

Formation Selenium Approfondissement : Automatiser vos tests d'applications Java EE

| | |
|---|--|
| Durée : | 2 jours |
| Public : | Développeurs Java EE |
| Pré-requis : | Avoir suivi la formation Selenium Initiation ou notions équivalentes |
| Objectifs : | Mettre en place des tests d'applications web Java avec Selenium |
| Sanction : | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis |
| Taux de retour à l'emploi: | Aucune donnée disponible |
| Référence: | TES100409-F |
| Note de satisfaction des participants: | 4,96 / 5 |

Utiliser le framework Selenium

- Data-driven testing : présentation, frameworks (TestNG)
- WebDriver : historique, architecture, Selenium Page Object Model
- Navigateurs supportés, documentation
- Environnement de développement et téléchargement des dépendances
- Classe Singleton de Driver
- Gestion des préférences des navigateurs web
- Gestion des préférences des émulateurs de mobiles
- Passage de paramètres au driver
- Support du multithreading
- Variables globales et classes utilitaires de synchronisation
- Exécuteur JavaScript
- Le listener TestNG
- Gestion des fichiers (.properties, .csv, logs)
- Classe de capture d'image
- JavaMail

Travailler avec WebDriver et AppiumDriver Page Object

- Utilisation des différents navigateurs : FirefoxDriver, ChromeDriver, InternetExplorerDriver
- Inspecter les éléments de la page : locators, hériter de WebElement, plugins
- Inspecter les éléments d'une page sur mobile
- Locators : simples, css, utilisation des XPath query locators
- Locators dynamiques
- Travailler avec HTML5 : cache, webstorage

Intégration avec TestNG

Le data provider TestNG
Manipulation de données JSON
Développement de classes de tests avec TestNG : annotations, appels
Encapsulation de données dans un test orientée données
Tests parallèle

Construire une grille Selenium

Comprendre Grid Selenium
Le hub GRID Selenium
Ajouter des instances au hub
Ajout de Selenium Remote Control pour différentes machines
Ajout de Selenium Server pour effectuer des tâches de navigateur spécifiques sur des systèmes d'exploitation spécifiques
Exécution des tests sur Selenium GRID
Exécuter des tests en parallèle