



Bean Validation mit Hibernate (S1322)

Überblick

Beschreibung

In Java-Anwendungen muss an vielen Stellen geprüft werden, ob Daten gültig (valide) sind. Das betrifft zum einen Benutzereingaben in Formularen, wo dem Anwender passende Fehlermeldungen angezeigt werden sollen. Zum anderen muss aber auch in der Geschäftslogik geprüft werden, ob berechnete Werte und umgewandelte Benutzereingaben korrekt sind und dauerhaft in einer Datenbank gespeichert werden dürfen. Man möchte in den unterschiedlichen Schichten einer Anwendung allerdings nicht immer wieder neue Validierungen programmieren, sondern die Prüfregele einmal an zentraler Stelle festlegen und von überall nutzen können. Der Bean-Validation-Standard (JSR-303) bietet eine solche Vereinheitlichung und ist zudem noch recht einfach zu verwenden. Im Kurs werden Hibernate Validator 4.2, Hibernate 3.6 und Java SE 6 eingesetzt. Die Informationen können aber auch ab Hibernate 3.3 bzw. Java 5.0 genutzt werden (bei Bedarf wird darauf eingegangen).

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
21.06.2012	>3	1	520,00 3=2
27.09.2012	>3	1	520,00 * 3=2
13.12.2012	>3	1	520,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar können Sie den Hibernate Validator standalone und in einer Hibernate/JPA-Anwendung konfigurieren und zum Validieren von Daten in beliebigen Objekten nutzen.

Wer sollte teilnehmen

Java-Entwickler mit Hibernate-Kenntnissen, die Daten-Objekte (Entities/POJOs) in den verschiedenen Schichten der Anwendungs-Architektur validieren müssen. Dieser Kurs ist als Aufbaukurs für den dreitägigen Kurs Hibernate 3 + JPA und für den Kurs Java Persistence API (JPA) mit Hibernate geeignet.

Inhalt

- Grundlagen der Validierung
- Überblick über den Bean-Validation-Standard (JSR-303)
- Konfiguration und Nutzung des Hibernate Validator 4
- Bean-Validation-Constraints (Prüfregele) im Detail
- Proprietäre Constraints des Hibernate-Validators
- Anpassung von Fehlermeldungen
- Validierungs-Gruppen inkl. Sequenzen
- XML-Konfiguration als Alternative zu Annotationen
- Integration in JPA / Hibernate
- Integration in JSF 2.0

Weiterer Aufbau:

- [Historisierung mit Envers und Hibernate](#)

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
 Teilnahmezertifikat
 Frühstück und Mittagessen
 Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
 09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90