



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

Pressemitteilung

Parasoft optimiert Jtest – jetzt schnellere Java Entwicklung bei geringeren Risiken

Neueste Version reduziert Testaufwand um 50% - einfache und effizientere Wege um eine sinnvolle Codeabdeckung zu skalieren und beizubehalten

Monrovia (USA)/Berlin – 19. Juni 2018 – Parasoft, führender Anbieter von automatisierten Technologien zum Softwaretesting, kündigt die neueste Version von Parasoft Jtest an. Es ermöglicht die schnellere Entwicklung von Java Software durch ausgefeilte Automations- und Analysefunktionen für die statische Analyse, Unit Testing und Code Coverage Praktiken. Hauptaugenmerk liegt bei diesem Release auf dem Jtest Unit Test Assistant, der mit verbesserten Features das Auffinden und Füllen von Lücken bei der Codeabdeckung erleichtert. Dazu bietet das Tool schnelle, leicht anpassbare Wege zur Identifikation von Löchern und den Wiedereinsatz/die Erweiterung bestehender JUnit Tests um ungetesteten Code abzudecken. Mit der geführten Unit Test Creation Technologie von Jtest erzielen Entwicklungsteams eine höhere Codeabdeckung, zugleich können sie den Zeitaufwand für das Unit Testing um über 50% verkürzen.

Details zum Parasoft Jtest Unit Test Assistant und ein Download einer freien Testversion: <https://www.parasoft.com/jtest/unit-testing-trial>

Damit Java Entwickler ihre Tests früh, automatisiert und effizient ausführen können, ermöglicht die neu vorgestellte Jtest Version ‚Quality at Speed‘ durch den verbesserten Jtest Unit Test Assistant (UTA). Weil nun das oft mühsame und manuelle Unit Testing entfällt, lassen sich die Anforderungen der Codeabdeckung schneller und mit weniger Aufwand erfüllen. Die neue Version integriert nun auch die proprietäre Change-Based Testtechnologie von Parasoft in die Entwicklungsumgebung (IDE). Das ermöglicht, dass

Anwender schnell nachvollziehen, wie sie ihre Änderungen im Quellcode mit bestehenden Testsuiten gründlich prüfen können und nur jene Unit-Tests ausführen, die von solchen Quellcode-Änderungen betroffen sind. Diese leistungsstarke Technologie erhöht die Produktivität der Entwickler und stellt die umfangreiche Prüfung des Codes vor seiner Einleitung in die CI/CD Pipeline sicher.

Zu den verbesserten Leistungsmerkmalen und Verbesserungen von Parasoft Jtest gehören:

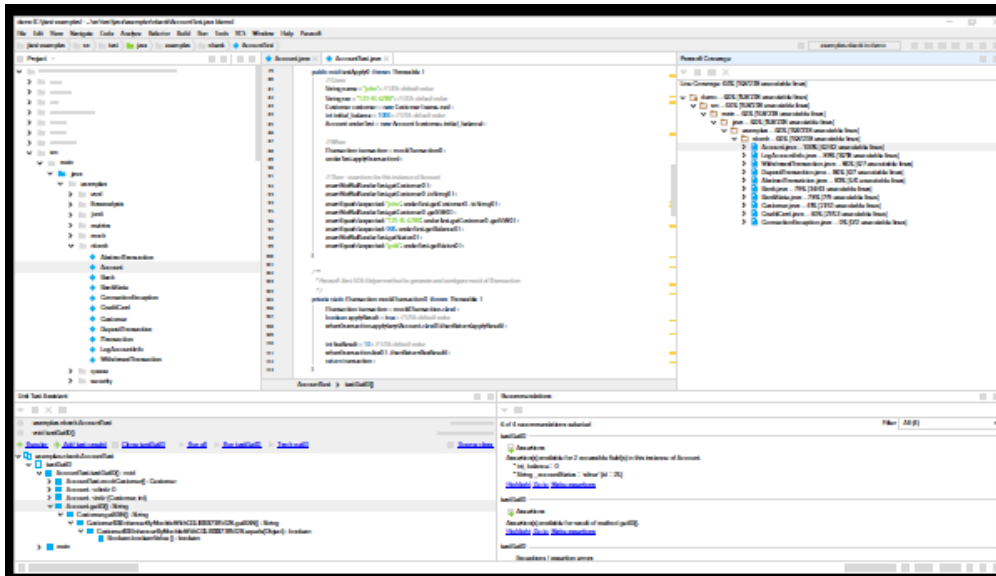
- Neue Empfehlungen zur Codeabdeckung, damit Anwender sich auf die erneute Ausführung von bestehenden Tests konzentrieren und so eine sinnvolle und genaue Testabdeckung vorantreiben.
- Die Einführung der Change-Based Testtechnologie in die IDE (Programmierungsumgebung) macht Entwickler produktiver und zugleich die Wartung der Test-Suite einfacher.
- Erweiterter Support für sowohl IntelliJ und Eclipse Programmierungsumgebungen.

Eine skalierbare und über das Team skalierbare Unit Testing Praktik ist entscheidend, um hoch qualitative Anwendungen sicherzustellen, unterstreicht Gartner in seinem Bericht vom Januar 2018 ‚Adopt a ‚Shift Left‘ Approach to Testing to Accelerate and Improve Application Development‘: „Wenn in den falschen Bereichen auf das Testen hingewiesen wird, gefährdet das Kosten und Zeit. Es ist entscheidend, wann und wie Prüfungen erfolgen. Man sollte früh und mithilfe von Automatisierung testen. Genauso wichtig ist was getestet wird, und das Augenmerk sollte auf der Prüfung der Umsetzung des Produkts liegen. Das sachgemäße Testen beginnt bei den Voraussetzungen und ist bei Unit-Tests auf Code-Ebene am wichtigsten.“

Weitere Details zu den neuen Features und wie man die Zeit fürs Unit Testing kürzen kann, erläutert der neueste Blog:

<https://blog.parasoft.com/jtest-uta-optimizes-unit-testing-by-reducing-testing-overhead-by-half>

###



BU: Dieser Screenshot zeigt **Parasoft Jtest in Aktion** – mit der **Unit Test Assistant** Anzeige unten (sie unterstützt beim Erstellen, Ausführen und Debuggen von Unit Tests in Echtzeit), die Anzeige der **Empfehlungen** (zeigt auf, wie Tests verbessert werden können) und die **Abdeckungsanzeige** (diese unterstützt bei der Identifizierung von Lücken in der Codeabdeckung basierend auf ausgeführte Tests).

###

Über Parasoft (www.parasoft.com):

Parasoft bietet innovative Lösungen, die zeitaufwändige Softwaretests automatisieren und dem Management intelligente Analysen an die Hand geben, um den Fokus auf das Wesentliche zu legen. 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 Software-Unternehmen bei Entwicklung und Implementierung von Anwendungen in den Märkten Embedded, Enterprise und IoT. Mit Testtools für Entwickler, Reports/Analysen für das Management und Datenübersichten für Führungskräfte unterstützt Parasoft den Erfolg von Unternehmen in den strategisch wichtigsten modernen Entwicklungsinitiativen - Agile, Continuous Testing, DevOps und Security.

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