

Verbesserte Ressourcen-Verwaltung im Testlabor mit neuem TestShell-Modul

15.01.2010, 08:53 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *QualiSystems*

Presseagentur: *APC-IT Annuscheit IT Press Consulting*



Eitan Lavie, Director of Technologies bei QualiSystems: Verwaltung und Kontrolle mehrfacher Testressourcen

Der neue TestShell Resource Manager von Functional Test Automation-Experte QualiSystems optimiert die Laborverwaltung mit automatischer Reservierung, Planungs- und Topologiekonfiguration

14. Januar 2009, Tel Aviv, Israel - QualiSystems, Experte für die Funktionstest-Automatisierung, kündigte heute die Freigabe des TestShell Resource Managers an. Dabei handelt es sich um eine fortschrittliche Lösung für die

Reservierung von Testlabor-Ressourcen, ihrer Planung und ihres Managements. Der Resource Manager ist somit das neueste Modul des vielfach ausgezeichneten TestShell-Framework, einer Suite aus integrierten Anwendungen für die durchgängige Automatisierung von Testprozessen.

Optimierte und effiziente Testprozesse sind ein Mittel, um Aufwand und Kosten im Testlabor senken. Doch gerade vernetzt operierende Labors beziehungsweise verteilt agierende Testorganisationen leiden unter mangelnder Effizienz ihrer Testeinrichtungen. Hier setzt der TestShell Resource Manager an. Der Einsatz der Software führt zu einer signifikant gesteigerten Auslastung aller Laborressourcen und beschleunigt damit den Testdurchsatz aller agierenden Testteams.

Die Lösung ermöglicht es den Testingenieuren, die zur Verfügung stehenden Testressourcen unabhängig von ihrer Zahl, ihres Typs oder ihrer Herstellermarke zu laden, zu generieren, festzulegen oder zu reservieren. Zudem ist es möglich, dies für verschiedene Benutzer über verteilte Standorte hinweg automatisch zu planen und zu koordinieren.

Aufgrund einer eingebetteten Layer 1-Switch-Kontrolle (Layer 1 ist die physikalische Ebene im Netzwerk) vermag der Resource Manager alle Pfade in einem Netzwerk, die für die Ausführung eines Tests erforderlich sind, automatisch zu reservieren. Dabei werden die verschiedenen Switches des Netzwerks in einer leicht zu überwachenden "Cloud" quasi zusammengefasst. Ein spezieller Algorithmus sorgt dafür, dass jeweils der kürzeste Pfad gewählt wird, um eine wirksame Überwachung zu garantieren. Ein integriertes Tracking-System zeigt die verwendeten Laborressourcen an und sorgt auf diese Weise für ein effizientes Testlabor-Management.

Der TestShell Resource Manager wurde von QualiSystems entwickelt, um ein Schlüsselproblem im gesamten Testzyklus zu adressieren. Eitan Lavie, Director of Technologies bei QualiSystems, erklärt: "Wir haben erkannt, dass eine der größten Herausforderungen, mit denen sich unsere Kunden konfrontiert sehen, die Verwaltung und Kontrolle mehrfacher Testressourcen ist. Testfehler und Unterbrechungen im Testprozess sind aufgrund mangelnder Möglichkeiten, Testressourcen zu reservieren, nur allzu verbreitet. Das führt dazu, dass wiederholt beziehungsweise vergeblich Testprozesse angestoßen werden, häufig sogar ein Datenverlust entsteht. Testinstrumente sind äußerst kostspielig und ihre optimale Verwendung gilt als kritischer Punkt im Umgang mit den Unternehmenswerten. Der TestShell Resource Manager ist eine Antwort auf diese Herausforderungen: Er reduziert die Einrichtungszeiten von Testabläufen im Testlabor und steigert die Auslastung von Laborinstrumenten sogar in komplexen Laborumgebungen und über große Testteams hinweg."

Der neue Resource Manager integriert sich nahtlos in die vorhandenen Testautomatisierungslösungen der TestShell-Suite, die der fortschrittlichen Testoptimierung dienen. Er ist jetzt über die weltweiten Verkaufsbüros von QualiSystems und das Partnernetzwerk als optionales Client/Server-Modul der TestShell Team und Enterprise Editions erhältlich.

Bildunterschrift:

Eitan Lavie, Director of Technologies bei QualiSystems: "Testfehler und Unterbrechungen im Testprozess sind aufgrund mangelnder Möglichkeiten, Testressourcen zu reservieren, nur allzu verbreitet."

Keywords / Tags:

Funktionstest-Automatisierung, Functional Test Automation, Testprozesse, Testlabor, Testorganisation, TestShell Resource Manager, Testmanagement, Testressourcen, Testautomatisierungslösungen, Testzyklus,

Über das TestShell System

Bei den TestShell-Lösungen von QualiSystems zur durchgängigen Testautomatisierung handelt es sich um eine Suite aus integrierten Anwendungen, mit der nahezu alle Arten von Software, Hardware, Bauteilen sowie Embedded-Systemen getestet werden können. TestShell ermöglicht die programmierfreie Testerstellung, die automatische Ausführung des Tests und ein umfassendes Test-Reporting sowie eine ausführliche Analyse des Tests.

Jede Applikation managt und automatisiert bestimmte Aspekte des Testprozesses und liefert die Daten an eine zentrale Datenbank. Gemeinsam verwandeln sie den Testprozess in eine Komplettlösung zur Qualitätsoptimierung. TestShell ermöglicht es Unternehmen, die Qualität ihrer Produkte während des gesamten Produktlebenszyklus zu testen, zu managen und zu optimieren.

TestShell hilft auf diese Weise Herstellern von Ausrüstungen aller Art sowie Service Providern, ihre Produktqualität zu verbessern und das Time-to-Market zu verkürzen. Dadurch werden die Kapital- und Betriebsausgaben entscheidend reduziert.

Erfahren Sie mehr über QualiSystems:

<http://www.qualisystems.com>

Portrait

Über QualiSystems

QualiSystems ist Pionier im Bereich der Funktionstest-Automatisierung. Die Welt der Testautomatisierung entwickelt von einer Ansammlung unterschiedlicher Werkzeuge hin zu einer unternehmensweiten Managementplattform von hoher Qualität. QualiSystems sieht sich berufen, sowohl Herstellern von Ausrüstungen aller Art als auch Dienstleistungsunternehmen unvergleichliche Testautomatisierungslösungen zu liefern, die nicht nur Innovation und Effizienz aufweisen, sondern auch den ROI entscheidend beschleunigen. Das TestShell-System von QualiSystems wird von führenden Industrieunternehmen in den verschiedensten Branchen eingesetzt – in der Telekommunikationsindustrie, im Mobile-Bereich, in der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungssektor, in der Automobilindustrie, in der Elektronik, im medizinischen Gerätebau und in anderen Bereichen.

News-ID: 387353 • Views: 132 (Stand: 18.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/387353/Verbesserte-Ressourcen-Verwaltung-im-Testlabor-mit-neuem-TestShell-Modul.html>