



Crafting Code

Durée 2 jour(s) (CRAFT-CODE-02)

Apprendre les secrets du Clean Code et du TDD de Sandro Mancuso

Formation officielle



Description

Cette formation est conçue pour aider les développeurs à écrire du code bien pensé. Du code propre, facile à tester et à maintenir, et qui reflète bien le domaine métier. Ce cours est quasiment 100% pratique, pensé pour apprendre aux développeurs des techniques pratiques qu'ils pourront réutiliser immédiatement dans des projets réels.

Objectifs

- Ecriture de code propre, facile à lire et à maintenir
- Améliorer son expertise en Test-Driven Development (TDD) : utiliser les tests pour concevoir et construire la base de code
- Focaliser l'écriture de tests et de code en fonction des besoins client avec le Outside-In TDD (connu avec le nom de London School of TDD)
- Comprendre les principes du Clean Code
- Eviter le overengineering et des modifications trop étendues par des évolutions incrémentales de votre architecture en utilisant les tests

Public

- Développeurs

Prérequis

- Familiarité avec un langage de programmation Orienté Objet
- être en mesure de comprendre du code Java ou C#
- écrire et exécuter des tests unitaires en utilisant un framework (e.g. Junit, Nunit, etc.) et la compréhension des mock objects

Répartition

15% Théorie, 85% Pratique

Programme

- Le cycle de vie du TDD et le style de TDD Outside-In
- Ecriture de tests unitaires qui expriment le besoin, pas l'implémentation
- Utilisation des tests comme outil de conception
- Code expressif
- Test et refactoring de code legacy
- Introduction aux principes SOLID et au Domain-Driven Design (DDD)