



Pressemitteilung

Parasoft erweitert sein Portfolio an Softwaretest-Werkzeugen mit Continuous Testing für das Internet of Things (IoT)

Monrovia/USA, 28. Juni 2017 – Parasoft, führender Anbieter von Software-Testlösungen für Enterprise- und Embedded-Entwicklungen, kündigt die nächste Generation seiner Qualitätslösung für moderne, hochkomplexe IoT-Geräte und -Applikationen an: Die Continuous Testing Lösung kombiniert Softwareanalyse, funktionale und nicht-funktionale Tests, virtuelle Prüfstände und intelligente Analysen zum Perfektionieren von IoT-Software. Entwicklern und Testern, die an modernen mehrschichten Anwendungen arbeiten, eröffnet sie folgende Möglichkeiten:

- Schnelles Aufdecken und Beseitigen von Defekten und Schwachstellen (z. B. falsche Verwendung von Codierungs-APIs, Nichteinhaltung von Codierstandards usw.)
- Verifikation von Funktion, Performance, Security und Konformität
- Ausgewogenheit zwischen Prüfaufwand, Codeüberdeckung und änderungsbasierter Intelligenz
- Effiziente Unterstützung von Agile- und Continuous Testing-Prozessen

Wegen vieler externer Abhängigkeiten, Schnittstellen und nicht vorhersehbarer Umgebungen kann sich das Prüfen von IoT-Geräten und -Anwendungen schwierig gestalten. Parasoft hilft Unternehmen bei der Perfektionierung ihrer IoT-Software mit der präziseren Simulation von Marktbedingungen und potenziellem Netzwerk-Traffic als Bestandteil der Funktions-, Performance- und Security-Tests. Die im Zuge dieser Tests und Analysen gesammelten Daten stehen anschließend für weiterführende Auswertungen zur Verfügung, damit sich die Management-Teams auf die wirklich relevanten Aspekte konzentrieren können - nämlich dafür zu sorgen, dass keine defektbehaftete Software zum Einsatz kommt, die zu Fehlfunktionen des Systems und der Anwendung führen könnte.

„Um IoT-Geräte und -Applikationen zügig zu entwickeln und zum Einsatz zu bringen, dürfen sich die Teams nicht mit den üblichen Paradigmen zum Testen von Embedded-Software begnügen. Stattdessen sollten sie auf Tools und Methoden setzen, die die Herausforderungen, mit denen die IT-Abteilungen schon seit Jahrzehnten konfrontiert werden, besser widerspiegeln“, erklärt Marc Brown, Chief Marketing Officer bei Parasoft.

Mit seinem breiten Tool-Angebot adressiert Parasoft Entwickler und Prüfer, die an der Entwicklung der komplexen, mehrere Ebenen umfassenden Anwendungen von heute arbeiten. Im Einzelnen besteht das Test-Portfolio aus folgenden Lösungen:

- Statische Analyse und Laufzeit-Analyse für die sofortige Identifikation von Defekten
- Modul-, Funktions-, API-, Performance- und Security-Tests
- Virtuelle Prüfumgebungen und Komponenten durch Service-Virtualisierung, um das Testen zu beschleunigen
- Intelligente Analysen, um die Maßnahmen eines Teams auf Risiken oder sich ändernde Bereiche zu fokussieren
- Dashboards und Reportfunktionen, um die Bereitschaft der Software zu kommunizieren

Die Softwaretest-Lösungen von Parasoft unterstützen Entwickler bei automatisierten Security-Tests, der Server-Virtualisierung, der Codeanalyse und intelligenten Analysefunktionen. Sie ermöglichen Zeit zu sparen, die Qualität der Software zu steigern, Sicherheitsrisiken zu beseitigen und die Auslieferung fehlerhafter IoT-Produkte zu unterbinden.

###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft ist ein führender Anbieter von innovativen Tools, die zeitaufwändige Testaufgaben automatisieren und aus betrieblicher Sicht intelligente Analysen anbieten, die den Fokus auf das Wesentliche ermöglichen. Die Technologien von Parasoft reduzieren den Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand für die Auslieferung sicherer, zuverlässiger und standardkonformer Software. Dies geschieht durch die Integration von statischen und Laufzeit-Analysen, Unit-, Funktions- und API-Tests sowie Service-Virtualisierung. Parasoft unterstützt Softwareunternehmen bei der Entwicklung und Einrichtung von Applikationen im Embedded-, Enterprise- und IoT-Markt. Mit Entwicklungstesttools, Reports und Analysen sowie Dashboard-Funktionen unterstützt Parasoft den Erfolg von Organisationen in

den strategisch wichtigsten modernen Entwicklungs-Initiativen, wie z.B. Agile, Continuous Testing, DevOps und Security.

Pressekontakt:

Parasoft Corp., Mark Brown, Chief Marketing Officer
Mark.brown@parasoft.com

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