

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

Prérequis

- 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

Tarif : 1890 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : OB370
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

24/02/2014
10/06/2014
20/10/2014
15/12/2014

Description des modules

Programmation Multitâches (Multithreading)

- La Classe Thread
- Les groupes
- Gestion de la concurrence
- Synchronisation de Threads

Communications distantes : Socket (TCP/IP, UDP), RMI/Corba, JMS (messages) et JavaMail

- 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)

Déploiement (JavaWebStart, Java Plugin)

- Déploiement d'applications avec JavaWebStart (Gestionnaire d'applications intégrées, Gestion des versions, Sécurité)
- Déploiement d'applets avec Java Plugin

Administration et Supervision (JMX)

- 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