

SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE (SOA) - KOMPAKT

Services, Domänen und Bebauungspläne

Dauer: 2 Tage

Nr.: 2054

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 1.190€ netto / 1.416,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: IT-Architekten, Fachliche Architekten, Business-Analysten, Projektleiter.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Demonstrationen.

Voraussetzungen: Kenntnisse in XML und UML sind von Vorteil.

Nach dem Besuch dieses Seminars können Sie die mit SOA verbundenen Begriffe und Konzepte einordnen. Sie kennen die Anforderungen an Analyse, an Design und die Modellierung von Services. Sie kennen die grundlegenden technischen und architektonischen Aspekte einer SOA.

Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans Software Architekt – mit und ohne ISAQB CPSA Zertifizierung.

Weitere Informationen zu ISAQB – Certified Professional for Software Architecture (CPSA)

Programm

Grundlagen:

- Handlungsbedarf
- Zielsetzung
- Strategie
- Architektur
- Governance
- Anwendungslandschaft
- Architektur-Management
- Business Domains
- Services
- Domänenmodell
- Schnittstellen

Ausgangspunkt Geschäftsprozesse:

- Prozessorientierung
- Unternehmensweite Prozesse
- Prozessmodellierung
- Notationen
- Prozessschritte
- Ereignisse
- Funktionen
- Daten

Identifikation und Modellierung von Services:

- Service-Typen
- Granularität

- Funktionsumfang
- Domain-Schnittstellen
- Daten- und Funktionshoheit
- Business Domain Model
- Wiederverwendbarkeit
- Patterns und Best Practices

Service-Implementierung:

- Services
- Operationen
- Interaktionsmuster
- Entwicklung
- Tools
- Test
- Deployment
- Technologieübersicht mit Vor- und Nachteilen

Web Services:

- XML
- XSD
- SOAP
- WSDL
- UDDI
- WS-I
- WS-Security
- BPEL
- Process Engines
- Blue Prints

Service-Kommunikation:

- Verzeichnisdienste
- Transport-Protokolle
- Security
- Transformation
- Technische Schnittstellen
- Kopplung
- Orchestrierung

Enterprise Service Bus:

- Definition
- Nutzen
- Produkte
- Messaging
- Adapter
- Integration Patterns
- Legacy Integration
- Vor- und Nachteile

Service Management:

- Monitoring
- Business Activity Monitoring
- Kennzahlen
- Verantwortlichkeiten
- Service Lifecycle
- Versionierung
- Weiterentwicklung
- Service-Portfolio
- Optimierung

Ausblick:

- Aktueller Stand der Entwicklung
- Marktsituation
- Standardisierung

Termine und Orte - Nr.: 2054

Berlin

27 Jun - 28 Jun 2019

München

07 Oct - 08 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/2054>

18/05/2019