

Pressemitteilung

Parasoft tritt MISRA C und C++ Working Groups bei

Knowhow für die Entwicklung integrierter MISRA/AUTOSAR-Codierrichtlinien



Monrovia (USA)/Berlin – 25. Juli 2019 - Parasoft, führender Anbieter von Lösungen für automatisierte Softwaretests, ist den MISRA C und MISRA C++ Arbeitsgruppen beigetreten, um mit seiner Expertise zur Erarbeitung von Best-Practice-Richtlinien für die sichere (im Sinne von „safe“ und „secure“) Entwicklung von Automotive-Software und sicherheitskritischer Software beizutragen. Der Beitritt von Parasoft zu den MISRA C++ Working Group fällt in eine wichtige Phase, denn im Frühjahr diesen Jahres kündigte MISRA die Integration der AUTOSAR C++ Codierrichtlinien in einen neuen und umfassenden MISRA/AUTOSAR C++ Codierstandard an. Parasoft bietet den branchenweit führenden Automobilsoftware-Zulieferern die umfassendste Abdeckung von MISRA- und AUTOSAR-Standards. Mit dem MISRA-Beitritt unterstützt Parasoft Kunden, um einen Vorsprung in der sich rapide entwickelnden Bedrohungslandschaft zu halten.

„Moderne Automobilsoftware ist voll von neuen, fortschrittlichen Funktionalitäten wie zum Beispiel KI-gestützte autonome Fahrfunktionen. Das führt zu einer explosionsartigen Zunahme sowohl der Designkomplexität als auch des Quellcodes. Codierstandards wie MISRA und AUTOSAR spielen eine Schlüsselrolle bei der Entwicklung dieser hochentwickelten, sicherheitskritischen Systeme. Denn sie unterstützen Teams bei der effizienten Eliminierung riskanter Code-Konstrukte, die zu nicht vorhersagbarem Programmverhalten, Sicherheitsrisiken oder Sicherheitslücken“, kommentiert Miroslaw Zielinski, Product Manager bei Parasoft.

„Die C++-Sprache wurde in den zurückliegenden Jahren enorm weiterentwickelt, um mit der wachsenden Komplexität von Softwaresystem-Designs Schritt zu halten. Es ist entscheidend, dass die Codierrichtlinien der Entwicklung der Sprache folgen, damit die Teams innovative Funktionen auf

sichere Weise erstellen können. Wir sind stolz auf unseren Beitritt zum MISRA-Komitee, und dass wir unsere Expertise bei Konformität zu Codierstandards und den C/C++-Sprachen zur Neuauflage der Richtlinien beisteuern können, um Unternehmen für die Herausforderungen einer spannenden Zukunft zu wappnen.“

In seiner mehr als 30-jährigen Tätigkeit in der Automobilbranche und der sicherheitskritischen Industrie hat Parasoft eng mit Kunden zusammengearbeitet, um wirkungsvolle Softwarequalitäts-Prozesse zu implementieren und den Compliance- und Reporting-Komplex zu rationalisieren. [Parasoft C/C++test](#) ist vom TÜV SÜD für seine funktionale Sicherheit zertifiziert und stellt eine vereinheitlichte, integrierte Lösung zum Automatisieren einer breiten Palette von Test-Best-Practices zur Verfügung, zu denen die statische Analyse, Modultests, die Laufzeit-Analyse, Security-Tests und die Überdeckungsanalyse gehören. Beim Einsatz von Parasoft C/C++test sind Software-Zulieferer nicht mehr gezwungen, mehrere Tools und Anbieter zu kombinieren, um eine umfassende Codequalitäts-Lösung zu erhalten. Außerdem muss bei Compliance-Projekten nur noch ein einziges Tool qualifiziert werden, was die Tool-Qualifikation klar vereinfacht.

###

Über Parasoft (www.parasoft.com) :

Parasoft liefert innovative Tools, die zeitaufwändige Tests automatisieren und dem Management die intelligente Analytik für die Konzentration auf das Wesentliche zur Verfügung stellen. Die Technologien von Parasoft verringern den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand für die Ablieferung sicherer, zuverlässiger und konformer Software durch die Integration von statischer Analyse und Laufzeit-Analyse, Modul-, Funktions- und API-Tests und Service-Virtualisierung. Parasoft unterstützt Software-Unternehmen bei der Entwicklung und dem Deployment von Applikationen auf dem Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt. Mit seinen Testwerkzeugen für Entwickler, seinen Report- und Analyse-Werkzeugen für Manager und seinen Dashboard-Lösungen für Führungskräfte gibt Parasoft Organisationen die Möglichkeit, die strategisch wichtigsten Entwicklungs-Initiativen von heute (Agile, Continuous Testing, DevOps und Security) erfolgreich umzusetzen.

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