



Java Foundation Classes, Swing (S40)

Überblick

Beschreibung

"Swing" ist die Grafikbibliothek und Programmierschnittstelle, mit denen die meisten Java Desktop-Anwendungen laufen. Die hohe Anzahl an Controls wie Buttons, Lists und Tables mit der enormen Anzahl an Variationen erlaubt uns, die Benutzerschnittstelle professionell und flexibel zu gestalten. Von einfachen Dialogen bis hin zu modernen graphischen Elementen mit Transparenz, Animationen, Internationalisierung und unterschiedlichen "Look and Feels" - Swing macht es möglich.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
15.10.-17.10.2012	>3	3	1.520,00 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar bekommen Sie einen Überblick über die Java Foundation Classes und die Grundlagen der grafischen Programmierung in Java. Sie können dann grafische Komponenten erstellen, Funktionen und Aktionen zuordnen und auf die Zeichen- und Druck-APIs der Java-Bibliotheken zugreifen.

Wer sollte teilnehmen

Anwendungsentwickler mit Kenntnissen der Programmiersprache Java, die Benutzeroberflächen in Java programmieren wollen

Inhalt

- Grundlagen
 - Abstract Windowing Toolkit,
 - Java Foundation Classes,
 - Look and Feels
- Einfache Komponenten
 - Labels und Icons
 - Buttons,
 - weitere Komponenten,
 - Umrandungen
- Anwendungen
 - Rund um den JFrame,
 - Internationalisierung,
 - Tastatursteuerung,
 - Ereignisbehandlung
- Dialoge
 - Dialoge mit der JOptionPane,
 - eigene Dialoge,
 - JFileChooser
- Formate und Formatierungen
 - Formatierte Werte anzeigen und prüfen,
 - formatierte Texte darstellen
- Listen und Tabellen
 - Swings MVC-Architektur,
 - JList und ihre Modelle,
 - Renderer,
 - JComboBox,
 - JTable und ihre Modelle
- Behälter und Bäume
- Hilfesysteme
 - Benutzung von JavaHelp,
 - Anbindung anderer Hilfesysteme
- Zeichnen und Drucken
 - Zeichnen mit Graphics2D,
 - die Print-APIs

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90