Neue Version mit optimierter Testautomatisierung - Testfälle direkt mit TESTONA implementieren

Neue Version mit optimierter Testautomatisierung - Testfälle direkt mit TESTONA implementieren

Berner
 Mattner stellt Version 4.3 von TESTONA vor, der führenden Software für systematisches Testdesign auf Basis der Klassifikationsbaum-Methode. Herausragende Neuerung des Testdesign-Tools: Ab sofort hat TESTONA eine generische Schnittstelle zu Testsystemen. Über diese Codeexportfunktion können Testimplementierungen direkt aus TESTONA heraus erstellt werden. Dies erweitert die Möglichkeiten zur Testautomation auf die große Anzahl von Testsystemen, die über textuelle Formate (XML, ASCII etc.) angesteuert werden können. Die neue generische Schnittstellenfunktion ist Bestandteil der Versionen TESTONA Professional und TESTONA Enterprise.
Ein durchgängig werkzeuggestützter Prozess, von der systematischen Testspezifikation und automatischen Testfallgenerierung bis zur automatischen Übernahme der Testfälle durch das Testsystem, war bisher Anwendern der Berner
 Mattner-Testsysteme ANCONA, MESSINA und MODENA oder Anwendern von Tools wie Rational DOORS oder Quality Center vorbehalten. Mit der neuen Version von TESTONA steht der durchgängige Testprozess mit automatischer Testimplementierung nun werkzeugunabhängig zur Verfügung. Für die Erweiterung der Schnittstellenfunktionalität nutzen die Entwickler von TESTONA eine Eigenschaft, die sich viele spezielle und weniger verbreitete Testsysteme teilen: die Fähigkeit, textuelle Anweisungen zu interpretieren. Egal ob JUnit, XML, Text oder andere Formate - die von TESTONA 4.3 generierten Testfälle werden als ausführbarer Code, interpretierbares Skript oder auch als lesbarer Text übergeben.
Dazu hinterlegen die Nutzer beim Erstellen des Klassifikationsbaums lediglich die jeweiligen Codeabschnitte als Template. Für den Tester, der es gewohnt ist, sein Testsystem mit den entsprechenden textuellen Anweisungen zu steuern, ist dies ein einmaliger Arbeitsschritt, der sich bei der automatischen Abarbeitung aller Testfälle mehr als bezahlt macht. So werden für alle Testfälle die jeweils relevanten Codeabschnitte zu vollständigen Testausführungsbeschreibungen zusammengesetzt und ins Testsystem übertragen.
Des Weiteren haben die Entwickler an der Performance gearbeitet. Das Öffnen von großen Dateien gelingt deutlich schneller als in vorherigen Versionen. Auch die Testfallgenerierung bei vollständiger Kombinatorik wurde signifikant beschleunigt.
Weitere Informationen unter: www.testona.net .
Über Berner
 Mattner Systemtechnik GmbH, München
Berner
 Mattner ist ein strategischer Entwicklungsdienstleister für Kunden aus den Branchen Automotive, Machinery sowie Transportation. Spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme liefert Berner
 Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis eigener Produkte und flexibler Dienstleistungen. Die branchenübergreifenden Leistungen reichen von Beratung und Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Berner
 Mattner trägt damit maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Namhafte Unternehmen wie Audi, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, Siemens und Volkswagen vertrauen der Kompetenz von Berner
 Mattner. Das 1979 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München beschäftigt an acht Standorten in Deutschland und Österreich 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Teil der internationalen Assystem Gruppe.
Über Assystem
Assystem ist ein internationales Engineering- und Consulting-Unternehmen. Als führender Anbieter bietet Assystem seit über 50 Jahren fortschrittliche Produkt- und kosteneffiziente Life-Cycle-Lösungen. Mit fast 12 000 Mitarbeitern weltweit erzielte die Gruppe im Jahr 2014 einen Gesamtumsatz von rund 900 Mio. ?. Assystem ist ein börsennotiertes Unternehmen (NYSE Euronext Paris). In Deutschland sind für Assystem zusammen mit den Tochterunternehmen Berner
 Mattner und SILVER ATENA mehr als 1 300 Mitarbeiter tätig.
Weitere Informationen unter: www.berner-mattner.com und www. assystem.com .
Berner
 Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibig-Str.3
80807 München
Deutschland
Tel. +49 89 608090-0
Fax +49 89 609 81-82 <br /> www.berner-mattner.com
Stephan Alker
Marketing Manager Automotive
Tel. +49 89 608090-295
Fax +49 89 608090-399
E-Mail: Stephan.Alker@berner-mattner.com

Pressekontakt
HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Grasserstraße 1c
80339 München
Deutschland
Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-78
E-Mail: B.Basilio@htcm.de
Homepage: www.htcm.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=596224" width="1" height="1">

Pressekontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

Firmenkontakt

bernermattner

80807 München

B.Basilio@htcm.de

Über Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, MünchenBerner & Mattner ist ein strategischer Entwicklungsdienstleister für Kunden aus den Branchen Automotive, Machinery sowie Transportation. Spezialisiert auf Systems Engineering, Entwicklung und Test leistungsfähiger elektronischer und mechanischer Systeme liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis eigener Produkte und flexibler Dienstleistungen. Die branchenübergreifenden Leistungen reichen von Beratung und Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Berner & Mattner trägt damit maßgeblich zur Optimierung von Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden bei. Namhafte Unternehmen wie Audi, BMW, Bombardier, Daimler, Deutsche Bahn, Siemens und Volkswagen vertrauen der Kompetenz von Berner & Mattner. Das 1979 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in München beschäftigt an acht Standorten in Deutschland und Österreich 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist Teil der internationalen Assystem Gruppe. Über AssystemAssystem ist ein internationales Engineering- und Consulting-Unternehmen. Als führender Anbieter bietet Assystem seit über 50 Jahren fortschrittliche Produkt- und kosteneffiziente Life-Cycle-Lösungen. Mit fast 12 000 Mitarbeitern weltweit erzielte die Gruppe im Jahr 2014 einen Gesamtumsatz von rund 900 Mio. ?. Assystem ist ein börsennotiertes Unternehmen (NYSE Euronext Paris). In Deutschland sind für Assystem

zusammen mit den Tochterunternehmen Berner & Mattner und SILVER ATENA mehr als 1 300 Mitarbeiter tätig.Weitere Informationen unter: www.berner-mattner.com und www.assystem.com