

ISAQB® CPSA Advanced Level - Service Oriented Architecture Technisch (SOA-T)

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 3 Tage (21 Stunden)

Nr. : 2062

Preis : 2.190,00 € netto

2.606,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Dieses Seminar vermittelt das notwendige Wissen und die Fähigkeiten, um die technischen Aspekte beim Entwurf einer serviceorientierten Architektur für mittlere und große Systeme zu beherrschen. Am Ende dieser Schulung haben Sie das Rüstzeug, um technische Aspekte einer SOA in einer Referenzarchitektur zu berücksichtigen und technische Fragestellungen beim Entwurf von Services und der Kommunikation zwischen Services zu lösen.

Durch den Besuch dieser Schulung erhalten Sie 10 Credit Points in Methodischer und 20 Credit Points in Technischer Kompetenz.

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

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



Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Softwarearchitekten, Softwaredesigner, Softwareentwickler, Systemanalytiker, Technische Projektleiter.

Voraussetzungen

Teilnahme an dem Sem. 2044 ISAQB® - Certified Professional for Software Architecture (CPSA) Foundation Level. Weiterhin sind Kenntnisse der Prozessmodellierung und verteilter Systeme von Vorteil.

Trainingsprogramm

Einführende SOA-Grundbegriffe, Kurzüberblick:

- SOA-Motivation
- Intuitiver Service-Begriff
- Grundprinzipien in einer SOA
- Service-Orientierung

- Prozess-Orientierung
- Service-Klassifizierung
- Service-Integration
- Service-Komposition
- Heterogene Systeme
- Wiederverwendung
- SOA Governance
- Lose Kopplung

Technische Konzepte in einer SOA:

- Kommunikationsarten und Interaktionsmuster
- Enterprise Service Bus
- REST
- Service-Beschreibung
- Service Auffinden
- Querschnittsaspekte
- Service-Komposition
- Service Registry
- Service Repository
- Abstrakte technische SOA-Referenzarchitekturen
- SOA-typische technische Spezialkonzepte

SOA: Technologien und Technologiestandards:

- Web Services
- WSDL
- SOAP
- XML
- XSLT
- http
- REST
- JSON
- UDDI
- BPEL
- BPMN
- Java
- .NET
- ESB
- CRUD

Technisches Service-Design:

- Service Life Cycle
- Design
- Implementierung
- Test
- Betrieb von Services

Anwendungsarchitekturen in einer SOA:

- Frontend
- Datenquellen
- Bestandssysteme
- Integration
- Geschäftslogik
- SOA-Governance

Werkzeuge in einer serviceorientierten IT-Landschaft:

- Wichtigste Kategorien und Werkzeuge sowie deren Stärken und Schwächen

SOA-Fallbeispiele:

- Vorstellung und eventuell Erarbeitung mindestens eines größeren Beispiels einer SOA

Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Erfahrungsaustausch, Fallbeispiele.

Hinweis

Neben fachlichen Aspekten sind organisatorische und soziale Faktoren integraler Bestandteil der Schulung. Im Anschluss an die Schulung erhalten die Teilnehmer das Rüstzeug um:

- technische Aspekte einer SOA in einer Referenzarchitektur zu berücksichtigen
- Technologien für den Einsatz in einer SOA auszuwählen und zu nutzen
- technische Aspekte bei dem Entwurf eines Services zu berücksichtigen
- technische Aspekte der Serviceinteraktion zu beherrschen
- unterstützende Werkzeuge einzusetzen

Termine und Orte

Live Online Training

17. Nov bis 19. Nov

16. Mär bis 18. Mär

München

17. Nov bis 19. Nov

Frankfurt

16. Mär bis 18. Mär

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/2062>

Generated on 16/06/2021