

SPRING

Programme

Introduction

- Qu'est ce qu'un conteneur léger
- Comparatif avec l'architecture J2EE (et le conteneur d'EJBs)
- Installation du plug-in Spring IDE pour Eclipse

Syntaxe Spring de base

- Rappels sur le modèle Java Bean
- Syntaxe XML de base
- L'injection de dépendances
- Cycle de vie Spring des objets
- Utilisation des annotations Spring 3.0

Mise en oeuvre d'un conteneur léger

- Architecturer une application à base de composants
- Utilisation de Spring pour l'intégration logicielle
- Mise en oeuvre d'une stratégie de tests unitaires
- Mise en oeuvre d'un conteneur de plug-ins

AOP (Aspect-Oriented Pro-gramming)

- Intérêts de la programmation orientée aspects
- Présentation du module Spring AOP
- Exemples d'utilisations (logging, tuning, sécurité, accès distants, transactions)

Spring et l'accès aux données

- Couplage Spring/Hibernate
- Gestion des DAO
- Gestion des Transactions

Utilisation de Spring MVC

- Présentation du pattern MVC
- Implémentation du pattern via Spring MVC
- Ajax et Spring MVC

Référence

THIL1134

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1250€

Objectifs pédagogiques

- Utiliser le framework Spring
- Développer des applications Java/Java EE à base de composants logiciel
- Créer une architecture en couches

Niveau requis

- Garantir posséder une bonne connaissance du langage Java et une vue d'ensemble de la plateforme JEE

Public concerné

- Développeurs, architectes et chefs de projets techniques

Formateur

Les formateurs intervenants pour The manis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)