



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

Pressemitteilung

Neue GenAI-Funktionen für Softwaretests steigern Produktivität und sichern Vollständigkeit der Tests

Höhere Softwarequalität und -effizienz für Unternehmen

Monrovia (USA)/Berlin – 5. Oktober 2023 - [Parasoft](http://www.parasoft.com), ein weltweit führender Anbieter von automatisierten Software-Testlösungen, verkündet Optimierungen seiner Continuous Quality Platform für funktionale Lösungen, die Parasoft Virtualize, SOAtest, CTP und DTP umfasst. Mit den neuen Funktionen adressiert Parasoft die Herausforderungen, denen sich Entwicklungs- und Testteams von Unternehmensanwendungen sowie deren Management stellen müssen, um die Zuverlässigkeit ihrer Software zu gewährleisten. Zu den Zielmärkten zählen u.a. Automotive, Medical, Industrial, Rail, Finanzwesen.

GenAI Integration für API Tests mit Parasoft SOAtest:

Diese Funktion ermöglicht die automatisierte Testfallgenerierung auf Basis von API-Definitionen unter Sicherstellung von Relevanz und Genauigkeit. Zur effizienten Generierung von Testszenarien kann die GenAI mit OpenAI oder Azure OpenAI-Modellen nahtlos integriert werden.

Umfassende Codeabdeckung und Testauswirkungsanalyse für Microservice-Tests mit Parasoft CTP und DTP:

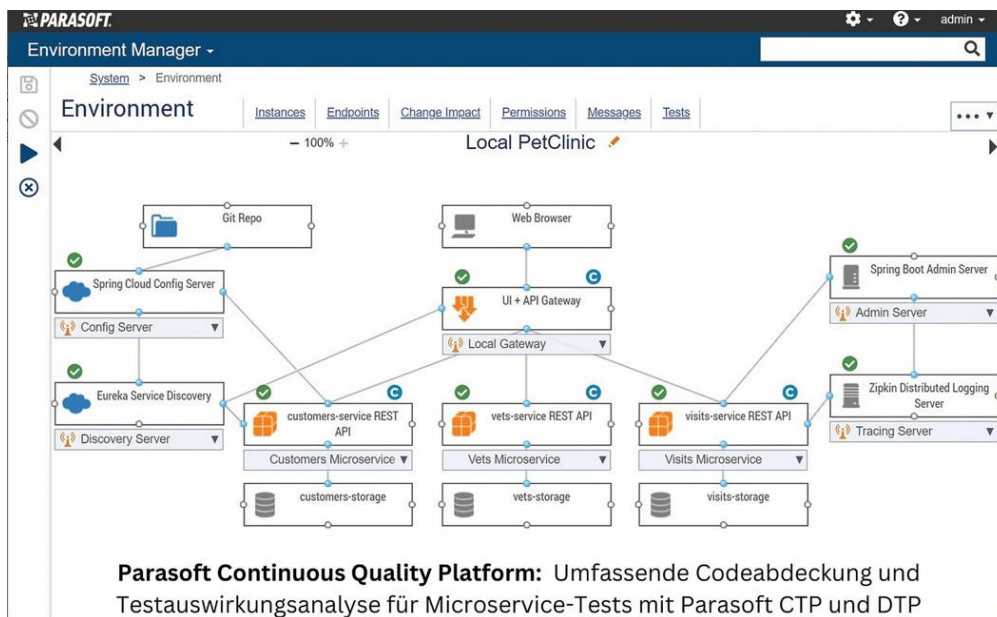
Die dadurch erzielte verbesserte Sichtbarkeit der Anwendungsabdeckung über mehrere verteilte Microservices hinweg meistert die Herausforderung der End-to-End-Testabdeckung. Mithilfe der Testflussanalyse lässt sich bestimmen, welche End-to-End-Tests durchgeführt werden sollten, um nachgelagerte Microservice-Änderungen in der eigenen AUT zu validieren.

Wiederverwendung bestehender SOAtest Web UI Tests für Barrierefreiheitstests:

Anforderungen an die Barrierefreiheit können durch das Wiederverwenden von SOAtest Web-UI-Tests schnell und einfach erfüllen. Das beschleunigt zugleich die Einhaltung der Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) und die Integration der Barrierefreiheitstests in die eigene Automatisierungspipeline.

Lernmodus für Service-Virtualisierung in Parasoft Virtualize:

Diese Funktion ermöglicht neben das einfache Erstellen von stets aktuellen virtuellen Assets für die Durchführung von Regressionstests, und den Umgang mit Herausforderungen, die sich aus der Nichtverfügbarkeit oder Instabilität von Live-Endpunkten ergeben. Das dynamische Erlernen des Laufzeitverkehrs für realistische Service-Simulationen ist ideal für die Einführung der Service-Virtualisierung in neuen Teams.



###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft unterstützt Unternehmen bei der kontinuierlichen Bereitstellung qualitativ hochwertiger Software mit seiner marktüblichen, 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