24 heures.
Les délais d'accès à l'action de formation sont de 5 jours ouvrés avant le début de la session et de 11 jours dans le cadre d'une prise en charge CPF.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap:
EGL s'attache à offrir l'accès aux formations à tout public. Notre centre dispose d'un accès pour personne à mobilité réduite et nos équipes se chargent d'accompagner au mieux les participants qui sont en situation de handicap, quelle qu'elle soit, tout au long de leur parcours de formation.
Merci de contacter Mr Gilles DOUAT, référent handicap à l'adresse suivante gdouat@egl.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Prix : 1500.00 € H.T.
Pauses et déjeuners offerts pour les sessions en présentiel
Financement:
Le financement de cette formation peut être assuré par différents organismes selon votre situation (votre CPF, votre OPCO, votre entreprise, Pôle Emploi, votre région...). Pour toute question, contactez-nous par mail frenoncet@egl.fr

Contenu de la formation

- Presentation de SOAP UI (RESTAPI)
    - Rappels sur REST, WDSL, SOAP UI .....
    - Fonctionnalités principales
    - Mise en situation : • Installation et configuration de SoapUI sous Windows • Présentation de l'interface graphique de SoapUI • Création d'un premier projet SoapUI • Rajouter un WSDL à un projet SoapU
- Fonctionnalités principales de SOAP UI
    - Tester un service SOAP
    - Tester un service REST
    - Comprendre l'importance des services Mock pour les test et Créer un mock
    - Paramètres d'exécution
- Mise en œuvre de tests fonctionnels
    - Définir des points de contrôle (assertions) Mettre en œuvre des scénarios de tests (TestCase, TestSuite et TestStep) Utiliser l'éditeur de formulaire de SoapUI Utiliser l'éditeur de « contours » de SoapUI Utiliser l'option « Point and Click » des tests
    - Export et analyse des résultat
- Mise en œuvre de tests de charge
    - Plan de test de charge La particularité du Load Testing avec SoapUI Ajout d'assertions au test de charge Création et lancement d'un test de charge dans un projet SoapUI
    - Export et analyse des résultats
- Améliorer les scripts SOAP UI
    - Créer des assertions, les properties Utiliser les scripts groovy
    - Intégration • Integration avec java • Integration avec Jenkins

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition avant la formation d'un accès personnalisé à l'extranet Digiforma : - évaluation des besoins, -accès au programme et aux ressources documentaires, - informations d'organisation de la formation et des modalités d'examen de certification
- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation ou via l'outil de visio conférence utilisé dans le cas de formation à distance.
- Documents supports de formation projetés et remis au début de formation
- Exposés théoriques
- Travaux pratiques , 1 poste de travail par stagiaire
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Examens blancs

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Travaux pratiques
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Formulaires d'acquisition des acquis
- Certification: L'examen de certification est organisé le dernier jour de la formation. L'obtention de la certification internationale A4Q Selenium Fondation permet de démontrer l'acquisition d'un niveau de connaissances et de compétences en tant que testeur en automatisation sous Selenium.