

Pressemitteilung

Parasoft auf der embedded world 2021 DIGITAL

Parasoft präsentiert integrierte automatisierte Testlösung für CI/CD-Workflow

Neueste Version von Parasoft C/C++test vereinfacht das Testen von Embedded Safety & Security Software



Monrovia (USA)/Berlin – 10. Februar 2021 - [Parasoft](http://Parasoft.com), seit über 30 Jahren führend bei automatisierten Softwaretests, präsentiert auf der embedded world 2021 DIGITAL das neueste Release 2021.1 von Parasoft C/C++test, der einheitlichen C- und C++-Entwicklungstestlösung für Embedded-Anwendungen. Diese Version bietet Embedded-Entwicklungsteams die Geschwindigkeit und Effizienz einer modernen, hoch automatisierten CI/CD-Pipeline mit vollständig integrierten statischen und Unit-Tests für die Bereitstellung einer durchgängigen Konformität und Qualität. Mit nachfolgenden Features vereinfacht und rationalisiert die Lösung das Testen von embedded Systemen:

- Bereitstellung von hochwertiger Software in kürzester Zeit durch nahtlose Integration mit GitHub, Bitbucket, Gitlab und MS Azure DevOps zur Definition von Pipelines für automatisierte statische Analysen und Unit-Tests, die den zunehmenden Trend zur Migration auf Git-basierte CI/CD-Plattformen und Workflows unterstützen.
- Bessere Visibilität der Rückverfolgbarkeit durch eine einheitliche Lösung zur Verifizierung und Validierung von Anforderungen mit Jama Software's Jama Connect. Der bidirektionale Datenaustausch überbrückt die Lücke zwischen Anforderungen und Tests, die diese validieren. Indem er die vollständige Rückverfolgbarkeit bis hin zum Code bietet, erfüllt er die Konformität mit Entwicklungsprozessstandards wie ISO 26262, DO-178B/C, IEC 62304, IEC 61508 und EN 50128.
- Effizientes Einhalten der Konformität mit den DISA STIG-Sicherheitsrichtlinien. Neue Testkonfiguration für die statische Analyse schafft Bewusstsein für Sicherheitsbedrohungen und Schwachstellen.

- Vereinfachte Integration des Parasoft Code Coverage Tools in CMake-basierte Builds durch die Anwendung von CMake-Integrationskripten.
- Einfache Archivdateien zum Bündeln, Verwalten und bequemen Bereitstellen der Installation von C/C++test Professional für Hunderte von Benutzern.
- Erweiterte Testunterstützung in der Build-Toolchain von IAR Systems für Linux für Arm (BXARM), die neueste Version von QNX SDP (Version 7.1) und Green Hills Compiler für ARM Version 2020.x für statische Analyse und Unit-Tests sowie die Integrity-Version des Compilers für statische Analyse.

Mit zwei Vorträgen auf dem embedded world Kongress rundet Parasoft seine Präsenz ab:

- **Maximizing the Value of Static Analysis for Modern Development**, ID 10550 - Donnerstag, 4.3.2021: 14:30 - 15:00 Uhr (Session 11)
- **Using MQTT Based Adapters to Enable Testing for Industrial Applications** (IIoT), ID 10568 - Donnerstag, 4.3.2021: 17:15 - 17:45 Uhr (Session 11)

###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft unterstützt Unternehmen bei der kontinuierlichen Bereitstellung qualitativ hochwertiger Software mit seiner markterprobten, integrierten Suite von automatisierten Software-Test-Tools. Die Technologien von Parasoft unterstützen den Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt und reduzieren den Zeit- und Arbeitsaufwand sowie die Kosten für die Bereitstellung sicherer, zuverlässiger und konformer Software, indem sie alles von der tiefen Code-Analyse und Unit-Tests bis hin zu Web-UI- und API-Tests sowie Service-Virtualisierung und vollständiger Codeabdeckung in die Bereitstellungs pipeline integrieren. Das preisgekrönte Reporting- und Analyse-Dashboard von Parasoft bietet eine zentrale Sicht auf die Qualität und ermöglicht es Unternehmen, in den strategisch wichtigsten Ökosystemen und Entwicklungsinitiativen von heute - cybersicher, sicherheitskritisch, agil, DevOps und kontinuierliche Tests - mit Zuversicht und Erfolg zu liefern.

Pressekontakt:

Parasoft Corp., Erika Barron, Director PR; erika@parasoft.com
 Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
 Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-22; beate@lorenzoni.de