Behavior Driven Development

Lien : https://innov-systems.com/formation/behavior-driven-development

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
TTA03

CATÉGORIE
Ingénierie des Exigences

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la maitrise de l’approche BDD et la syntaxe Gherkin
- Comprendre le fonctionnement de Cucumber
- Appréhendez la syntaxe Gherkin
- Intégrer les tests d’acceptances dans une pipeline de CI/CD

POUR QUI ?

- Développeurs
- Toute personne impliquée dans les tests

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au concept agile de Behavior Driven Development

- L’intérêt des tests d’acceptance et de leur automatisation
- Présentation des concepts BDD (Behavior-Driven Development) et comparaison avec le TDD (Test-Driven Development)
- Le rôle du métier

2 / Comprendre le concept "Test First"

- Les techniques de conception de spécifications de solution
- Cas d'utilisation, User Story, règles de gestion
- La non-qualité des exigences
- Les techniques de conception des tests par les testeurs
- Le test dans la perspective du développeur
- Les démarches "Test First"
- Avantages du travail de groupe
- Le pouvoir des trois
- Le Test Driven Development
- Domain-Driven Design, langage du domaine et syntaxe Gherkin
- Stratégies d'industrialisation
- Pyramide d'automatisation des tests
- Plateformes d'intégration continue

3 / Présentation et installation de Cucumber

- L’offre Cucumber, son éco-système (IDE, Langages, Framework de tests et build)
- Pré-requis d’installation
- Intégration dans un build Maven

Inov Systems

4 / Premier pas avec Cucumber

- Le fonctionnement du framework Cucumber, la notion de scénario
- Écrire des features, des scénarios et les StepDefinition
- Le « Glue Code », maintenabilité
- Assistant pour la génération des StepDefinitions
- Intégration dans l'IDE

5 / Fonctionnalités avancées de Cucumber

- Utiliser les expressions régulières
- Diversité des données d'entrée, les Tables
- Utiliser Background
- Utiliser Rule
- Utiliser les labels
- Générer le rapport d'exécution de Cucumber
- Configurer la génération

6 / Intégration dans pipeline CI/CD

- Rappels sur le CI/CD et importance de l'automatisation des tests
- Le rôle des tests d'acceptance dans la pipeline de CD
- Intégration Cucumber avec serveur de CI/CD
- Publication des rapports de tests

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

20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 10 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

Innov Systems