

Microservices

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 2 Tage (14 Stunden)

Nr. : 33125

Preis : 1.390,00 € netto

1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Auf Microservices beruhende System-Architekturen sind in den letzten Jahren erfolgreich in großen Software-Projekten eingesetzt worden. Allerdings zeigt sich in aktuellen Diskussionen über diesen Architekturstil immer noch eine große Unsicherheit und Unschärfe in der Verwendung des Begriffs. In diesem Seminar erhalten Sie eine anerkannte Charakterisierung von Microservices und können damit Vor- und Nachteile dieses Ansatzes bewerten. Sie lernen, Anwendungen auf Basis von Microservices zu modellieren und umzusetzen. Weiterhin erhalten Sie konkrete Richtlinien und Regeln, die bei der Einführung von Microservices im Software-Entwicklungsprozess sowie im Produktionsbetrieb zu beachten sind.

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

Besuchen Sie unseren Java Blog.

Weitere Informationen in der Übersicht:

Scrum und Agilität - Von den Grundlagen zur Zertifizierung

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Software-Architekten, Software-Designer, System-Architekten.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse verteilter Anwendungen insbesondere http.

Trainingsprogramm

Was sind Microservices?

- Kapselung von Funktionalitäten in Software-Komponenten
- Services versus Libraries
- Service-Granularität: Modellierung als Feature, Teamgröße, Release-Zyklus
- Service-Kommunikation über Netzwerk
- Microservices: SOA endlich richtig?

Modellierung:

- Service-Contract
- Dezentrale Datenhaltung
- Transaktionen
- Service Design Patterns
- Fehlerbehandlung und -Toleranz
- Refactoring-Strategien

Umsetzung:

- Plattformen für Microservices
- Service-Kommunikation: http, lightweight Messaging
- Build-Prozess: Umgang mit Abhängigkeiten, Continuous Integration, Versionierung, Continuous Delivery
- Besondere Anforderungen an System-Administration, Überwachung, Monitoring

Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Demonstration.

Termine und Orte

Live Online Training

21. Jun bis 22. Jun Garantietermin	30. Aug bis 31. Aug	22. Nov bis 23. Nov
24. Jan bis 25. Jan	03. Mär bis 04. Mär	21. Apr bis 22. Apr

Düsseldorf

30. Aug bis 31. Aug	21. Apr bis 22. Apr
---------------------	---------------------

München

14. Okt bis 15. Okt	03. Mär bis 04. Mär
---------------------	---------------------

Hamburg

22. Nov bis 23. Nov	24. Jan bis 25. Jan
---------------------	---------------------

Frankfurt

20. Dez bis 21. Dez

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/33125>

Generated on 16/06/2021