NEXIO Online Akademie GmbH

Java Webprogrammierung Aufbaukurs

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 defacto der Standard zum Programmieren von Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf den gängigen Betriebssystemen lauffähig sind. In diesem Kurs lernst Du den Umgang mit Session Listeners, Filtern und Tag Handler kennen. Außerdem werden Themen wie Security und die Java Persistance API …

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 defacto der Standard zum Programmieren von Applikationen, die ohne systemspezifische Anpassungen auf den gängigen Betriebssystemen lauffähig sind.

In diesem Kurs lernst Du den Umgang mit Session Listeners, Filtern und Tag Handler kennen. Außerdem werden Themen wie Security und die Java Persistance API (JPA) behandelt.

02 Lehrplan & Module

1. Session Listener

Du implementierst Session Listener, um auf das Erzeugen und Beenden von HTTP-Sessions sowie auf Änderungen von Session-Attributen zu reagieren. Typische Einsatzfälle sind das Zählen aktiver Benutzer und das Aufräumen von Ressourcen.

2. Filter

Du entwickelst Servlet-Filter, die Anfragen und Antworten vor und nach der Verarbeitung abfangen. Damit setzt du etwa Logging, Zeichensatzkonvertierung, Komprimierung oder Zugriffsprüfungen um.

3. Tag Handler

Hier schreibst du eigene Tag Handler und Tag-Bibliotheken für JSP, einschließlich Tag Library Descriptor und Tag-Dateien. So kapselst du wiederkehrende Darstellungslogik in wiederverwendbaren Tags.

4. Security

Du sicherst Java-Webanwendungen über Authentifizierung, rollenbasierte Autorisierung und deklarative Security-Constraints im Deployment Descriptor ab. Außerdem lernst du Schutzmaßnahmen gegen typische Angriffe wie Session Hijacking oder Injection kennen.

5. JPA

Mit der Java Persistence API bildest du Java-Objekte auf relationale Tabellen ab. Du arbeitest mit Entities, dem EntityManager, Beziehungen zwischen Entitäten und Abfragen in JPQL.

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 erforderlich sind Kenntnisse in Java und der zentralen Konzepte der Java Enterprise Edition wie JavaServerPages (JSP), Server Applets (Servlets) und der JSP-Standard Tag Library (JSTL).

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Java Entwickler, Backend Entwickler, Anwendungsentwickler

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