

Pressemitteilung

Parasoft C/C++test CT revolutioniert das Testen für Embedded Systeme

Neues Produkt von Parasoft ist unverzichtbar für große Teams, die sicherheitskritische C/C++-Anwendungen entwickeln

Highlights

- Parasofts neuestes Produkt C/C++test CT verbessert das Testen von sicherheitskritischen Anwendungen und ermöglicht es großen Entwicklerteams, zuverlässige und sichere Embedded Systeme zu erstellen.
- C/C++test CT integriert sich nahtlos in Desktop-Umgebungen und moderne CI/CD-Workflows für Continuous Testing und höhere Effizienz.
- Mit Code Coverage, Open Source Integration und Traceability der Anforderungen setzt C/C++test CT einen neuen Standard für Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Monrovia (USA)/Berlin – 8. April 2024 - [Parasoft](https://www.parasoft.com), ein weltweit führender Anbieter von automatisierten Softwaretestlösungen, stellt C/C++test CT vor: Dieses neue Produkt ist auf große Teams zugeschnitten, die an der Entwicklung von sicherheitskritischer C- und C++-Software arbeiten. Entwickelt wurde es auf Grundlage von Kundenfeedback und Markttrends, wie z.B. der steigenden Popularität von Frameworks wie GoogleTest. C/C++test CT zielt darauf ab, die Testautomatisierung zu rationalisieren und die Konformität mit Vorschriften zu gewährleisten, was es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Softwareentwicklungsteams macht.

C/C++test CT lässt sich nahtlos in Open-Source-Unit-Testing-Frameworks wie GoogleTest, Boost.Test und CppUnit, in Desktop-Umgebungen von Entwicklern und moderne CI/CD-Workflows integrieren. Dank seiner intuitiven Befehlszeilenschnittstelle und seiner Anpassungsfähigkeit eignet sich dieses Produkt sowohl für große, komplexe Systeme als auch für kleinere Anwendungen. Es bietet Entwicklern die Flexibilität, um unterschiedliche Projektanforderungen zu erfüllen. Eine TÜV-Zertifizierung, die die Eignung der Software für anspruchsvolle und kollaborative kontinuierliche Testumgebungen für sicherheitskritische Systeme bestätigt, wird kurz nach der Markteinführung erwartet. Kunden haben C/C++test CT ausgiebig getestet und bestätigen seine Effizienz für ihre Entwicklungsprozesse.

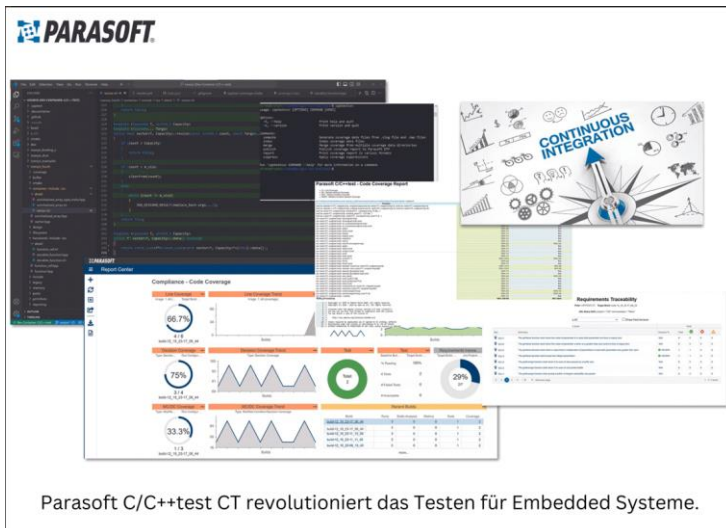
Haupteigenschaften von C/C++test CT:

- Integration mit GoogleTest. Die nahtlose Integration von C/C++test CT mit GoogleTest steigert die Effizienz von Softwaretests und gewährleistet die Einhaltung von Anforderungen an die strukturelle Codeabdeckung.
- Vielseitige Integration. Im Gegensatz zu herkömmlichen Testwerkzeugen lässt sich C/C++test CT nahtlos in Desktop-Umgebungen von Entwicklern und in moderne CI/CD-Workflows integrieren, wodurch IDE-Abhängigkeiten entfallen und die Kompatibilität mit Containern und VS-Code gesichert ist.
- Automatisierte Konformität. Schnellere Konformität durch die Automatisierung von Code Coverage Anforderungen und die Sicherstellung von ausreichender Code Coverage und Tests für die Anforderungen. C/C++test CT deckt fehlende Testvektoren auf, automatisiert Code Coverage Anforderungen und erweitert die CI Quality Gates für die Code Coverage.
- Umfangreiches Reporting. Einblick in Konformitäts- und Qualitätsprozesse liefert das in C/C++test CT enthaltene webbasierte Reportingsystem DTP. Das zentrale Reporting und die Analyse von DTP ermöglichen die Trendüberwachung und Fortschrittsverfolgung für verschiedene Abdeckungsmetriken.

Detaillierte Einblicke in das neue C/C++test CT liefert Parasofts Webinar: ["Unveiling Parasoft C/C++test CT for Continuous Testing & Compliance Excellence"](#).

„Das Feedback unserer führenden C++-Entwickler zur Integration von Parasoft C/C++test CT war enthusiastisch. Sie kamen zu dem Schluss, dass das neue Produkt die Zufriedenheit und Effizienz der Entwickler verbessert, da es eine nahtlose Coverage-Erfahrung bietet, die vollständig in VS Code integriert ist. Darüber hinaus hob unser Gremium hervor, wie Parasoft C/C++test CT durch seine modulare Natur eine sauberere und flexiblere Integration als Coverage-Tool ermöglicht“, sagt ein Mitglied des Qualitätsmanagements und der Methodik in der ADAS Business Unit eines multinationalen Engineering- und Technologieunternehmens.

###



###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft unterstützt Unternehmen bei der kontinuierlichen Bereitstellung qualitativ hochwertiger Software mit seiner marktbewährten, integrierten Suite von automatisierten Softwaretest-Tools. Die Technologien von Parasoft unterstützen den Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt und reduzieren den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand 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 Delivery-Pipeline integrieren. Das preisgekrönte Reporting- und Analyse-Dashboard von Parasoft bietet einen zentralen Überblick über die Qualität und ermöglicht es Unternehmen, mit Zuversicht zu liefern und in den strategisch wichtigsten Ökosystemen und Entwicklungsinitiativen von heute - Cybersicherheit, sicherheitskritisch, Agile, DevOps und kontinuierliche Tests – erfolgreich zu sein.

Pressekontakt:

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