Java – Vertiefung (JAVAFG)

Dieser Kurs ist für Java-Entwickler konzipiert, die bereits kleinere Projekte realisiert haben und nun vor größeren Aufgaben stehen. Aufbauend auf den bestehenden Vorkenntnissen und Erfahrungen im Umgang mit Java EE/Enterprise Edition-Projekten oder aus dem Kurs „Java Grundlagen“ werden ihre Kenntnisse erweitert, um komplexere Projekte umsetzen zu können.

INHALTE

Dokumentationskommentare mit JavaDoc

- Einführung in Dokumentationskommentare
- Ein Dokumentationskommentar setzen
- Mit dem Werkzeug JavaDoc eine Dokumentation erstellen
- HTML-Tags in Dokumentationskommentaren
- Generierte Dateien
- Dokumentationskommentare im Überblick
- JavaDoc und Doclets

Techniken für den Umgang mit

- Zeichenketten
- Reguläre
- Zerlegen von Zeichenketten
- Ausgaben formatieren
- Format-Klassen

Generics

- Einführung in Java Generics
- Umsetzen der Generics, Typlöschung und Raw-Types
- Einschränken der Typen über Bounds
- Typparameter in der throws-Klausel
- Generics und Vererbung, Invarianz

Threads und nebenläufige Programmierung

- Nebenläufigkeit
- Threads erzeugen
- Thread-Eigenschaften und -Zustände
- Synchronisation über kritische Abschnitte
- Synchronisation über Warten und Benachrichtigen
- Threads in einer Thread-Gruppe
- Spezielle Streams und Serialisierung

PREIS P. P.

€ 2590,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/programmierung/java-development/java-vertiefung

- Kommunikation zwischen Threads mit Pipes
- Prüfsummen
- Persistente Objekte und Serialisierung
- Alternative Datenaustauschformate
- Tokenizer

Einführung in die Datenbankanbindung mit JDBC

- Verbindungsaufbau
- Datenbankabfragen
- Verarbeitung der Ergebnisse
- Transaktionen
- Abrufen von Metadaten

Einführung in die Programmierung grafischer Benutzerschnittstellen

- Grundlegende Komponenten
- Containerelemente
- Ereignisbehandlung
- Drucken

Funktionale Programmierung

- Lambda-Ausdrücke
- Lambda-Ausdrücke in Java
- Funktionale Interfaces
- Referenzen auf Methoden

Praktische Tipps & Tricks

ZIELGRUPPE

Java-Entwickler, die sich tiefergehende Skills aneignen wollen.

VORAUSSETZUNGEN

Teilnahme am Kurs „Java Grundlagen“ oder vergleichbare Kenntnisse.

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.