

Spring Boot

 Live Online oder Präsenz

Dauer : 2 Tage (14 Stunden)

Nr. : 33122

Preis : 1.290,00 € netto

1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Mit Spring Boot ist die Entwicklung von Java-basierten (Micro-)Services sehr effizient umzusetzen: Simple Konfiguration (auch für verschiedenen Stages), Autoconfigure von Umgebung (z.B. Webserver) und Ressourcen (z.B. Datenbanken) für Development und Test, ein einheitlicher Build-Prozess, der deploybare Artefakte (Web-Archive) oder direkt ausführbare Java-Archive erzeugt und das alles unter Benutzung des etablierten Spring-Frameworks!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Für das Seminar "Spring Boot" eignen sich als Teilnehmer Software-Ingenieure, Internet- und Intranet-Entwickler sowie Anwendungsentwickler.

Voraussetzungen

Solide Java-Kenntnisse, Grundkenntnisse von Spring aus dem Seminar 33045 Spring - Einführung in die Programmierung leichtgewichtiger Java-Anwendungen sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Aufsetzen des Projekts:

- Aufsetzen mit Spring Initializr
- Build-Definition mit Maven oder Gradle
- Spring Starter
- Werkzeuge der Spring Tools Suite
- Projekt-Organisation: SpringBootApplication, Konfiguration mit application.properties, Unit-Tests

Programmierung:

- Eine Spring-Anwendung mit Spring (Annotations, Java-Config) und Spring Boot
- Konfiguration, auch unter Berücksichtigung von Profilen
- Testen

Datenbank-Programmierung:

- Die Starter für JDBC und JPA

- Autoconfigure: Embedded Datenbank, DataSource, EntityManager
- Transactions
- Schema
- Generierung (schema.sql) und Definition von Ausgangsdaten (data.sql)
- Konfiguration für Produktion
- Ein kurzer Ausblick auf Spring Data JPA

Ein REST-Service:

- Der Web-Starter
- Definition eine REST-Services mit Spring MVC
- Konfiguration des Webservers
- Bauen einer WAR versus Executable JAR
- Developer-Tools und Spring Actuator
- Integration der Swagger-Tools

Schulungsmethode

Nach einem theoretischen Unterrichtsteil, bestehend aus Vortrag und Diskussionsteil bieten wir Ihnen die Möglichkeit, in praktischer Anwendung direkt am PC zu trainieren, während geschulte Trainer Sie dabei begleiten.

Termine und Orte

Live Online Training

19. Jan bis 20. Jan

11. Apr bis 12. Apr

25. Aug bis 26. Aug

Düsseldorf

19. Jan bis 20. Jan

25. Aug bis 26. Aug

Stuttgart

11. Apr bis 12. Apr

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/33122>

Generated on 08/12/2021