



Agiles und automatisches Testen von Java-Swing-Anwendungen (S784)

Überblick

Beschreibung

Haben Sie Java-Swing-Anwendungen geschrieben und im Einsatz? Und nun fragen Sie sich, wie Sie Ihre Anwendungen testen sollen? Starten Sie gerade mit der Erstellung einer Swing-Anwendung? Sie lernen in dieser Schulung die unterschiedlichen, in sich greifenden Arten von Tests kennen. Sie werden beispielhaft Komponententests mit TestNG und funktionale Tests mit Jemmy entwickeln. Diese treiben die Entwicklung der fachlichen Klassen voran. Dabei helfen sogenannte Mock-Objekte, um das Verhalten von Klassen zu simulieren sowie EMMA, um die Testabdeckung zu überprüfen. Alle Tests werden mit kostenlosen Werkzeugen erstellt. Schließlich werden die Tests mit Ant automatisiert und es wird eine "Continuous Integration"-Umgebung aufgesetzt.

Preis
Auf Anfrage

Dauer
2 Tage. Die vorgeschlagene Dauer kann Ihren Bedürfnissen angepasst werden.

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

Details

Seminar-Ziel

Sie können Ihre Java-Swing-Anwendungen mit geeigneten Werkzeugen testen. Sie kennen mit TestNG das führende Werkzeug für Komponententests und wissen es geschickt einzusetzen. Sie können Jemmy einsetzen, um Ihre Swing-Anwendungen funktional zu testen. Sie wissen, wann Sie wie Mock Objekte einsetzen können. Mit EMMA beherrschen Sie ein Werkzeug, um festzustellen, wie viel Quellcode Ihre Tests abdecken. Sie können diese kostenlosen Werkzeuge mit Ant integrieren und die Tests automatisiert durchführen.

Wer sollte teilnehmen

Java Entwickler mit Swing und ANT Erfahrung, die mit TestNG, Jemmy, Mock-Objekten und EMMA ihre Swing-Anwendungen testen und deren Qualität erhöhen wollen.

Inhalt

- Überblick: Swing-Anwendungen
- Testen Grundlagen: Arten von Tests
 - Komponententests
 - Funktionale Tests
- TestNG
- Mock-Objekte mit EasyMock
- Jemmy
- EMMA
- Test-Driven Development
- Integration mit Ant
- Continuous Integration

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