

Formation Programmation avancée avec Java



Destinée à des développeurs Java expérimentés, cette formation apporte les connaissances nécessaires à la conception de solutions techniques avancées. Elle mène naturellement aux problématiques de conception de Frameworks techniques réutilisables dans le cadre du développement de nouvelles applications

Objectifs

- Découvrir et maîtriser les APIs Java avancés
- Programmer en multi-tâches avec Java
- Programmer des applications de communication réseaux avec les sockets, RMI ou JMS
- Facilitez le déploiement de vos applications et applets avec JavaWebStart et JavaPlugin
- Administrer et superviser "à chaud" vos composants Java avec JMX

Public concerné

- Développeurs C/C++
- Développeurs Java sur des projets EAI ou de frameworks techniques

Pré requis

- Avoir suivi la formation "Découvrir l'Objet et programmer en Java" (OB300) ou connaissances équivalentes
- Avoir suivi la formation "Développer des applications Web Java avec les servlets et les JSP" (OB301) ou connaissances équivalentes

Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1920 € HT par personne	02/05/2011	21/03/2011
Numéro de formateur : 11753687675	19/09/2011	26/09/2011
Nombre d'heures : 28	07/11/2011	
Référence : OB370		
Contact : Patrick LE GOFF		
Telephone : 01.76.60.66.10		
Email : contact@kaptive.com		

Description des modules

num	Module
1	Programmation Multitâches (Multithreading)
Détails	<ul style="list-style-type: none">- La Classe Thread- Les groupes- Gestion de la concurrence- Synchronisation de Threads
2	Communications distantes : Socket (TCP/IP, UDP), RMI/Corba, JMS (messages) et JavaMail
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Communication Réseau (Sockets, Port, TCP/UDP)- Architecture distribuée avec RMI (Client(s) RMI, Serveur(s) RMI, Déploiement statique et dynamique)- Service de messagerie Java : JMS (Point-à-Point (PTP), Publish / Suscribe (PubSub), Les topics, les queues, Types de message (text, XML...))- Envoyer / Recevoir des mails avec JavaMail (pièces jointes, HTML, Reply, Forward)
3	Déploiement (JavaWebStart, Java Plugin)
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Déploiement d'applications avec JavaWebStart (Gestionnaire d'applications intégrées, Gestion des versions, Sécurité)- Déploiement d'applets avec Java Plugin
4	Administration et Supervision (JMX)
Détails	<ul style="list-style-type: none">- Administration et Supervision d'Applications, de Services et de Périphériques- La technologie JMX et ses points forts- Intégration de JMX dans les serveurs J2EE- Utilisation avancée de Log4j