



Plateforme Selenium 3.0, mise en œuvre

Les campagnes de tests pouvant contenir des milliers de scénarios à exécuter, on comprend vite l'intérêt de l'automatisation. C'est l'objet de la plateforme Selenium. Ce stage vous fera prendre en main les outils de cette plateforme en vue de simuler une activité réelle sur un site Web et d'effectuer les tests.

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Public et pré-requis

Objectifs

- Comprendre l'architecture de la plateforme Open Source Selenium
- Prendre en main les robots de tests Open Source liés à la plateforme Selenium
- Automatiser des suites de test avec les robots Selenium IDE
- Interfacer Selenium avec d'autres outils de test

Moyens pédagogiques

- Présentation du formateur et du programme.
- Présentation et écoute de chacun de stagiaires.
- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage interactive et participative.
- Exercices et études de cas concrets.
- Temps d'échanges.
- Accompagnement pédagogique individualisé.

Formateur

Les formateurs de CROSSTHINK sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont en interne.

Suivi de l'exécution et évaluation des résultats

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation / A distance
- Feuilles de présence.
- Documents supports de formation projetés.
- Mise à disposition du stagiaire des documents et supports de formation.
- Tout au long et/ou à l'issue de la formation : Evaluation des acquis des stagiaires via des exercices, des QCM, des QUIZZ, des mises en situation et/ou des cas pratiques.
- Enquête de satisfaction.
- Attestation de fin de formation.

Les campagnes de tests pouvant contenir des milliers de scénarios à exécuter, on comprend vite l'intérêt de l'automatisation. C'est l'objet de la plateforme Selenium. Ce stage vous fera prendre en main les outils de cette plateforme en vue de simuler une activité réelle sur un site Web et d'effectuer les tests.

EN BREF

2 jours

990€

CONTACT

contact@crossthink.fr

04.83.43.47.48

PROCHAINES DATES

Nous consulter



Plateforme Selenium 3.0, mise en œuvre

Programme

Introduction à la plateforme Selenium 3.0

- Rappel sur les tests fonctionnels des applications Web.
- Le projet Selenium (historique, roadmap).
- Architecture de la plateforme Selenium 3.0.
- Robots de tests Open Source disponibles.

Travaux pratiques *Installation, découverte d'une plateforme 3.0 et tests de bon fonctionnement.*

Selenium IDE et la localisation

- Vue d'ensemble de Selenium IDE
- Interagir avec une page web et localiser des éléments
- Attributs et commandes
- Méthodes de localisation : ID, Name, ClassName, Link Text...
- Identifier des objets avec CSS Selector
- Bonnes pratiques pour générer un XPath
- Choisir une stratégie de localisation

Travaux pratiques *Mise en œuvre de différents moyens pour localiser les éléments web.*

Création de tests avec le robot Selenium IDE

- Quand utiliser Selenium IDE ?
- Enregistrement des cas de test, constitution des suites et rejeu sur Firefox.
- Utilisation de plug-ins pour paramétrer et alimenter les tests avec des données.
- Utilisation de HTMLRunner pour lancer les scripts.
- Lancement des scripts obtenus sur d'autres navigateurs via Selenium server.

Travaux pratiques *Installation IDE et plug-ins. Création de cas et de suites de test, lancement des tests. Import de données de test via des feuilles Excel au format CSV.*

Création de tests Selenium en java dans IntelliJ

- Installation d'IntelliJ
- Installation du plugin Selenium.
- Explication du fonctionnement du plugin.
- Réalisation d'un test java utilisant Selenim.
- Lancement des tests.

Travaux pratiques *Installation IDE et plug-ins. Création de cas et de suites de test, lancement des tests. Vérification du cas de test.*

Certification



CROSSTHINK

Plateforme Selenium 3.0, mise en œuvre