

ISAQB® CPSA - Foundation Level

Zertifizierungsvorbereitung inkl. Fallstudien aus dem Arbeitsalltag

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 4 Tage (28 Stunden)

Nr. : 2039

Preis : 1.990,00 € netto

2.368,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage



In dieser Schulung „ISAQB Certified Professional for Software Architecture (CPSA) - Foundation Level“ lernen Sie, wie Software-Architekturen entworfen, dokumentiert und bewertet werden. Sie können nach diesem CPSA-FL Seminar anhand einer ausreichend detaillierten Anforderungsspezifikation für ein kleineres System eine dem Problem angemessene Software-Architektur entwerfen und dokumentieren. Ihnen wird als Schwerpunkt Wissen vermittelt, welches Sie für die Zertifizierungsprüfung "ISAQB® Certified Professional for Software Architecture Foundation Level" benötigen und das sich nach dem aktuellen ISAQB® Lehrplan richtet.

Die Prüfung können Sie unmittelbar nach dieser Schulung ablegen.

Bei einer Präsenzschiilung findet am 4. Tag der Schulung die Zertifizierungsprüfung zum ISAQB Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level ® (CPSA - FL) von ca. 16:00 Uhr bis 17:15 Uhr statt.

Bei einer Online-Durchführung der Schulung erhalten Sie weitere Informationen zur Registrierung und Vereinbarung eines individuellen Online-Prüfungstermins einige Tage vor Seminarbeginn von der zuständigen Prüfungsorganisation.

Die Prüfungsgebühr von 250,- EUR zzgl. gesetzlicher MwSt. ist im Seminarpreis nicht enthalten.

Dieses Seminar ist Teil des Qualifizierungsplans Software-Architekt - mit und ohne ISAQB CPSA-Zertifizierung.
Weitere Informationen zu ISAQB – Certified Professional for Software Architecture (CPSA)

Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem 4REAL-Vorgehensmodell umgesetzt.



Integrata Cegos unterstützt Sie bei Ihrer Karriere mit einem kostenfreien Digital Badge für Ihr bestandenes Zertifikat.



Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses CPSA-FL Vorbereitungsseminar wendet sich an IT-Architekten, Software-Architekten, System Analysten, Software Entwickler und Software Designer, die ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im methodischen Entwurf von Software-Architekturen vertiefen und mit Hilfe des international anerkannten ISAQB CPSA Zertifikats nachweisen wollen.

Voraussetzungen

Notwendige Voraussetzung:

- Mehr als 18 Monate praktische Programmiererfahrung in mindestens einer höheren Programmiersprache
- Praktische Erfahrung mit technischer Dokumentation
- Grundlegende Kenntnisse in UML und Modellierung

Hilfreiche Voraussetzung:

- Selbstständige Vorbereitung vor dem Seminar anhand Themenliste, die Ihnen vor dem Seminar bei Ihrer Seminaranmeldung zugesendet wird
- Grundbegriffe bzw. Unterschiede von imperativer, deklarativer, objektorientierter und funktionaler Programmierung
- Praktische Erfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache
- Erfahrung in der Konzeption und Implementierung verteilter Systeme und Software-Architekturen

Trainingsprogramm

Bedeutung und Definition von Softwarearchitektur-Architektur:

- Definition von Software Architekturen
- Ziele
- Einordnung von Software-Architektur in die gesamte Entwicklung von IT-Systemen
- Architektur und Entwurfsentscheidungen
- Funktion und Aufgabe der Software-Architektur
- Wechselwirkungen: Rolle und Umfeld

Die Rolle des Software-Architekten nach ISAQB Standard:

- Was ist ein Professional for Software Architecture
- Fähigkeiten
- Kommunikation und Kooperation
- Handwerkszeug
- Architekturteams

Beschreibung und Kommunikation von Software-Architekturen:

- Einsatz der UML zur Beschreibung von Software-Architekturen
- Frameworks: TOGAF, FMC, RM/ODP,...
- Definition und Bedeutung von Architektursichten: Komponenten-, Laufzeit-, Verteilungssicht
- Architekturaspekte
- Schnittstellen
- Qualitätsmerkmale technischer Dokumentation
- Template basierte Dokumentation

Vorgehen bei der Entwicklung von Software-Architekturen:

- Vorgehen und Heuristiken zur Architekturentwicklung: modellbasierter, iterativer und inkrementeller Entwurf
- Entwurf von Architektursichten: Verteilungs-, Baustein- und Laufzeitsicht
- Bausteine und deren Eigenschaften und die Arten der Bausteinzusammensetzung
- Einsatz der UML zur Beschreibung von Software-Architekturen
- Einsatz von Entwurfsprinzipien und Architekturmustern

Software-Architektur und Qualität:

- Architekturmaßnahmen zur Erreichung wichtiger Qualitätsziele
- Bewertung von Software-Architektur

Beispiele für Software-Architekturen:

- Durchgängiges Übungsbeispiel

Schulungsmethode

Unsere erfahrenen Trainer, die langjährige Praxiserfahrung als Software-Architekt haben, erklären Ihnen die grundlegenden Methoden und Techniken für den Entwurf, die Dokumentation und Bewertung von Software-Architekturen in anschaulicher Form. Diskussionen zwischen Teilnehmern und Trainer sowie Übungen und das Besprechen eines durchgängigen Fallbeispiels helfen Ihnen, das neu erworbene Wissen zu festigen.

Hinweis

Wir empfehlen Ihnen dringend, den während der Schulung vermittelten Lehrstoff abends nachzubereiten, damit Sie optimal auf die im Anschluss an das Training stattfindende CPSA - FL Zertifizierung vorbereitet sind. Die Prüfungsgebühr von 250,- Euro ist im Seminarpreis nicht enthalten.

Termine und Orte

Hamburg

04. Okt bis 07. Okt **Garantietermin**

28. Mär bis 31. Mär

09. Aug bis 12. Aug

Live Online Training

15. Nov bis 18. Nov **Garantietermin**

30. Nov bis 03. Dez **Garantietermin**

27. Jun bis 30. Jun

09. Aug bis 12. Aug

Stuttgart

11. Jan bis 14. Jan

18. Jul bis 21. Jul

Düsseldorf

01. Feb bis 04. Feb

27. Jun bis 30. Jun

München

15. Feb bis 18. Feb

07. Jun bis 10. Jun

Frankfurt

26. Apr bis 29. Apr

29. Aug bis 01. Sep

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/2039>

Generated on 27/09/2021