Formation Réussir son premier projet d'automatisation de test avec Katalon

Cette formation vous permettra de réussir votre premier projet d'automatisation de test avec Katalon pour des applications web, mobile et les APIs. À l'issue de cette formation vous serez capable d'utiliser différents outils d'automatisation des tests tels que Selenium, Katalon ou Browserstack. Vous saurez également concevoir des stratégies de test ainsi que des plans de test.

Objectifs :

Cette formation a pour objectif de :

- Découvrir les fondations nécessaires à l'automatisation de test avec l'outillage principal de Selenium et de Katalon
- Acquérir les bonnes pratiques d'extensibilité et de maintenance pour une suite de tests existantes, pour vous permettre de garantir leur stabilité et scalabilité
- Réaliser et mettre en place d'une suite de tests mobiles
- Gérer les environnements et mettre en place des tests pour des APIs en REST

A l'issue de cette formation, chaque apprenant sera capable de :
Mettre en place des tests automatisés pour les cas fréquemment rencontrés

- Connaitre les bases et fondations évolutives pour améliorer la maintenance des suites de test mises en place
- Savoir executer et maintenir une suite de tests
- Savoir executer des tests mobile
- Savoir executer des tests API en REST

Description :

Du testeur manuel ou automatisé souhaitant consolider ses connaissances aux profils en reconversion professionnelle, cette formation vous accompagnera dans l'acquisition des compétences d'automatisation de test.

Méthode et moyens pédagogiques utilisés :

- ☑ Cours vidéos
- ☑ QCM
- ☑ Travaux pratiques
- ☑ Connexion internet
- ☑ Adresse email
- ☑ PC permettant de travailler à distance / domicile
- ☑ Casque audio ou écouteurs
- ☑ Son

Prérequis :

Cette formation ne nécessite pas de prérequis. Cependant, des connaissances générales du logiciel permettront de bien appréhender les concepts partagés et réaliser les exercices pratiques en tout sérénité. Les contenus sont également proposés avec une difficulté croissante pour faciliter leur réalisation. Etant donné que les cours sont en anglais il est recommandé d'avoir des connaissances de base en anglais.

Evaluation:

En amont : Questionnaire d'évaluation à l'entrée en formation
En cours : Quizz d'activation des connaissances
En fin de formation : Questionnaire d'évaluation de fin de formation

Certification :

Remise d'une attestation de suivi de formation et d'un certificat de réussite UpSkill4IT si la formation est réussie.

Accessibilité :

Si vous avez des difficultés ou êtes en situation de handicap veuillez nous contacter à l'adresse mail suivante : contact@upskill4it.com

Délais d'accès :

Video on demand, accès immédiat après la signature du contrat

Durée de formation :

Cette formation en e-learning sur l'automatisation de test dure 10h sous format VOD (e-learning) et peut etre réalisée en 2 journées.
A noter : La formation est en ANGLAIS.

Accès et format :

Cette formation sur l'automatisation de test est réalisable à votre rythme durant 2 mois en format VOD (e-learning).

Public concerné :

Testeur manuel ou automatisé, donnez une impulsion à votre carrière.
La formation est en ANGLAIS.

Actualisation :

Date 12/03/2023 – V:002

Présentation du formateur d'automatisation de tests Web, mobile, API :

Antoine Craske

Passionné de qualité logicielle avec plus de 10 ans d'expérience. Co-fondateur de Cerberus Testing, la plateforme de tests automatisés 100% open-source accompagnant les entreprises dans leurs démarches d'automatisation. Co-fondateur de atale.io, entreprise dédiée au Quality Engineering délivrant des produits et services visant à accélérer la livraison de valeur logicielle.

Sommaire

Section 1 – Votre premier test automatisé / Fondations de tests Web

1. Présentation de la section
2. Introduction – Lets get the stage – Préparons le terrain
3. Leçon 1 – Your First Automated Test – Votre premier test automatisé
4. Leçon 2 – Common Selectors – Les localisateurs web communs 1
5. Leçon 3 – Common Selectors – Les localisateurs web communs 2
6. Leçon 4 – Common Actions – Les actions web standards 1
7. Leçon 5 – Common Actions – Les actions web standards 2
8. Leçon 6 – Common Objects – Les objets web standards 1
9. Leçon 7 – Common Objects – Les objets web standards 2
10. Leçon 8 – Common Controls – Les controles web standards
11. Fiche Mémo – Your First Automated Test – Votre premier test automatisé
12. Fiche Mémo – Web Testing Foundations – Fondations de tests Web
13. QCM section 1

Section 2 – Gérer une suite de test Web / Tests Web avancés

1. Présentation de la section
2. Leçon 1 – Reusing Objects Across Tests – Réutilisations d'objets entre tests 1
3. Leçon 2 – Reusing Objects Across Tests – Réutilisations d'objets entre tests 2
4. Leçon 3 – Write Once, Run Many – Exécution de tests en parallèle 1
5. Leçon 4 – Write Once, Run Many – Exécution de tests en parallèle 2
6. Leçon 5 – Write Once, Run Many – Exécution de tests en parallèle 3
7. Leçon 6 – Using Standard Test Reports – Utiliser les reporting de tests
8. Fiche mémo Advanced Web Testing – Tests Web avancés
9. QCM section 2

Section 3 – Fondations de tests Mobile / Démarrer les tests mobile

1. Présentation de la section
2. Leçon 1 – Running a Mobile Test – Exécution d'un test mobile
3. Leçon 2 – Your First Mobile App Test – Votre premier test mobile
4. Leçon 3 – Increase your Mobile Test Suite – Étendre votre suite de test mobile 1
5. Leçon 4 – Increase your Mobile Test Suite – Étendre votre suite de test mobile 2
6. Fiche mémo Go Mobile – Démarrer les tests mobile
7. QCM section 3

Section 4 – Fondations de tests d'APIs / Tester des APIs modernes

1. Présentation de la section
2. Leçon 1 – Your First API Test – Votre premier test d'API
3. Leçon 2 – Adding API Assertions – Ajouter des assertions d'APIs
4. Leçon 3 – Adding API Authentication – Gérer les authentifications d'APIs 1
5. Leçon 4 – Adding API Authentication – Gérer les authentifications d'APIs 2
6. Leçon 5 – Managing API Environments – Gérer les environnements d'APIs 3
7. Fiche mémo API's
8. QCM section 4

Evaluation finale

Quiz