



PRESSEMITTEILUNG

Offenburg, 14.06.2010 - zur sofortigen Freigabe

Conformiq Tool Suite 4.2 automatisiert die Testfallgenerierung

vollautomatischer Testprozess durch Integration von Requirement- und Testausführungstools

Conformiq Inc. und der deutsche Distributor Verifysoft Technology GmbH geben die Verfügbarkeit der Version 4.2 der Conformiq Tool Suite, einem Werkzeug für die Automatisierung der Testfallerstellung für funktionale Software- und Systemtest bekannt. Conformiq Tool Suite 4.2 ist die vierte Technologiesgeneration der seit zehn Jahren entwickelten modellbasierten Testtools von Conformiq und Nachfolger des Testgenerators Conformiq Qtronic. Der finnisch-amerikanische Toolhersteller Conformiq entschied sich für die Namens- und Versionsänderung um die Reife der Testsuite zu kommunizieren.

Wegen stetig steigender Softwarekomplexität wird das Testen für Entwicklungsfirmen mehr und mehr zur Herausforderung. Die Conformiq Tool Suite löst das Problem knapper Ressourcen und Budgets für den Softwaretest indem sie das mühsame, zeitintensive und fehlerträchtige manuelle Schreiben von Tests durch die automatische Generierung kompletter Testskripts ersetzt.

Als „Input“ benötigt die Conformiq Tool Suite ein auf den Requirements basierendes UML-Modell, welches bereits zu Beginn der Entwicklungsphase erstellt werden und problemlos an neue und veränderte Requirements angepasst werden kann.

Das Modell beschreibt das erwartete Verhalten der Software und kann wahlweise mit allen marktüblichen UML-Tools bzw. mit Hilfe des mit der Tool Suite kostenlos mitgelieferten Modellierungstool Conformiq Modelers erstellt werden. Für das Modellieren ist erfahrungsgemäß nur einem Bruchteil der Zeit erforderlich, die bisher für das manuelle Schreiben der einzelnen Testfälle benötigt wurde.

Nach dem Einlesen des Modells in den Conformiq Designer generiert dieser automatisch Testscripts in dem vom Nutzer ausgewählten Testformat (unter anderem TTCN-3, TCL, Java, XML, C++, Python, ...). Diese Testfälle können im weiteren Testprozess wie bisher üblich ausgeführt werden, wodurch Conformiq zur Ergänzung von bestehenden Testausführungstools wird.

Durch neue Import- und Integrationsmöglichkeiten verbindet die Conformiq Tool Suite Anforderungen, System-Spezifikationen, Modelle, Testpläne und ausführbare Tests interaktiv und vollautomatisch zum Automated Test Design™-Prozess.

Conformiq 4.2 ermöglicht den Import von Requirements aus Third-Party-Tools und publiziert automatisch die generierten Tests in Test-Management-Tools. "Out of the box" werden die Requirement- und Test-Management-Tools IBM RequisitePro, HP QualityCenter und IBM DOORS unterstützt.

Die Tool Suite ist ab sofort über den deutschen Distributor Verifysoft Technology erhältlich. Neben kostenlosen Evaluationsversionen bietet Verifysoft auch Einführungsseminare zum modellbasierten Testen an.

Weitere Informationen:

http://www.verifysoft.com/de_conformiq_automatic_test_generation.html

Über Conformiq Inc.:

Conformiq Inc. <http://www.conformiq.com> ist eine weltweit tätige Firma für Software-Test-Design-Lösungen und automatische Generierung von Softwaretests. Firmensitz von Conformiq ist in Saratoga (Kalifornien). Der Hauptentwicklungsstandort befindet sich in Espoo (Finnland), dem Gründungsstandort der Firma.

Über Verifysoft Technology GmbH:

Verifysoft Technology <http://www.verifysoft.com> ist Spezialist für Softwaretest und -analysetools und seit 2004 Partner von Conformiq.

Neben dem automatischen Testgenerator Conformiq Tool Suite bietet Verifysoft Schulungen zu Softwaretestthemen an. Werkzeuge für die statische Codeanalyse sowie die Messung von Code-Coverage und Softwarekomplexität runden das Portfolio ab. Verifysoft ist im Technologiepark Offenburg (Baden-Württemberg) ansässig und zählt in Europa mehr als zweihundert Kunden. Unter anderem vertrauen Softwareentwicklungs-Abteilungen bei Alcatel-Lucent, BMW, Bosch, Continental, Daimler, General Electrics, Infineon, Philips, Siemens, Texas Instruments, T-Mobile, T-Systems und Volkswagen, aber auch viele mittelständische Unternehmen auf die von Verifysoft Technology bereitgestellten Testlösungen.

Pressekontakte/weitere Informationen:

Klaus Lambertz, Tel. +49 781 6392-027, lambertz@verifysoft.com

Diese Pressemitteilung darf kostenlos veröffentlicht und verarbeitet werden.

Conformiq Tool Suite, Conformiq Modeler and Conformiq Designer are products and a trademarks of Conformiq Inc., Saratoga (USA)

Automated Test Design is a trademark of Conformiq Inc., Saratoga (USA)