



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

Pressemitteilung

Parasoft rationalisiert Compliance und Reporting

*Entwicklungstest-Lösung Parasoft C/C++test bietet industrieweit
breitesten Safety- und Security-Support*

Monrovia (USA) / Berlin, 21. Februar 2019 – Das neue Release 10.4.2 von Parasoft C/C++test, der einheitlichen C/C++-Entwicklungstest-Lösung für Embedded-Anwendungen, bietet Support für Codierstandards MISRA, CERT C/C++, ISO 26262, DO-178B/C, IEC 61508, IEC 62304, AUTOSAR und nun auch AUTOSAR C++. Damit ist es die derzeit branchenweit umfassendste Entwicklungstest-Lösung zum Testen von sicherheitskritischem C/C++Code. Sie verringert den manuellen Arbeitsaufwand für die Konformität mit Codierstandards erheblich, indem Unternehmen beim Einsatz von Parasoft C/C++test nur ein einziges Tool für Best Practices bei Entwicklungstests, Security- und Safety-Compliance sowie Dokumentation und Reporting in Sachen Konformität benötigen.

Dahinter steht ein innovatives Konzept für das Compliance Reporting und die Risikobewertung: Dynamische, branchenspezifische Compliance-Dashboards und Reporting-Widgets generieren automatisch die für die Code-Audits erforderliche Konformitäts-Dokumentation gemäß den Kategorisierungen der jeweiligen Codierstandards. Damit verringert Parasoft C/C++test den manuellen Arbeitsaufwand und unterstützt Unternehmen bei der Definition eines nachhaltigen Konformitätsprozesses.

Weitere neue Features von Release 10.4.2 von Parasoft C/C++test optimieren die für die Konformität notwendigen Entwicklungsabläufe:

Besserer Support für Code-Coverage-Metriken auf der Anwendungsebene:

Durch die vereinfachte Integration in Build-Systeme und Verbesserungen am Coverage-Modul von Parasoft C/C++test werden die von den Safety-Standards verlangten fortschrittlichen Abdeckungsanalysen (u.a. Verzweigungs-, Aufruf- und MC/DC-Coverage) besser unterstützt.

Leistungssteigerung für moderne Build-Systeme:

Die Analysezeiten der für die Überwachung der Konformität mit musterbasierten Regeln zuständigen statischen Analyse-Engine sind nun kürzer. Dies geschieht als Reaktion auf die immer umfangreicheren Codebasen und den verstärkten Einsatz von Build-Systemen wie Bazel, die in großem Umfang vom teamweiten Caching Gebrauch machen und das Erstellen des Quellcodes inkrementell angehen.

Eine kostenfreie Testversion von Parasoft C/C++test kann angefordert werden unter: <https://software.parasoft.com/ctest>

#

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Die Software Testing Lösungen von Parasoft unterstützen den gesamten Software Entwicklungsprozess, von der Erstellung der ersten Codezeile, über Modul- und Funktionstests, bis hin zu Test von Leistung und Sicherheit, unter Nutzung der Service Virtualisierung über alle Bereiche. Die spezielle Analyseplattform sammelt Daten aus allen Testverfahren, bietet Einblicke in die Testpyramide, um Unternehmen bei ihren strategischen Entwicklungsinitiativen einschließlich Agile/DevOps, Continuous Testing und den Komplexitäten des IoT zum Erfolg zu verhelfen. Die innovativen automatisierten Software Test Technologien von Parasoft treiben Software-Entwicklungs-Unternehmen voran indem sie Teams unterstützen, um Software höchster Qualität schneller, günstiger und leichter auszuliefern.

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