

Formation Java: Études des patterns de conception (JDPATEEFR, 3 jours)

Description

Formation Java : Études des patterns de conception cherche à démystifier les modèles de conception avec Java. Dans ce cours, vous explorerez les modèles de conception créatifs, structurels et comportementaux définis à l'origine par le Gang of Four (GOF). La formation comprend les principes fondamentaux de la programmation orientée objet, du refactoring et de l'UML. Des exercices pratiques sont fournis pour renforcer les concepts couverts par le cours. Le cours se termine par une introduction aux principaux modèles de conception d'entreprise JEE.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction aux modèles de conception

Qu'est-ce qu'un modèle de conception ?

Quand les modèles de conception doivent et ne doivent pas être utilisés

Aperçu des modèles du Gang des quatre

À propos des modèles de conception créative

À propos des modèles structurels

À propos des modèles de conception comportementale

Modèles de conception créatifs

À propos de la création d'objets

Usine abstraite

Singleton

Constructeur

Prototype

Considérations sur le remaniement

Examen du code client

Modèles structurels

À propos de la structure des objets

Adaptateur

Pont

Composite

Façade

Poids plume

Décorateur

Proxy

Considérations sur le remaniement

Examen du code client

Modèles comportementaux

À propos du comportement des objets

Méthode du modèle

Commande

Observateur

Stratégie

Visiteur

Médiateur

Itérateur

Interprète

Memento

État

Considérations sur le remaniement

Examen du code client

Modèles de conception d'entreprise

Introduction aux modèles de conception d'entreprise JEE

À propos des couches : Présentation, intégration et affaires

Présentation : FrontController, ApplicationController, CompositeView et ViewHelper

Business : ApplicationService, ServiceLocator, SessionFacade et BusinessObject

Intégration : ServiceActivator, WebServiceBroker et DataAccessObject

Utilisation des patrons dans le monde réel : Une vue d'ensemble