



Hibernate: Historisierung mit Envers (S1323)

Überblick

Beschreibung

Bei datenbankgestützten Java-Anwendungen besteht häufig die Anforderung, alle Änderungen an den Daten nachverfolgen zu können. Dies wird Versionierung, Historisierung oder auch Auditierung der Daten genannt. Mit "Envers" gibt es eine Ergänzungsbibliothek für Hibernate, mit der eine solche Historisierung mit recht geringem Aufwand implementiert werden kann. Grundidee sind dabei mit den Transaktionen verknüpfte Revisionen des Datenbestands - ein Konzept, das an die Revisionen der Quelltext-Versionsverwaltungen CVS bzw. Subversion angelehnt ist. Im Kurs wird Hibernate 3.6 und Java SE 6 eingesetzt. Die Informationen können aber auch mit Hibernate 3.5 bzw. Java 5.0 genutzt werden (bei Bedarf wird darauf eingegangen).

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
22.06.2012	>3	1	520,00 3=2
28.09.2012	>3	1	520,00 * 3=2
14.12.2012	>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 Envers für Hibernate/JPA konfigurieren, Daten mit ihrer Historie persistieren und neben den aktuellen auch die alten Stände abfragen.

Wer sollte teilnehmen

Java-Entwickler mit Hibernate-Kenntnissen, die Änderungen im Datenbestand versionieren/historisieren müssen. Dieser Kurs ist als Aufbaukurs für den dreitägigen Kurs Hibernate 3 + JPA und Java Persistence API (JPA) mit Hibernate geeignet.

Inhalt

- Grundlagen und Überblick
- Konfiguration von Envers
- Abfragen (Queries) bestimmter Versionsstände
- Loggen von zusätzlichen Revisions-Daten
- Datenbank-Schema inkl. Generierung
- Audit-Strategien
- Einschränkungen beim Hibernate-Mapping
- Performance-Optimierung

Weiterer Aufbau:

- [Bean Validation mit 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