

Groovy - Grundlagen

Kurs-Nummer:GRO

Kurs-Beschreibung:

Die Programmiersprache Groovy ist einer der ersten Vertreter der immer beliebter werdenden JVM-Sprachen. Also Programmiersprachen, die - abgesehen von Java selbst - in Bytecode für die Java Virtual Machine (JVM) kompiliert werden. Die JVM hat sich als eine potente Laufzeit-Umgebung erwiesen, die sich dank Just-In-Time-Compiler und anderen Optimierungen schon lange nicht mehr in Sachen Geschwindigkeit verstecken muss. Gleichzeitig liefert sie Stabilität und Sicherheit, die gerade für Server-Systeme interessant sind.

Die besonderen Eigenschaften von Groovy zeichnen sich unter anderem in der Verarbeitung und Erzeugung von XML und HTML aus. Es geht in diesem Kurs um eine Einführung in die Sprache Groovy. Erfahrung mit der Sprache Java sind wünschenswert aber nicht zwingend erforderlich. Groovy ist eine beliebte Skript-Sprache, die auf die Java Virtual Machine (JVM) setzt und zum Beispiel beim Integration-Server Jenkins zum Einsatz kommt.

Kurs-Dauer:3 Tage

Voraussetzungen für diesen Kurs:Erfahrungen mit Java oder einer andern objektorientierten Programmiersprache.

Inhalte:

- Grundlagen:
 - - Vergleich zwischen Java und Groovy Syntax
 - - Groovy Beans
 - - Strings
 - - Closures
 - - Kontrollstrukturen
 - - Der Elvis-Operator
 - Groovy Datentypen:
 - - Optionale Typisierung
 - - Ranges
 - - Listen
 - - Maps
 - Objektorientierung in Groovy:
 - - Der Vielleicht-Operator
 - - Traits
 - - Expando
 - Dynamische Programmierung:
 - - Klassen zur Laufzeit verändern
 - - Category
 - Builder-Pattern:
 - - XML-Verarbeitung
 - - Eigene Builder bauen
 - GUI-Programmierung mit Groovy (Swing bzw. JavaFX)
-

Preis (inkl. MwSt.):

1.350,00 € (1.606,50 €)

Alle Preise sind Netto-Preise und verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen MwSt. Diese beträgt bis 30.6.20 19 %.Für unsere Seminare, die im Zeitraum 01.07.20 – 31.12.20 enden, gilt der reduzierte neue MwSt.- Satz von 16 %.

Termine:

19.10. - 21.10.20 (GRO2010)

13.01. - 15.01.21 (GRO2101)

10.02. - 12.02.21 (GRO2102)

10.03. - 12.03.21 (GRO2103)

07.04. - 09.04.21 (GRO2104)

05.05. - 07.05.21 (GRO2105)

02.06. - 04.06.21 (GRO2106)

30.06. - 02.07.21 (GRO2106-2)

28.07. - 30.07.21 (GRO2107)

25.08. - 27.08.21 (GRO2108)

22.09. - 24.09.21 (GRO2109)

20.10. - 22.10.21 (GRO2110)

.....
Verfügbar in folgenden Standorten:

Frankfurt, Hamburg, Hannover, Kassel-Waldau, Mannheim, Online-Seminar, Stuttgart
.....

Website:

<http://www.symplasson.de/seminare/groovy-grundlagen-seminar>