

Pressemitteilung

QA Vector Analytics Bericht zeigt am Beispiel von führenden Finanzunternehmen: Mit Virtualisierung steht Qualitätssoftware schneller bereit

Parasoft beschleunigt Markteinführungszeit von Software um 40%



Monrovia (USA)/Berlin – 5. April 2022 - Parasoft, seit über 30 Jahren weltweit führend bei automatisiertem Softwaretesting, präsentiert die Ergebnisse des QA Vector® Analytics Reports „[Virtualisierung und Quality Engineering: Benchmarking the Benefits](#)“. Demnach haben führende Finanzdienstleistungsunternehmen, die sich auf Softwarequalität konzentrieren wie ING und Bank of America, die Markteinführungszeit ihrer Softwareentwicklungsprogramme um 40% reduziert, indem sie Parasoft Virtualize, ein Tool zur Verwaltung und Simulation von Testdaten und -umgebungen, im Zuge der Umstellung auf CI/CD implementierten.

Zusätzlich zur schnelleren Markteinführungszeit belegen die umfangreichen Daten, dass die von Parasoft Virtualize unterstützten Projekte bessere Qualitätsergebnisse im Vergleich zu nicht virtualisierten Projekten liefern. So gab es um 74% weniger kritische Fehlerausbrüche, und eine um 33% höhere Fehlerentdeckungsquote während der QA- und Testphasen.

„Drei Elemente sind entscheidend, um die Release-Geschwindigkeit mit Qualität zu erhöhen: Service-Virtualisierung, Testdatenaufbereitung und die Integration von Microservices und Komponenten. QA Vector Analytics beziffert enorme finanzielle Vorteile und eine schnellere Markteinführung, wenn diese Elemente mit Parasoft Virtualize richtig umgesetzt werden“, so Justyn Trenner, Direktor bei QA Financial.

Um die Effektivität und den Wert der Virtualisierung zu bewerten, berechnete QA Vector Analytics Daten, die die ING und die Bank of America für bestimmte Anwendungsfälle des Unternehmens zur Verfügung gestellt hatten. Für einen Vergleich von Leistung und Effizienz wurden Projekt- und

Workstream-Benchmark-Daten von 100 aktuellen und kürzlich durchgeführten Softwareentwicklungsprogrammen gesammelt - einige davon nutzen Parasoft Virtualize, andere nicht.

Auch viele Unternehmen in anderen Branchen erzielen Erfolge mit Parasoft Virtualize. So setzt das Softwareentwicklungsteam bei *Alaska Airlines* auf die Testdatenmanagementlösung von Parasoft und verweist auf mehr als 500 automatisierte Testfälle, die eine virtualisierte Testumgebung nutzen.

Durch Simulation und Automatisierung haben Tester die Sicherheit, jedes beliebige Szenario zu jeder Zeit testen zu können. Das Ergebnis sind Tests, die zu 100% zuverlässig und wiederholbar sind und falsch-positive Ergebnisse vollständig ausschließen.

„Die Service- und Datenvirtualisierung rationalisiert die Verfügbarkeit von Testumgebungen drastisch, indem sie On-Demand-Tests für Entwickler und Tester ermöglicht. Einige Kunden berichten, dass der Aufwand für die Sicherstellung der Testbereitschaft von 40% des gesamten Qualitätssicherungsaufwands auf etwa 20% gesunken ist. Darüber hinaus kann das Testen viel früher im Entwicklungszyklus durchgeführt werden, wo Fehler noch einfacher und kostengünstiger korrigiert werden können“, erläutert Igor Kirilenko, Chief Product Officer bei Parasoft.

[Parasoft Virtualize](#)

Mit Parasoft Virtualize können Tester und Entwickler auch bei eingeschränktem oder unzuverlässigem Zugang Services oder Daten simulieren. Das Service-Virtualisierungstool ermöglicht das Erstellen von virtuellen Äquivalenten, die sich genauso verhalten wie die echten – quasi ‚digitale Zwillinge‘. Über eine intuitive, programmierfreie Schnittstelle liefert es Ergebnisse, die leicht mit anderen Testteams integriert und visualisiert werden können, um Fehler schneller zu erkennen und zu beheben.

###

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