



Parasoft Corp.
Headquarters
101 E. Huntington Drive
Monrovia, CA 91016
USA
www.parasoft.com
info@parasoft.com

Pressemitteilung

Parasoft: Größerer Support für Entwicklungstests für Embedded IoT-Anwendungen

Neueste Versionen von Parasoft Development Testing Platform (DTP) und Parasoft C/C++test verbessern Entwicklungsabläufe mit neuen Compilern, erweiterten Sicherheitsanalysen, kompletten MISRA C++ 2008 Support und MISRA Compliance-Reporting

Monrovia (USA) – 9. November 2017 – Parasoft, führender Anbieter von automatisierten Software Testlösungen, gibt neue Produktversionen bekannt: *Parasoft C/C++test*, die Software zur statischen Analyse und für Modultest in C und C++, und *Parasoft DTP* (Development Testing Platform), die leistungsstarke Reporting- und Analyseplattform, die Einblicke in den SDLC (Software Development LifeCycle) bietet. Als Teil der Parasoft Suite aus automatisierten Software Testing Tools erleichtern diese Lösungen die bewährten Methoden bei Entwicklung, Fehlererkennung und Behebung von Sicherheitsschwachstellen. Die Technologien für statische Analyse und Modultests von C/C++test lassen sich mühelos in intelligente Analysen von Parasoft DTP integrieren, um Qualitäts- und Compliance-Initiativen effizienter zu gestalten. Die neue Version optimiert die Arbeitsabläufe der Entwickler, indem der Fokus auf dem Support für die Umgebung und Infrastruktur liegt. Zudem erleichtern ausgestaltete Dashboards und Reports den Nachweis der Konformität mit MISRA. Dieses Update von C/C++test und DTP rundet das Update der gesamten Suite an Entwicklungstesttools von Parasoft ab. Weitere Information steht im [BLOG](#) auf der Webseite; eine Demo kann [hier](#) angefordert werden.

Zu den wichtigen Verbesserungen im neuen Release zählen:

Optimierte Plattform, Compiler Unterstützung und Statische Analyse

Mit Schwerpunkt auf der Software-Qualität unterstützt Parasoft weiterhin viele Plattformen und Compiler. Das neue Release beinhaltet nun auch Support für

WindRiver GCC 4.8.x, IAR für ARM 8.11.x und Microsoft Visual C++ 14.1x. Parasoft treibt seine Innovationen mit der Weiterentwicklung der Schlüsseltechnologie zur statischen Analyse voran, bei Optimierung bestehender und Schaffung neuer Regeln, die sowohl MISRA 2008 als auch sichere Codier-Richtlinien für Entwickler und Embedded IoT-Anwendungen abdecken.

MISRA Compliance Pack

Zusätzlich zur Überprüfung und Durchsetzung der MISRA Guidelines durch die statische Codeanalyse bietet Parasoft nun ein MISRA Compliance Pack, das speziell auf die Konformitäts-Dokumentationsanforderungen der MISRA-Richtlinien zugeschnitten ist. Durch das automatische Erstellen von Übersichten und einer detaillierten Dokumentation verringert es den Arbeits- und Zeitaufwand für den Konformitätsnachweis bei Zertifizierungsstellen enorm.

„Embedded C/C++ Entwickler sehen sich mit wichtigen Herausforderungen konfrontiert, etwa den Auswirkungen von vernetzten Geräten und die Anpassung an immer flexiblere Veröffentlichungspläne – und sollen zudem sicherheitskritische Aspekte erfüllen“, erläutert Mark Lambert, VP Products bei Parasoft. „Parasoft C/C++test erfüllt diese Anforderungen mit einer vereinheitlichten Entwicklungstestlösung für C- und C++-Entwickler. Mit diesem umfassenden Testtool können Anwender robuste, vorhersehbare und sichere Software entwickeln.“

###



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