Améliorer le code legacy avec le Test Driven Development

Lien :
https://innov-systems.com/formation/ameliorer-le-code-legacy-avec-le-test-driven-development

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV121

CATÉGORIE
Qualité Logicielle, Qualité du Code

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir appréhender des problèmes de qualité du code et appliquer les techniques de refactoring de code
- Identifier les points d’entrée pour faire évoluer du code legacy en minimisant les risques
- Appliquer les techniques pour mettre en place des tests automatisés autour de code legacy
- Evaluer les risques pour choisir une stratégie adaptée de réduction de la dette technique

POUR QUI ?

- Chef de projet en développement
- Développeur
- Testeur ayant une fibre développement
- Architecte
- Technical Leader



Innov Systems

Programme détaillé

1 / Anti Pattern : Legacy Code

- Les raisons de modifier un code legacy
- Couvrir les tests avec un harnais de tests unitaires
- Améliorer le délai de feedback du code sur le développeur
- Difficultés du TDD sur du code legacy
- Le dilemme du code legacy

2 / Stratégie de modification d'un code legacy

- Identifier un point de changement
- Trouver les points de test
- Casser les dépendances
- Ecrire des tests
- Effectuer le changement et refactorer
- Types de raccords : préprocesseur, faux collaborateurs

3 / Pattern : test de caractérisation

- Heuristique générale
- Test de caractérisation sur un bug

4 / Pattern : diagramme d'effet

- Tracer les effets de chaque variable sur les méthodes impactées

5 / Pattern : extract interface

- Extraire une interface de la classe posant la dépendance
- Autres patterns de rupture de dépendances extérieures

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

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 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