NEXIO Online Akademie GmbH

Java Webprogrammierung Basics

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 1.279 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	2 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Kurzbeschreibung

Java ist neben C++ und C# eine der wichtigsten höheren, objektorientierten Programmiersprachen. Sie ist de facto der Standard zum Programmieren von Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf den gängigen Betriebssystemen lauffähig sind. In diesem Kurs erlernst du mit deinen erweiterten Java-Kenntnissen die zentralen Konzepte der Java Enterprise Edition (Java EE) für die …

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH

Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0800 100 87 34

E-Mail: beratung@nexio-akademie.de

Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Java ist neben C++ und C# eine der wichtigsten höheren, objektorientierten Programmiersprachen. Sie ist de facto der Standard zum Programmieren von Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf den gängigen Betriebssystemen lauffähig sind.

In diesem Kurs erlernst du mit deinen erweiterten Java-Kenntnissen die zentralen Konzepte der Java Enterprise Edition (Java EE) für die serverseitige Web-Programmierung wie JavaServerPages (JSP), Server Applets (Servlets) und die JSP-Standard Tag Library (JSTL).

02 Lehrplan & Module

1. Servlets

Du lernst Aufbau und Lebenszyklus von Servlets kennen und verarbeitest HTTP-Anfragen mit doGet und doPost. Dazu gehören Request- und Response-Objekte, Weiterleitungen und der Einsatz im Servlet-Container.

2. JSP

Mit JavaServer Pages erzeugst du dynamische HTML-Seiten. Du nutzt Direktiven, Scriptlets, Aktionen und implizite Objekte und verstehst, wie eine JSP intern in ein Servlet übersetzt wird.

3. Datenbanken

Du bindest relationale Datenbanken über JDBC an Webanwendungen an. Behandelt werden Verbindungsaufbau, Connection Pools, Prepared Statements und die Verarbeitung von Ergebnismengen.

4. Expression Language

Die Expression Language vereinfacht den Zugriff auf Beans, Collections und Request-Parameter in JSP-Seiten. Du schreibst EL-Ausdrücke mit Operatoren und impliziten Objekten und ersetzt damit Java-Code in der Darstellung.

5. JSTL

Du setzt die JSP Standard Tag Library für Schleifen, Bedingungen, Formatierung und Internationalisierung ein. So bleiben deine JSP-Seiten frei von Scriptlets und gut wartbar.

6. MVC

Du lernst das Model-View-Controller-Muster kennen und setzt es mit Servlets als Controller, JavaBeans als Modell und JSP als View um. Dadurch trennst du Logik, Daten und Darstellung sauber voneinander.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Teilnehmer müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können. Außerdem sind fundierte Kenntnisse in der objektorientieren Programmierung mit Java sowie grundlegende HTML-Kenntisse erforderlich.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Java Entwickler, Backend Entwickler, Softwareentwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen