

Java SE 7 Programming (ToD) On Demand



Dieser Kurs, der zweite von zwei Kursen über die Plattform Java Standard Edition 7 (Java SE 7), behandelt die wichtigsten Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) für das Design von objektorientierten Anwendungen mit Java. Sie erlernen das Erstellen von Klassen mit Unterklassen, das Erweitern abstrakter Klassen und die Programmierung mit Schnittstellen. Darüber hinaus lernen Sie den korrekten Umgang mit Exceptions, die Verwendung des Collections Frameworks und die Entwicklung von Anwendungen, mit denen sich Dateien, Verzeichnisse und Dateisysteme bearbeiten lassen. Weitere Themen sind das Schreiben von Datenbankprogrammen mit JDBC sowie die korrekte Erstellung von Multithread-Anwendungen. Sie vertiefen in diesem Kurs Ihre Kenntnisse der Sprache Java und bereiten sich auf die Prüfung als Oracle Certified Professional, Java SE 7 Programmer vor. Learn To:

Java-Anwendungen mit der aktuellen JDK 7-Technologie und der NetBeans-IDE (Integrated Development Environment) erstellen Objektorientierte Denkweise mithilfe von Entwurfsmustern und Best Practices verbessern Bewährte Vorgehensweisen bei der Verwendung der Sprache zum Erstellen von robusten Java-Anwendungen identifizieren Dateien, Verzeichnisse und Dateisysteme bearbeiten Anwendungen mit SQL-Standardabfragen über JDBC erstellen Hochleistungsfähige Multithread-Anwendungen erstellen

ZIELGRUPPE

Das Seminar richtet sich an Entwickler und Java-Entwickler.

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Verständnis von Datenbankkonzepten und SQL-Syntax
- Erfahrung in mindestens einer Programmiersprache
- Abschluss des Kurses Java SE 7 Fundamentals oder Erfahrung in der Sprache Java - Kenntnisse im Entwickeln, Kompilieren und Ausführen von Programmen
- Verständnis der Grundsätze des objektorientierten Programmierens
- Java SE7 Fundamentals

INHALTE

- Gängige Entwurfsmuster und Best Practices anwenden
- Anwendungen erstellen, die auf der Java-Technologie basieren und objektorientierte Funktionen wie Kapselung, Vererbung und Polymorphie nutzen
- Anwendungen erstellen, die das Collections Framework nutzen
- Hochleistungsfähige Multithread-Anwendungen erstellen, die Deadlocks vermeiden
- Java-Anwendungen aus der Befehlszeile ausführen
- Fehlerbehandlungsmethoden mithilfe der Exception-Behandlung implementieren
- Input/Output-(I/O-)Funktionalität zum Lesen aus und Schreiben in Daten- und Textdateien implementieren und erweiterte I/O-Streams verstehen
- Java-Anwendungen lokalisieren
- Dateien, Verzeichnisse und Dateisysteme mit der Spezifikation JDK7 NIO.2 bearbeiten
- Mehrere Vorgänge an Datenbanktabellen ausführen, einschließlich Erstellen, Lesen, Aktualisieren und Löschen von Tabellen mit JDBC-Technologie
- Zeichenfolgen mit verschiedenen regulären Ausdrücken verarbeiten

ABSCHLUSS & ZERTIFIKATE

Teilnahmebescheinigung

REFERENT

Erfahrene Trainer von TÜV Rheinland aus der Praxis für die Praxis.

TERMINE

Seminar-Nr. 27517

Online

01.01.2019

ANMELDUNG

Mit diesem Formular können Sie sich per Fax oder E-Mail für die Veranstaltung anmelden.
Senden Sie das ausgefüllte Dokument hierzu bitte an:

Fax: 0800 8484044 oder E-Mail: servicecenter@de.tuv.com

Bei Fragen erreichen Sie uns telefonisch unter: 0800 135 355 77

SEMINAR: Java SE 7 Programming (ToD) On Demand

SEM.-NR.: 27517

TERMINE

Bitte wählen Sie den Termin, den Sie buchen möchten:

	Ort	Datum	VA-Nr.:	Preis zzgl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
<input type="checkbox"/>	Online	01.01.2019	K312S27517N1967417	1965,00 €	2338,35 €

TEILNEHMERANSCHRIFT

Firma

Straße

Ust.IdNr

PLZ, Ort

Titel, Name, Vorname

Telefon / Fax

Geb.-Datum, Geb.-Ort

Abteilung / Funktion

E-Mail

RECHNUNGSANSCHRIFT

wie Teilnehmeranschrift

Firma

Straße

Ust.IdNr

PLZ, Ort

NEWSLETTER ABONNIEREN & VORTEILE SICHERN!

_____ (E-Mail-Adresse für Newsletterempfang) Mit der Angabe einer E-Mail-Adresse in diesem Feld willige ich ein, regelmäßig interessante Informationen zu Produkten und Neuigkeiten z. B. Informationen zu neuen Services, Gesetzesupdates, Einladungen zu Events, Cross- & Up Selling Angebote aller unter <https://go.tuv.com/tuv-gesellschaften> genannten Unternehmen des TÜV Rheinland per E-Mail, Telefon oder Brief zu erhalten. Ich kann die Einwilligung jederzeit über den Abmeldelink in jedem Newsletter/jeder E-Mail oder durch Mitteilung an TÜV Rheinland Akademie GmbH, Adressteam, Am Grauen Stein, 51105 Köln widerrufen.

Anmeldung als

- Verbraucher (Privatkunde)
 Unternehmer (Geschäftskunde)

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden. Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters erkenne ich mit meiner Unterschrift an.

Ort, Datum

Unterschrift

WIDERRUFSBELEHRUNG UND WIDERRUFSFORMULAR (ENDVERBRAUCHER).

Widerrufsrecht.

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag des Vertragsabschlusses. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (TÜV Rheinland Akademie GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin, Tel: Servicecenters 0800 135 355 77, Fax: 0221 806-369947, Mail: eWiderruf@de.tuv.com) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können das Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Haben Sie verlangt, dass die Dienstleistung während der Widerrufsfrist beginnen soll, so haben Sie uns einen angemessenen Betrag zu zahlen, der dem Anteil der bis zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie uns von der Ausübung des Widerrufsrechts hinsichtlich dieses Vertrags unterrichten, bereits erbrachten Dienstleistungen im Vergleich zum Gesamtumfang der im Vertrag vorgesehenen Dienstleistungen entspricht.

Ausschluss des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht erlischt bei einem Vertrag über die Lieferung von digitalen Inhalten oder die Erbringung von Dienstleistungen, sofern wir mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung mit der Erfüllung des Vertrages beginnen und Sie uns Ihre Kenntnis davon bestätigt haben, dass Sie durch Ihre Zustimmung zu dem Beginn der Ausführung des Vertrags Ihr Widerrufsrecht in Bezug auf die digitalen Inhalte und die Dienstleistung verlieren.

Muster-Widerrufsformular.

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

- An TÜV Rheinland Akademie GmbH, Alboinstr. 56, 12103 Berlin, Fax: 0221 806-369947, Mail: eWiderruf@de.tuv.com
- Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*)
- Bestellt am (*)/erhalten am (*)
- Name des/der Verbraucher(s)
- Anschrift des/der Verbraucher(s)
- Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier)
- Datum

(*) Unzutreffendes streichen.

Ende der Widerrufsbelehrung.