

ISAQB® CPSA Advanced Level - Architekturbewertung (ARCEVAL)

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 2 Tage (14 Stunden)

Nr. : 2064

Preis : 1.390,00 € netto

1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Die Schulung vermittelt das notwendige Wissen und die Fähigkeiten, um Softwarearchitekturen für mittlere und große Systeme zu bewerten. Am Ende dieser Schulung haben Sie das Rüstzeug, um Anforderungen an Softwarearchitekturen zu formulieren und zu prüfen, insbesondere wird die Bewertung einer Softwarearchitektur mittels Workshops nach ATAM vermittelt.

Durch den Besuch dieser Schulung erhalten Sie 20 Credit Points in Methodischer 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. Erfahrungen mit der Erstellung und Pflege von Softwaresystemen können den Schulungsteilnehmern den Einstieg in die Materie erleichtern.

Trainingsprogramm

Grundbegriffe der Bewertung von Softwarearchitekturen:

- Software-Architektur
- Software-Architekturbewertung
- Übergreifende Konzepte/Aspekte
- Architekturziele
- Nichtfunktionale und funktionale Anforderungen an Systeme

- Einflussfaktoren
- Bewertungsmethoden

Anforderungen in der Bewertung von Softwarearchitekturen:

- Qualität
- Qualitätsmerkmale
- DIN/ISO 9126
- Szenarien
- Qualitätsbaum
- Wechselwirkungen
- Taktiken

Bewertung von Softwarearchitekturen mittels Workshops nach ATAM:

- Kompromisse
- Risiken
- Nicht-Risiken
- Sensitive Punkte
- Entscheidungen
- Rahmenbedingungen
- Phasen von ATAM
- Stakeholderbeteiligung
- Szenariobasierte Durchsprache
- Bewertungsworkshop
- Discovery Review
- Zusammenspiel mit der Entwicklung

Nacharbeit und Ergebnisverwertung:

- Risikocluster
- Minderungsmaßnahmen
- Kommunikation der Ergebnisse
- Entscheidungsplanung
- last responsible moment

Bewertung der Umsetzung einer Softwarearchitektur in einem System und das Ableiten von Maßnahmen, um diese zu verbessern:

- Metriken
- Messungen
- Mathematische Modelle
- Umsetzungsprüfung
- Ist-Architektur
- Soll-Architektur
- Pain Points
- Werkzeuge
- Rekonstruktion

Beispiele für die Bewertung von Softwarearchitekturen:

- Vorstellung
- Eventuell Erarbeitung und Bewertung mindestens eines Beispiels einer Software-Architektur

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:

- Qualitätskriterien für eine Softwarearchitektur zu formulieren
- Workshops zur Bewertung einer Softwarearchitektur nach ATAM vorzubereiten, durchzuführen und auszuwerten
- die Ergebnisse der Bewertung einer Softwarearchitektur zu kommunizieren
- die Umsetzung einer Softwarearchitektur in einem System zu bewerten.

Termine und Orte

Live Online Training

11. Okt bis 12. Okt

10. Mär bis 11. Mär

27. Jun bis 28. Jun

Stuttgart

11. Okt bis 12. Okt

27. Jun bis 28. Jun

Frankfurt

10. Mär bis 11. Mär

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/2064>

Generated on 27/09/2021