

TESSY für Einsteiger - Einführung in das Testwerkzeug TESSY



Beschreibung des Seminars

In diesem Seminar werden Sie in die Grundlagen des Unittests mit TESSY eingeführt. Der grundlegende Workflow umfasst alle notwendigen Schritte vom Aufsetzen eines Testprojekts über die Testausführung bis zum Erstellen von Testergebnisberichten.

Das theoretische Wissen wird an praktischen Beispielen veranschaulicht und angewandt, wodurch sie eigene Praxiserfahrungen machen. So werden Sie am Ende des Seminars in der Lage sein, Ihr eigenes TESSY Projekt durchzuführen.

Zielgruppe

TESSY-Einsteiger, Test-Ingenieure

Voraussetzungen

Kenntnisse der Programmiersprache C sind von Vorteil.

Ein eigener PC/Laptop mit installiertem TESSY wird für das Seminar benötigt.

Die Teilnehmer erhalten im Vorfeld eine kostenlose, temporäre Lizenz für den Seminarbetrieb.

Inhalte des Seminars

- TESSY Workflow
 - Vorbereitung eines Projekts
 - Verwendung des Test Environment Editor (TEE)
 - Aufsetzen eines TESSY Projekts
- Struktur der graphischen Oberfläche
- Aufbau einer Projektstruktur
 - Hinzufügen und Analyse von Modulen
 - Verwendung des Test Interface Editor (TIE)
- Erstellen von Testfällen
 - Testfalldesign (Testfälle und Testschritte)
 - Verwendung des Test Data Editor (TDE)
 - User Code Grundlagen

- Testausführung
 - Test Runs
 - Batchtest
- Testergebnisse
 - Abdeckungsmessungen (Coverage Viewer)
 - Erstellen von Testberichten
- Database Backup und Wiederverwendung von Tests
- Classification Tree Methode (grundlegendes Beispiel): Verwendung des Classification Tree Editor (CTE)

Methodik und Seminarunterlagen

Vortrag und praktische Übungen

Die Seminarunterlagen sowie im Vorfeld eine kostenlose, temporäre TESSY-Lizenz für den Seminarbetrieb werden für jeden Teilnehmer zur Verfügung gestellt.

Dauer

2 Tage

Preis

1090 Euro zzgl. MwSt. pro Person

Im Preis sind das Teilnahmezertifikat und die Seminarunterlagen sowie Snacks, Getränke und Mittagessen enthalten.

Teilnehmerzahl

6 bis 12 Teilnehmer

Veranstaltungsort

Technologiezentrum TechBase, Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

Referent



Thomas Dirsch

ist als Software Quality Consultant bei der Razorcat Development GmbH tätig. Seine Schwerpunkte liegen auf Software-Qualität und Software-Tests im Embedded Bereich, wobei er auf langjährige Projekt-Erfahrungen zurückgreifen kann, die von der Hardware-Entwicklung über Embedded Software-Entwicklung und Fehlersuche bis hin zur Entwicklung von Systemen und Projektmanagement reichen. Somit hat er tiefgehendes Wissen über Entwicklungsprozesse und Qualitätsmanagement, wie z. B. über Software-Architektur, Normen und Standards bis hin zum Ablauf von Zertifizierungen.

[Stand: März 2018]