

Développement d'applications avec Swing



Objectifs

- Être capable de créer des interfaces utilisateur en utilisant les composants Java Swing
- Apprendre à utiliser le langage Java pour développer des interfaces Windows
- Être en mesure de configurer et déployer des applications Swing

Public concerné

- Développeurs
- Chefs de projets

Pré requis

- Avoir suivi la formation "Découvrir l'Objet et programmer en Java" (OB300) ou connaissances équivalentes
- Maîtriser le langage Java

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : Nous consulter	15/03/2011
Numéro de formateur : 11753687675	17/05/2011
Nombre d'heures : 21	05/07/2011
Référence : OB389	04/10/2011
Contact : Patrick LE GOFF	29/11/2011
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Introduction
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Swing aujourd'hui : avantages, inconvénients - Les autres acteurs sur le marché - Comparaison d'AWT, SWT et Swing - Pourquoi utiliser l'approche Modèle-Vue-Contrôleur ? - Look-and-Feels adaptables - Applets - Outils d'aide au développement Swing sous Eclipse, sous NetBeans (WYSIWIG)
2	Fondamentaux de Swing
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Problématique d'une IHM - Gérer les interventions utilisateurs avec des événements - Architecturer son application avec un pattern MVC - Fonts, couleurs, bordures - Multi-threading : indispensable pour vos utilisateurs
3	Conteneurs
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - JFrame - JDialog - JPanel - JScrollPane - JFileChooser
4	Composants
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - JComponent - JLabel, JButton - JToggleButton, JRadioButton - Sliders et Spinners - JTextField et JTextArea
5	Layouts
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - FlowLayout et BorderLayout - GridLayout - BoxLayout
6	Aller plus loin dans son application
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Créer une image d'accueil avec les Splash Screens - Logos et icônes - Internationalisation / Localisation - L'asynchrone avec SwingUtilities, SwingWorker
7	Autres conteneurs, composants et layouts
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Conteneurs : JRootPane, JWindow - Sélection de fichier - Sélection de couleur - Sélection de date - JOptionPane - JTree - Layouts : SpringLayout, OverlayLayout
8	Exemple de création de composants avancés
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Le composant et le multithreading - Création d'un data tree

9 Web multimédia

- Détails**
- Applets Java
 - Java2D
 - Primitives graphiques
 - Texte
 - Transformations

10 Déployer son application

- Détails**
- Déployer en application Web (Applet)
 - Créer une application installable