Programmatic Developpement Using Apex and VisualForce

Date et durée

Code formation : DEV-450
Durée : 4 jours
Nombre d'heures : 28 heures

Description

Cette formation s'applique aux développeurs débutants sur la plateforme Salesforce. Elle permettra aux participants d'acquérir les connaissances essentielles pour pouvoir développer des applications sur le CRM Salesforce .

Objectifs

A l'issue de cette formation, illustrée par des exercices pratiques, les participants pourront:

- Réaliser et modifier des objets en utilisant l'interface déclarative
- Particulariser l'application en utilisant les triggers et les classes Apex. Ces personnalisations utilisent SOQL et DML
- Apréhender des solutions qui utilisent les fonctions déclaratives
- Analyser comment les triggers fonctionnent et l'ordre d'exécution des opérations systèmes pendant la sauvegarde.
- Analyser les aspects fondamentaux pour créer des programmes sur une plate-forme multi-tenante
- Appliquer Visualforce pour personnaliser l'interface utilisateur
- Appliquer l'outil de test intégré pour tester Visualforce et Apex

Pré-requis

- Connaître les concepts et les fonctionnalités de base de Salesforce
- 1 an d'expérience de programmation en Java ou un autre langage orienté objet
- Compréhension des principes de la modélisation des bases de données relationnelles
- Connaissance de base de HTML
- Connaissance de base de SQL
- Connaissance de base de JavaScript

Public

Cette formation est destinée aux développeurs débutants sur cette plateforme Salesforce qui souhaitent acquérir les connaissances fondamentales pour pouvoir développer des applications sur cette **CRM**.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Développeur

Programme

- Les objets et les champs
- Créer des objets et des champs personnalisés
- Développer en Apex
- Utiliser SOQL pour créer des requêtes sur les données de votre Org
- Utiliser SOQL pour créer des requêtes sur les relations parents/enfants
- L’Essentiel de DML
- L’Essentiel sur les triggers
- Les Classes
- L’ordre d’exécution des opérations systèmes lors de la sauvegarde et les transactions Apex
- L’Essentiel sur les tests
- Les stratégies de test
- Les stratégies pour concevoir des solutions efficaces en Apex
- Les stratégies de conception des triggers
- Créer des pages Visualforce
- Découvrir les contrôleurs Visualforce
- Créer des extensions et des contrôleurs personnalisés
- Créer des Contrôleurs de listes et des requêtes SOSL
- Les possibilités de développement en Visualforce
- Tester les Contrôleurs Visualforce