Apprenez à automatiser vos tests logiciels

2 Jours (14 Heures)





Les nouveaux logiciels sont développés et lancés sur le marché plus rapidement que jamais. Toute entreprise se doit désormais d'améliorer ses tests logiciels pour pérenniser son image numérique. L'automatisation des tests aidera les testeurs et les développeurs à améliorer le processus de validation des logiciels tout en gagnant du temps et en améliorant leur déploiement.

Durant cette formation de deux jours, vous découvrirez :

- Les technologies de test logiciel les plus utilisées par les entreprises
- Un aperçu des principales catégories d'outils de testing et pourquoi choisir un outil en particulier
 - Les API, Postman et Selenium IDE
 - Les avantages et les inconvénients de l'automatisation de tests logiciels



PROGRAMME DE FORMATION

Agenda jour 1

Introduction à l'automatisation des tests

- Qu'est-ce qu'un test automatisé ?
- Les différents tests automatisés
- Tests manuels et tests automatisés
- Quels sont les tests à automatiser
- Pourquoi commencer ou ne pas commencer par les tests API

Introduction aux API (Advanced Programming Interface)

- Qu'est-ce qu'un API
- REST & SOAP (XML, JSON)
- Méthodes & statuts HTTP
- Swagger

Introduction à Postman

- Premières étapes
- GET, POST, PUT, DELETE
- Ecrire un test
 - o Vérifier les codes HTTP
 - o Vérifier le contenu
- Exécuter les tests
- Gérer les données de test

Reporting

Agenda Jour 2:

Rappel du jour 1

Automatisation des tests Web

- Avantages et inconvénients
- Attention à la maintenabilité du système

Selenium IDE

- Introduction
- Écrire un premier test
- Assertions
- Attentes
- Loops
- Conditions
- Scripts intégrés

email <u>info@b2blearning.be</u> | <u>www.b2blearning.be</u> TVA: BE 0475.396.208 | IBAN: BE03 7360 3289 4784

Agile et automatisation des tests

- Quand commencer ?
- Se mettre à niveau lorsque l'automatisation commence en retard
- Sprint par Sprint

Liens supplémentaires pour continuer à apprendre

PRÉREQUIS

- Pour suivre ce cours, vous devez avoir des connaissances de base en matière de tests logiciels
- Aucune connaissance en programmation n'est requise
- N'oubliez pas d'apporter votre ordinateur portable pour les exercices

email <u>info@b2blearning.be</u> | <u>www.b2blearning.be</u> TVA: BE 0475.396.208 | IBAN: BE03 7360 3289 4784