

Quereinstieg: Java Backend Entwickler:in mit Oracle Zertifizierung

Zusammenfassung

Sie erlernen die Grundlagen der Programmierung, Software-Analyse und Design mit UML sowie objektorientierte Programmierung. Java ermöglicht die plattformübergreifende Entwicklung von Applikationen. Sie erhalten Einblick in Syntax und Klassenbibliotheken, erstellen Klassen und Objekte und nutzen Datenkapselung, Vererbung und Polymorphie. Zudem erwerben Sie Kenntnisse in der Datenbankentwicklung mit MySQL®, einschließlich Entwurf, Aufbau und Verwaltung von Datenbanken. Diese Fähigkeiten sind essenziell für eine erfolgreiche IT-Karriere.

Kursinhalte

- ✓ Softwareentwicklung: Problemanalyse, Visualisierung
- ✓ Darstellungsformen: Struktogramm, Ablaufplan
- ✓ Werkzeuge der Softwareentwicklung
- ✓ Prozeduren, Funktionen, Algorithmen
- ✓ Interpreter und Compiler
- ✓ OO-Sprachelemente: Klasse, Objekt, Methode, Schnittstelle
- ✓ OO-Prinzipien: Abstraktion, Datenkapselung
- ✓ OO-Techniken: Vererbung, Polymorphie
- ✓ Einführung in UML
- ✓ SQL in MySQL®: Datenbank, Tabellen, DML
- ✓ Transaktionen, Stored Procedures, Trigger
- ✓ Grundlagen: Variablen, Datentypen, Operatoren, Arrays
- ✓ Ablaufsteuerung, Debugging
- ✓ Statische Komponenten, Vererbung, Polymorphie, Interfaces
- ✓ Ausnahmebehandlung, Collections, Generics
- ✓ Anonyme Methoden, Lambda-Ausdrücke, Dateien, Streams

Kursnummer

LF-E-9675

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

26 Wochen in Vollzeit

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Als Teilnehmer dieses Kurses erwerben Sie praktische SQL-Fähigkeiten mit MySQL®5 sowie grundlegende und erweiterte Java-Kenntnisse. Diese Kenntnisse sind für moderne Softwareentwicklungen und Datenbankmanagementsysteme erforderlich und erweitern Ihr Tätigkeitsprofil und Ihre Einsatzmöglichkeiten. Dadurch ergeben sich für Sie neue Karrierechancen auf dem IT-Arbeitsmarkt. Besonders für Entwickler mit Erfahrung in anderen Programmiersprachen oder aus dem Großrechner-Bereich sind Java-Kenntnisse nützlich, um Schnittstellen zu nutzen und alte Programme zu ergänzen oder neu zu schreiben.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse und Erfahrung im Umgang mit Windows, insbesondere das Zurechtfinden in der Ordnerstruktur und die Arbeit mit Dateien. Darüber hinaus sind Kenntnisse über die Grundlagen der Softwareentwicklung und der Objektorientierung sowie fundierte Kenntnisse der Java-Syntax erforderlich. Zudem sollten Teilnehmer ein grundlegendes Verständnis für relationale Datenbankmanagementsysteme und deren Basiskonzepte mitbringen, wobei keine detaillierten SQL-Kenntnisse vorausgesetzt werden.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-affine Personen, die künftig im Bereich der objektorientierten Softwareentwicklung oder MySQL®-Datenbankprogrammierung und Anwendungsentwicklung arbeiten möchten. Entwickler, die bereits mit einer anderen Programmiersprache gearbeitet haben und zusätzlich Java-Kenntnisse erwerben wollen, sind ebenfalls angesprochen. Auch Personen, die Programmierer werden wollen und eine moderne Programmiersprache erlernen möchten, sind Teil der Zielgruppe. Darüber hinaus richtet sich das Angebot an Entwickler mit Grundkenntnissen in Java, die die objektorientierte Programmierung vertiefen und weiterführende Techniken für die Softwareentwicklung sowie die Entwicklung von Programmen mit modernen, grafischen Oberflächen und Datenbankzugriff erlernen möchten.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Ihr Abschluss

International anerkannte Oracle®-Zertifikate (nach bestandenen Prüfungen) & trägerinterne Zertifikate bzw. Teilnahmebescheinigungen

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.



Bildungszentrum

Herausgeber:

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Wallstraße 2

45468 Mülheim an der Ruhr

Telefon: 0208 9952777

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Internet: www.forum-bz.de

Geschäftsführer

Herr Mücahit Bilen

