Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

Automatiser les tests fonctionnels des applications web avec selenium

Après avoir évoqué le contexte de l'automatisation, vous découvrirez le fonctionnement de la suite d'outils Selenium pour l'automatisation des tests fonctionnels web. Au travers d'exercices pratiques, vous apprendrez à concevoir les tests Selenium et à mettre en œuvre des campagnes de tests automatisées.

OBJECTIFS

- Automatiser les tests fonctionnels d'applications Web avec Selenium ;
- Apprendre et interpréter les résultats des tests fonctionnels ;
- Intégrer les tests automatisés dans une chaine d'intégration continue.

PROGRAMME

Le test dans le processus de développement

- Processus et qualité
- Les tests
  - > Test unitaire,
  - > Test d'intégration
  - > Tests fonctionnel
  - > Test de charge
- La problématique du test des IHM Web
  - > Positionnement Selenium

Concepts d'automatisation des tests

- Bénéfices et limites de l'automatisation
- Choisir les tests à automatiser

Présentation de Selenium

- A propos de Selenium
- Architecture de la suite d'outils Selenium
  - > Selenium IDE
  - > Selenium RC
  - > Selenium GRID

Mise en œuvre de Selenium IDE

- Capture et enregistrement de scénario avec Selenium IDE
- Structure et éléments de script
  - > Analyser Script généré
  - > Modifier un script généré
- Création manuel de script
- Création de suite de tests
- Concepts avancés
  - > Assertions
  - > Expressions régulières
  - > Rollup Rules

0 jour

prix par participant
0 € HT
code formation : IN306

option restauration
18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papierMise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Testeur, analyste de test, développeur.

PRÉ-REQUIS

- Connaître les processus de tests ;
- Etre capable de traduire un algorithme dans un langage de programmation ;
- Connaître les bases du langage HTML.

SESSIONS

© 2025. Tanit Formation

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

> XPath

Piloter les tests avec Selenium RC

- Architecture
- Installation
- Convertir les scripts de tests générés
- Langages supportés
- Exécuter les tests
- Reporting des résultats
- Options avancées

Paralléliser les tests avec Selenium Grid

- Limites de Selenium RC
- Architecture Selenium Grid
- Installation et configuration
- Exécution parallélisée des tests
- Gestion des environnements

© 2025. Tanit Formation

L'expertise multi-domaines pour conjuguer performance et évolution professionnelle

Tanit Formation
excellence only*

Tanit Formation
13-15 rue de Calais
75009 PARIS
01 42 855 859
inscription immédiate
www.tanit-formation.fr

BULLETIN D'INSCRIPTION

STAGE / FORMATION

Intitulé
Code
Date Lieu
Prix HT + TVA (taux en vigueur de 20%) Prix TTC
Nombre de repas Prix total des repas

ENTREPRISE

Raison sociale
N° SIRET N° TVA Effectif
Adresse

Tél. Fax.

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom Prénom
Fonction Tél.(ld)
Email

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom Prénom
Fonction Tél.(ld)
Email

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il apparaitre sur votre facture ?
Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?
Oui ☐ Non ☐
Numéro de prise en Charge
Adresse de votre OPCA

RÉGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : **CMCIFRPP**

Nom
Prénom
Date
Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

© 2025. Tanit Formation