

REFACTORING VON JAVA-PROGRAMMEN

Dauer: 2 Tage

Nr.: 33058

Preis: 1.190€ netto / 1.416,10 € inkl. 19 % MwSt.

Durchführungsart: Präsenztraining

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Demonstrationen, Praktikum am PC.

Zielgruppe: Software-Ingenieure, Anwendungsentwickler, Internet-/Intranet-Entwickler.

Voraussetzungen: 3310 oder vergleichbare Kenntnisse.

Sie lernen in diesem Seminar erprobte Strategien zum Refactoring von Java-Programmen kennen. Kriterien, die die Notwendigkeit für einen Refactoring-Zyklus sowohl bei internen als auch bei extern realisierten Projekten signalisieren, werden vorgestellt. Dadurch erreichen Sie eine deutliche Steigerung der Qualität Ihrer Unternehmens-Software und damit verbunden eine Sicherung Ihrer Investitionen. Im Rahmen der praktischen Übungen setzen Sie die gelernten Verfahren um und erhalten damit Referenzbeispiele für "schlechten" und "guten" Java-Code.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

[Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans JAVA Developer.](#)

[Besuchen Sie unseren Java Blog.](#)

Programm

Grundlagen:

Refactoring als Bestandteil des Softwareentwicklungsprozesses - Design Patterns und Software-Entwicklung: Praxis-Relevanz und Wertung

Refactoring:

Wie erkenne ich "schlechten" Code? - Software-Metriken - Aufwandsabschätzung und Einschätzung des Verbesserungspotenzials - Beurteilung der erreichten Qualitätssteigerung

Refactoring-Verfahren:

Der Refactoring-Katalog von Martin Fowler: Verfahren für Java und Java EE - Notwendigkeit und Umsetzung von Unit-Tests - Reorganisation von Paketen, Klassen, Schnittstellen, Attributen, Parametern, Methoden - Einführung von Design Patterns - Kapselung und Einführung zusätzlicher Schichten

Werkzeuge:

Das Test-Framework JUnit - UML-Tools: Erstellung aussagekräftiger Diagramme und Reverse-Engineering von Java-Code - Erstellung von Software-Metriken - Übersicht kommerzieller Produkte

Workshop:

Refactoring einer Beispiel-Applikation - Diskussion des Ergebnisses - Betrachtung von Performance-Aspekten

Termine und Orte - Nr.: 33058

Berlin

08 Aug - 09 Aug 2019

Frankfurt

21 Nov - 22 Nov 2019

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata.de/33058>

18/05/2019