

Automatisierte Software-Tests unter Java

Testgetriebene Software-Entwicklung

Ziele

Es wird ein Überblick über die Schwächen herkömmlicher Testverfahren gegeben, um die Vorteile moderner Ansätze für den Test von Java-Anwendungen auszuarbeiten. Das Verfahren der testgetriebenen Entwicklung wird vorgestellt, welches den Prozess von Implementierung und nachgelagerten, aufwendigen Tests aufbricht. Der Schwerpunkt des Trainings liegt in der Ergänzung bekannter, manueller Tests durch effiziente, automatisierte Testverfahren. Ein Überblick über Testdatenbanken, Test-Frameworks und -Werkzeuge für eine erfolgreiche Testautomatisierung rundet das Training ab.

Inhalte

- Grundlagen und Ziele des Software-Tests
- Manueller Software-Test und dessen Nachteile
- Übergang zu automatisierten Testverfahren und deren Vorteile
- Frameworks und Werkzeuge für die Testautomatisierung
- Verwaltung von Testdaten und Einsatz von Testdatenbanken
- Beispiele für Testautomatisierung in Java-EE-Projekten
- Notwendigkeit des Testmanagements
- Konzept der testgetriebenen Entwicklung und Vorteile für den Entwickler
- Bausteine für automatisierte Software-Tests
- Problemfelder und Potenzial der Testautomatisierung

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler, Qualitäts-/Test-Manager, Projektleiter. Grundlagen der Implementierung von Java-EE-Anwendungen.

Trainer

Dipl.-Inform. Jens Seekamp

Dauer

2 Tage

Internet

www.involva.de/IT-JAV-TST

Durchführungsarten

- Impulsvortrag
- Workshop
- Einzelcoaching

Durchführungsorte

- bei Involva
- beim Kunden (inhouse)
- Tagungshotel

Individuelle Termine auf Anfrage.

Es gelten die AGB der Involva GmbH.

Involva
Management-Training GmbH
Stieghorster Straße 60
33605 Bielefeld

Tel. (0521) 2 08 89 40
Fax (0521) 2 08 89 45

www.involva.de