integrata Cegos Group | inspire qualify change

JEE PATTERNS - ENTWURFSMUSTER FüR VERTEILTE ANWENDUNGEN MIT JAVA

Dauer: 4 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Software-Ingenieure, projekterfahrene Anwendungsentwickler, Software-Architekten.

Voraussetzungen: Kenntnisse der Programmierung von Enterprise JavaBeans und des Java Persistence APIs. Grundkenntnisse des Spring-Frameworks sowie von JavaServer Faces sind von Vorteil.

Nr.: 33031
Preis: 1.990€ netto / 2.368,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Workshops, Praktikum am System. Eine im Rahmen des Seminars entwickelte Anwendung wird als Referenzapplikation zur Verfügung gestellt.

Sie lernen in diesem Seminar Entwurfsmuster (Patterns), Idioms und Designstrategien kennen, die Sie in die Lage versetzen, wieder verwendbare verteilte Java EE-Anwendungen zu erzeugen. Dazu wird der Katalog der JEE Patterns vorgestellt, bewertet und durch weitere etablierte Patterns ergänzt. Diesen Satz von Patterns können Sie nicht nur für JEE-Umgebungen in den Versionen 5 und 6 sinnvoll nutzen, sondern auch allgemein z. B. für Anwendungen mit Spring.

Voraussetzungstest zu diesem Seminar
Besuchen Sie unseren Java Blog.

Programm

Verwendete Technologie:

- Web- und Applikationsserver
- JavaServer Faces
- Enterprise Beans
- Connectoren

Services:

- Plain Old Java Objects/Business Objects
- Dependency Injection
- Decorator und Aspekte
- Lebenszyklus
- Container Dienste

Verteilte Anwendungen:

- Proxy, Adapter und Business Delegate
- Remote/Session Facade
- Message Facade
- Besonderheiten beim Web Service-Zugriff
- Value/Transfer Object
- Datenaustausch mit Dokumenten
- Value/Transfer Object Assembler
- Registries und Service Locator
- Lastverteilung und Ausfallsicherheit

Datenzugriff mit JPA und JDBC:

- Entities und EntityManager
- Session Verwaltung
- Umgang mit großen Datenmengen: Value List Handler, Lazy Loading, Caching
- Transaktionen, Versionierung und Optimistic Locks
- Read Only Zugriffe
- Read Mostly-Pattern
- Umsetzung mit JPA

Patterns für Web Anwendungen:

- Decorating Filter
- Front Controller
- View Helper
- Composite View
- Dispatcher View
- Service to Worker
- Context Object
- Application Controller
- Session Verwaltung
- AJAX-Controller
- RESTful Web Services

Termine und Orte – Nr.: 33031

Stuttgart

11 Jun - 14 Jun 2019

Düsseldorf

28 Oct - 31 Oct 2019