

Einführung in die Applikationsentwicklung mit Jakarta EE («JEE01»)

Dieser Kurs vermittelt Ihnen einen Überblick über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Jakarta EE.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'400.– zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

1. Jakarta EE als Komponentenplattform
 - Architektur und Tiers
 - Web Component versus Business Component
 - Spezifikationen und Profile
 - Application Server und Container
 - JNDI versus CDI
 - Archive und Deployment
 - JavaBeans API und POJO
 - Annotationen und Logging
2. «Presentation / Web Tier» in Jakarta EE
 - Web Application mit Servlets
 - Web Service mit RESTful API
 - WebSocket API
3. «Business / Logic Tier» in Jakarta EE
 - Business Application mit EJB
 - Messaging mit JMS
 - Web Service mit SOAP Protocol
4. «Persistence / Integration Tier» in Jakarta EE
 - Datenbankzugriff mit JDBC
 - Datenbankzugriff mit JPA
 - Bean Validation
 - Transaktionen mit JTA
5. Multithreading in Jakarta EE
 - Nebenläufiges
 - Asynchrones
 - Concurrency API
6. Dienste in Jakarta EE
 - Timer API
 - Batch API
7. Sicherheit in Jakarta EE
 - Bedrohungen
 - Begriffe und Konzepte
 - Authentication und Login
 - Authorization und Rollen
 - Security API

Key Learnings

- Überblick über die Spezifikationen der Jakarta EE
- Überblick über die Einsatzmöglichkeiten bei Unternehmensapplikationen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Applikationsentwickler, die sich mit den Einsatzmöglichkeiten der Jakarta EE vertraut machen möchten.

Anforderungen

Mehrmonatige Praxis in der Applikationsentwicklung mit Java und/oder das absolvieren des nachstehenden Kurses.

- [Multithreading mit Java \(«JAVA11»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Einführung in die Java Servlet API \(«JEE02»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-die-applikationsentwicklung-mit-jakarta-ee