>> JAVA

Java Enterprise Edition (JEE) Fundamentals

EGOS! the education company

Java ist eine plattformunabhängige Programmiersprache, die ursprünglich von der Firma Sun Microsystems, entwickelt wurde. Java wird in allen IT-Bereichen eingesetzt und ist für unzählige Betriebssysteme und Plattformen, vom mobilen Telefon bis hin zur Echtzeit-Großrechneranlage geeignet.

Ihr Nutzen

Das Seminar vermittelt die Grundalgen der Java Enterprise Edition und damit zusammenhängende Technologien. Sie können nach dem Seminar mit Java EE komplexe Anwendungen mithilfe von Applikationsservern realisieren. Sie lernen die Programmiermodelle der JEE kennen sowie den Unterschied zum Spring-Framework.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag
* Grundlagen von Java EE
- Der Applikationsserver
- Produktübersicht

* Dienste
- Transaktionsmanagement
- Security
- Ressourcen-Verwaltung
- Remoting

* Weitere Grundlagen
- Context und Dependency Injection
- Aspekt-orientierte Programmierung
- Vergliech mit dem Spring-Framework

2. Tag
* Web-Anwendungen:
- Konfiguration und Einsatz von Servlets
- JavaServer Faces: Standard, Bibliotheken und AJAX-Unterstützung
- Dynamischer Web-Content mit JavaServer Pages und Facelets
- Thin Clients mit HTML und XML

* Enterprise JavaBeans (EJB):
- Business-Logik mit POJOs und Enterprise JavaBeans
- SessionBeans
- MessageDrivenBeans
- Lifecycle
- Transaktions-Steuerung
- Remoting

3. Tag
* Datenzugriff:
- Das Java Persistence API: Entities, EntityManager und O/R-Mappings
- Transaktionsmodell
- Messaging und Connectors

* Web Services:
- Technologie und Begriffsüberblick
- Web Services mit JAX-WS
- RESTful Aufrufe mit JAX-RS
- Kopplung mit .NET

Voraussetzungen

Fundamentals of the Java Programming Language~4272

oder dem entsprechende Kenntnisse

Hinweise

Version: 14

* Anwendungsentwicklung:
- Design einer e-Business-Applikation
- Rollen der Java EE-Anwendungsentwicklung: Developer, Deployer, System Administrator

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2512.5.1. ©2025 EGOS! The Education Company. Alle Rechte vorbehalten. Created on 08.12.2025 12:50:33. ID9779. JAVA Java Enterprise Edition (JEE) Fundamentals

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.