

Pressemitteilung

Parasoft Tool Suite verringert manuellen Aufwand zur Zertifizierung

Neue Compliance Packs für Parasoft C/C++test, Arbeitsabläufe nun mit Integrationen von Google Test und Visual Studio 2017

Monrovia (USA) – 27. Februar 2018 – Mit der Parasoft Tool Suite bündelt Parasoft, Anbieter von Software Testing Technologien, seine automatisierten Testlösungen für Embedded, Sicherheitskritische und IoT Software. Herzstück für Embedded bildet *Parasoft C/C++test*, diese vollständige Testlösung unterstützt Entwickler von C und C++ mit modernen statischen Analysen und Unit-Testing Technologien, um bewährte Praktiken bei der Entwicklung, rigorose Fehlerauffindung und die Behebung von Sicherheitsschwachstellen zu vereinfachen. *Parasoft SOAtest* erleichtert den Embedded Entwicklern das Testen und Validieren auf der Message/API-Ebene, und *Parasoft Jtest* die Analyse von Codebasen in Java. Für das Reporting und intelligente Analysen liefert *Parasoft DTP* umsetzbare Erkenntnisse, welche die Qualitäts- und Konformitätsprojekte effizienter machen. Diese Tools greifen nahtlos ineinander und bieten die industrieweit umfassendste Lösung für IoT-vernetzte Geräte, die sichere, zuverlässige und skalierbare Anwendungen ermöglicht.

Die Embedded Lösung zeichnet sich durch neue Features aus, die speziell auf die Anforderungen von Branchen mit hohen Sicherheitsanforderungen und Compliance-Vorgaben abzielen:

- **Compliance Packs und Qualification Kits:**

Mehr Unterstützung für MISRA und Sicherheitsrichtlinien durch optimierte Konformitätspakete, mit denen die manuelle Arbeit für die Zertifizierung nicht länger notwendig ist. Neue Qualification Kits für Aerospace (DO-178 B/C, DO-330, E-12B/C), Automotive (ISO 26262), funktionelle Sicherheit (IEC-61508), und Railway (EN-50128) Software stellen die notwendige Dokumentation zum Nachweis der Konformität für die Zertifizierungsbehörden bereit.

- **Umfassendes Coverage Reporting:**

Anwender erhalten nun eine konsolidierte Ansicht der Abdeckung und Rückverfolgbarkeit für sowohl manuelle als auch Unit Tests, einschließlich Support für Open Source Unit Testing Frameworks wie Google Test, CPPunit und CppUTest.

- **Optimierte Arbeitsabläufe und Integrationen:**

Neue Arbeitsabläufe ermöglichen Anwendern das Priorisieren von risikobasierten Problemen der statischen Analyse und von Testaktivitäten, um Agile zu beschleunigen.

Neue Integrationen konzentrieren sich auf Bedienkomfort für Entwickler und beinhalten Unterstützung für führende Entwicklungsumgebungen wie Visual Studio 2017 und Wind River Workbench 2.x/VxWorks 7.x.

„Wir verbessern unsere Toolsuite kontinuierlich, um die Anforderungen der modernen Embedded Software Entwicklung zu erfüllen, angefangen von den Ansprüchen an Konformität und Zertifizierung bis hin zur Unterstützung von Unternehmen bei der Übernahme von agilen Entwicklungspraktiken“, erläutert Mark Lambert, VP Products bei Parasoft. „Unsere stabile Testlösung für Embedded Software beinhaltet nun Analysen der nächsten Generation, die wertvolle Einblicke liefern, worauf man sich konzentrieren soll, um den Testprozess zu beschleunigen und zugleich Bereiche mit hohen Risiken aufzuzeigen.“



Bildunterschrift: Über das neue MISRA Dashboard können Entwickler die MISRA-Konformität ihrer Lösung schnell prüfen und einfacher dokumentieren. (Bild: Parasoft)

#

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft verringert Zeit, Aufwand und Kosten für die Auslieferung von Software höchster Qualität auf dem Markt. Die Lösungen von Parasoft unterstützen den gesamten Software Entwicklungs-Prozess, von der ersten Codezeile bis zu Modul- und Funktionsprüfungen, Leistungs- und Sicherheits-Tests, unter der Nutzung von simulierten Testumgebungen. Die spezielle Analyseplattform von Parasoft sammelt Daten aus allen Testverfahren, und bietet Einblicke in die Testpyramide, um damit Unternehmen bei ihren strategischen Entwicklungsinitiativen einschließlich Agile/DevOps, Continuous Testing und den Komplexitäten des IoT zu unterstützen.

Pressekontakt:

Parasoft Corp., Erika Barron, Tel. +1-626-275-2434; erika@parasoft.com

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-22; beate@lorenzoni.de