

Formation à l'écriture de tests sur du code legacy

J'ai développé une méthode destinée à assister les équipes de développement qui manquent d'une culture du testing, pensent que leur code n'est pas testable, ou ne savent pas par où commencer.

Elle se concentre sur l'utilisation des bugs comme points de départ pour établir une base de tests, ce qui peut effectivement aider à surmonter les obstacles initiaux liés au test de logiciels anciens ou "legacy".

Contenu : Cette formation de trois jours alterne théorie et pratique pour enseigner les techniques de testing appliquées à un code legacy en C#. Les participants apprendront les bonnes pratiques, les outils et les méthodologies nécessaires pour tester et améliorer leur code existant.

But : Fournir aux développeurs C# les compétences nécessaires pour écrire et maintenir des tests efficaces sur du code legacy. Cette formation vise à améliorer la qualité du code et à réduire les risques liés aux modifications du code existant.

Finalité : À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre l'importance du testing et des bonnes pratiques en C#.
- Mettre en place un environnement de test.
- Écrire et maintenir des tests unitaires, d'intégration et fonctionnels.
- Appliquer des techniques de refactoring tout en préservant la stabilité du code.

Formateur : Aymeric Soubrouillard

Objectifs visés

- Comprendre l'importance du Testing
- Savoir identifier les différents types de tests
- Connaître les différents design pattern
- Découvrir la méthode TDD
- Reconnaître les design pattern et leur utilité dans un contexte de refactoring
- Analyser un code legacy et identifier les points bloquants
- Utiliser les design pattern pour refactorer
- Écrire des tests unitaires
- Apprendre le TDD dans un contexte BDD
- Mettre en place une stratégie de testing

Méthode d'évaluation

- Cas pratique

Déroulé pédagogique

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : contact@tousformateurs.fr

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État



Journée 1

- Formation theorique
- Pause
- Decouvrir le refactoring

Journée 2

- Mettre en pratique le refactoring
- Pause dejeuner
- Mettre en pratique le refactoring

Journée 3

- Corriger un bug en methode Bug-Driven Test Building
- Pause dejeuner
- Corriger un bug en methode Bug-Driven Test Building

Informations complémentaires

Durée : 21 heures de formation sur 3 jours

Pré-requis : Connaissances de Base en Programmation POO et C# : Compréhension des concepts fondamentaux du langage C#. Expérience pratique avec des projets C#. Notions de Base en Testing Logiciel : Familiarité avec les concepts de base du testing. Expérience préalable avec des tests, même basiques, est un plus. Expérience avec des Projets Existants : Expérience dans la maintenance ou le développement de projets existants. Connaissance de la gestion du code legacy est un plus.

Public concerné : Développeurs backend / FullStack C# : Développeurs souhaitant améliorer leurs compétences en testing. Développeurs travaillant sur du code legacy et cherchant à en améliorer la qualité. Chefs de Projet et Lead Developers: Responsables techniques désireux de mettre en place de bonnes pratiques de testing dans leurs équipes.

Tarif 2 000,00 € HT (Exonération de TVA - Art.261.4.4° a du CGI) Possibilités de prise en charge OPCO

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : contact@tousformateurs.fr

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État