Playwright : l'automatisation cross-browser de nouvelle génération

Lien : https://innov-systems.com/formation/playwright-lautomatisation-cross-browser-de-nouvelle-generation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
TLA12

CATÉGORIE
Autres Outils de Tests Logiciels

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et l'architecture de Playwright
- Développer des tests automatisés robustes et maintenables
- Automatiser les tests sur plusieurs navigateurs avec une seule base de code
- Tester les interfaces web modernes et les API
- Gérer des scénarios complexes et des jeux de données variés
- Exploiter les outils de débogage, de traçabilité et de reporting
- Intégrer Playwright dans les pipelines CI/CD
- Optimiser les performances et la parallélisation des campagnes de tests
- Appliquer les bonnes pratiques d'automatisation et de maintenance
- Renforcer la qualité des applications web grâce aux tests automatisés
- Industrialiser les processus de validation logicielle avec Playwright
- Réaliser un projet complet d'automatisation cross-browser de niveau professionnel

POUR QUI ?

- Testeurs logiciels (QA Engineers)
- Ingénieurs Automaticiens de Tests
- SDET (Software Development Engineer in Test)
- Développeurs Front-End
- Développeurs Full Stack
- Développeurs Backend
- DevOps Engineers
- Responsables Assurance Qualité
- Chefs de projet techniques
- Consultants QA et DevOps
- Architectes logiciels
- Toute personne souhaitant maîtriser l'automatisation moderne des tests web avec Playwright

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Playwright

- Présentation de Playwright et de son architecture
- Comparaison avec Selenium, Cypress et Puppeteer
- Installation, configuration et prise en main

2 / Création des premiers tests automatisés

- Structure d'un projet Playwright
- Sélecteurs, localisateurs et interactions avec les éléments
- Gestion des assertions et des validations

3 / Automatisation cross-browser

- Exécution des tests sur Chromium, Firefox et WebKit
- Tests multi-plateformes et multi-environnements
- Configuration des navigateurs et des contextes

4 / Tests fonctionnels avancés

- Gestion des formulaires, tableaux et composants dynamiques
- Automatisation des fenêtres, onglets et pop-ups
- Gestion des téléchargements et des téléversements de fichiers

5 / Tests API et validation des services

- Automatisation des tests REST avec Playwright
- Vérification des réponses et des contrats d'API
- Combinaison des tests UI et API

Innov Systems

6 / Gestion des données et scénarios complexes

- Paramétrisation des tests
- Fixtures, hooks et réutilisation du code
- Gestion des jeux de données et des environnements

7 / Debugging, reporting et optimisation

- Utilisation du Playwright Inspector
- Traces, captures d'écran et enregistrements vidéo
- Génération de rapports et analyse des résultats

8 / Intégration avec CI/CD et DevOps

- Exécution des tests dans GitHub Actions, Azure DevOps, GitLab CI et Jenkins
- Exécution parallèle et optimisation des performances
- Automatisation des campagnes de tests

9 / Bonnes pratiques, sécurité et maintenance

- Architecture des projets de tests automatisés
- Réduction de la dette technique et maintenance des scripts
- Tests de sécurité et bonnes pratiques d'automatisation

10 / Cas pratiques et industrialisation

- Développement d'une suite complète de tests Playwright
- Déploiement dans une chaîne CI/CD
- Industrialisation des tests et amélioration continue

Innov Systems

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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 — Tous droits réservés