

Java für Fortgeschrittene Fortgeschrittene Anwendungsentwicklung mit Java

Kursziele

Softwareentwickler, die die Grundlagen von Java bereits beherrschen, erweitern hier ihre Kenntnisse für den effizienten und korrekten Umgang mit der Plattform Java. Nach dem Seminar sind sie in der Lage, 'saubere' und wartbare Anwendungen zu erstellen sowie fortgeschrittene Java-Konzepte wie Multithreading und Reflection einzusetzen.

Kursinhalte

'Richtiger' Aufbau von Java-Klassen
Korrekte Implementierung von equals, hashCode, toString
Innere und anonyme Klassen
Funktionsweise und Optimierung der Garbage Collection
Korrekte Verwendung von Exceptions und Assertions
Zeitparallele Verarbeitung mit Threads und Concurrency Utilities
Verwendung von References
Nutzung von Reflection
Entwicklung und Nutzung von Annotationen

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler.

Voraussetzungen

Java - Grundlagen.

Dauer

2 Tage