

JAVA Spring : Construire des socles applicatifs intégrés autour de Spring

Formation Informatique / Développement logiciel / JAVA et JEE



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir des architectures applicatives modulaires et faiblement couplées. Le principe d'inversion de contrôle IOC ou injection de dépendances permet ainsi de réaliser un couplage faible entre les modules applicatifs : composants, couches logicielles, Services Métiers et DAO CRUD. Sous l'angle technique, Spring permet de fédérer les frameworks en un seul socle homogène : il permet ainsi une intégration avec Struts, Hibernate, JMS et les Web Services en une seule architecture technique. Spring s'impose ainsi aujourd'hui comme un élément central des architectures techniques J2EE et comme un ingrédient essentiel pour structurer les architectures applicatives en modules et services réutilisables.



OBJECTIFS

- Comprendre le mécanisme d'injection de dépendances pour faciliter le couplage faible entre composants et couches logicielles d'une Application
- Utiliser Spring pour faciliter l'accès aux Services et Ressources JNDI
- Intégrer Spring avec les frameworks de référence Struts et Hibernate
- Aborder le module MVC de Spring
- Comprendre les transactions avec Spring
- Comprendre les connecteurs EAI Web Services, Remoting et JMS

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux Développeurs d'Applications J2EE

PRE-REQUIS

Avoir une bonne maîtrise du développement Web J2EE. Des notions sur Struts et Hibernate sont un plus.

PROGRAMME

Introduction

Les différents modules constituant le framework
Contextes Spring et cycle de vie des beans

IOC : l'injection des dépendances

Présentation de l'application de référence
Présentation de l'IOC et application aux couplages faibles entre couches logicielles
Liaison de beans et injection des services
Paramètres, Initialisation et Destruction

La gestion des pools et des transactions

DataSources et accès au pool de connexions via JNDI
Transactions applicatives et déclaratives : démarcation et propriétés ACID

Intégration avec le framework Struts

Accès au contexte par héritage de ActionSupport
Accès aux action par délégation aux proxys Spring

Intégration avec le framework Hibernate

Prise en charge de la configuration d'Hibernate
Support Hibernate dans les DAO avec le Helper HibernateTemplate

Spring MVC

Architecture générale: contrôleurs, Dispatchers et Handlers
Processus de traitement d'une requête: handler Mappings et Interceptors
Implémentation des vues sous format PDF, HTML ou Excel
Intégration handler / beans dans Spring
Data Binding et Validation dans Spring

Spring Notions Avancées

Les connecteurs Web Services et Remoting
Les connecteurs JMS
Les aspects AOP

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CYJSPG**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
14/04/2020
05/10/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

JAVA Spring : Construire des socles applicatifs intégrés autour de Spring

Formation Informatique / Développement logiciel / JAVA et JEE



- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[JAVA Spring : Construire des socles applicatifs intégrés autour de Spring](#)