

JAVA INTENSIVTRAINING FÜR SPRACHUMSTEIGER MIT ERFAHRUNG IN OOP

Dauer: 5 Tage

Nr.: 3324

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.290€ netto / 2.725,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Das weiterführende Seminar "Java Intensivtraining für Sprachumsteiger mit Erfahrung in OOP" empfiehlt sich für Anwendungsentwickler, Software-Ingenieure, Internet- und Intranet-Entwickler.

Schulungsmethode: Nach einem theoretischen Unterrichtsteil haben Sie Gelegenheit, Ihr erworbenes Wissen in einem begleiteten Praktikum direkt am System unter Anleitung unserer geschulten Trainer anzuwenden.

Voraussetzungen: Sie sollten bereits praktische Erfahrung in der objektorientierten Programmierung, zum Beispiel mit C++, vorweisen.

In diesem Seminar lernen Sie, die Programmiersprache Java objektorientiert zu nutzen, um auf Ihren Kenntnissen basierende Anwendungen zu erstellen. Dafür verwenden Sie moderne Java-Techniken wie Multithreading und architekturneutrale APIs. Sie generieren wiederverwendbare Software-Komponenten und setzen diese in Programmen ein.

Besuchen Sie unseren [Java Blog](#).

Programm

Java im Überblick:

- Charakteristika von Java
- Java-Programmierungsumgebungen
- Funktionsweise der Java Virtual Machine
- Speicherverwaltung

Programmiergrundlagen:

- Sprachelemente
- Syntax
- Schlüsselwörter
- Datentypen
- Operatoren
- Kontrollstrukturen
- Methoden
- Exceptions
- Neuerungen ab Java SE 5: Boxing/Unboxing, Enumerationen, For-Each Loop, Variable Argumentlisten, Annotation, Generics

Objektorientierte Konzepte in Java:

- Kapselung und Sichtbarkeit
- Innere Klassen
- Referenzen auf Objekte
- Konstruktoren
- Statische Attribute und Methoden
- Abstrakte Klassen

- Interfaces
- Einfache Entwurfsmuster

Java Anwendungsprogrammierung:

- Java-Standardbibliothek
- Java Packages
- Methoden der Klasse Object
- Das Collection Framework
- Generische Datentypen
- Java AWT
- Java I/O
- Datenbankzugriffe über JDBC

Java im WWW:

- Applets im HTML-Dokument
- Ressourcen-Verteilung
- Web Start: Laden von Applikationen, Java Network Launching Protocol (JNLP)
- Sicherheitsaspekte

GUI-Programmierung:

- Grundlagen von Java-Grafik
- Erzeugen von Fenstern und Komponentenhierarchien
- LayoutManager
- Eventhandling durch Delegation
- MVC-Konzept
- Einführung in Java Swing

Multithreading:

- Threads und Runnable
- Starten und Stoppen von Threads
- Grundlagen der Thread-Synchronisation

Termine und Orte - Nr.: 3324

Düsseldorf

22 Jul - 26 Jul 2019

Berlin

11 Nov - 15 Nov 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/3324>

18/05/2019