

IN DIESER AUSGABE

1. [ADS 6 - Das neue Release](#)



2. [B+S verbessert Effizienz der Software-Entwicklung mit ADS 6](#)



3. Neue HyperSenses-Version

Kontaktieren Sie uns



Delta Software Technology GmbH
 Eichenweg 16
 57392 Schmallenberg

phone +49 2972 9719-0
 fax +49 2972 9719-60
 e-mail info@delta-software.com

www.delta-software.com

1 ADS 6 - Das neue Release

Am 16. Juli 2012 erscheint das neue Release von ADS mit vielen neuen Funktionen für noch mehr Effizienz in der Software-Entwicklung. Spracherweiterungen für ADS MACRO vereinfachen die Entwicklung und Wartung der Anwendungen und der Anwendungs-Frameworks. Neue Funktionen für das Application Mining verbessern das Verständnis von Delta ADS-Anwendungen. Analysen und Reports liefern umfassende Informationen für die zuverlässige Bewertung der Anwendungen.

Effiziente Anwendungsentwicklung mit Delta ADS

Mit Delta ADS werden seit Jahrzehnten große Anwendungen in COBOL und PL/I entwickelt. Die in ADS realisierten Konzepte der Abstraktion und die generative Entwicklung sorgen einerseits für sehr hohe Effizienz, erlauben es andererseits aber auch extrem schnell auf Veränderungen zu reagieren. Darüber hinaus sind die mit ADS entwickelten Anwendungen sehr gut für die Integration mit neuen Technologien – SOA,

Cloud, Web 2.0 – geeignet. ADS unterstützt effizient die Kontinuität und Evolution in der Anwendungsentwicklung.

Im Folgenden stellen wir Ihnen einige Highlights des neuen ADS 6 vor. Weitere Informationen folgen in unseren nächsten Newslettern.

Erweiterte Syntax für ADS MACRO

Die Entwicklung von Macros wird mit der neuen erweiterten Syntax von ADS MACRO noch einfacher und übersichtlicher: Sprechende Bezeichner für Parameter – auch als Mixed-Case – verbessern das Verständnis des Codes. Die übersichtliche Einrückung verdeutlicht die logische Struktur.

Macro Source Optimizer

ADS MACRO unterstützt die systematisierte Mehrfachverwendung von Code. Einige unserer Kunden haben mit diesem mächtigen Werkzeug Anwendungsframeworks entwickelt mit tausenden von Modulen.

Damit Sie die neue erweiterte Syntax für Macros nicht nur für die Neuentwicklung sondern auch für Ihre vorhandenen Macros verwenden können, stellen wir mit ADS 6

einen Macro Source Optimizer bereit. Mit diesem Macro Source Optimizer können Sie Ihre vorhandenen Macros ganz einfach von der alten Syntax in die neue Syntax konvertieren. Die Syntaxänderung hat keine Auswirkungen auf den generierten Code. So verstehen Sie auch Ihre bereits vorhandenen Macros schneller und besser - ganz automatisch.

Den Unterschied sehen Sie hier:

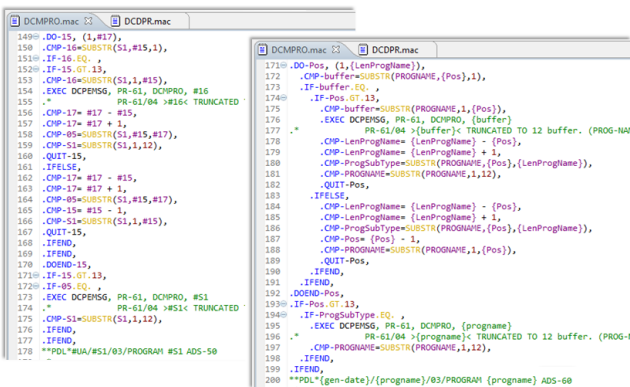


Abb. 1: ADS 6 - automatisch optimierte Macros mit neuer Syntax, Bezeichnen, Einrückung

Post-Generation Debugger

Neu in ADS 6 ist der Post-Generation Debugger. Mit diesem Werkzeug unterstützen wir ein absolut neues und innovatives Konzept für die generative Entwicklung. Mit dem Post-Generation Debugger sind Sie in der Lage, dem Generator nachträglich bei der Arbeit zuzusehen.

Sie können den Generierungsprozess Schritt für Schritt nachvollziehen bzw. verfolgen – über alle Ebenen und alle an der Generierung beteiligten Module hinweg. Die dynamische Navigation bringt Sie direkt an die richtige Stelle – ohne aufwändiges, vorheriges Setzen von Breakpoints. Sie können selbst frei navigieren, in der Generierung zurückge-

hen oder vorspringen. Sie sehen die Inhalte aller Variablen vor und nach Ausführung der Anweisungen.

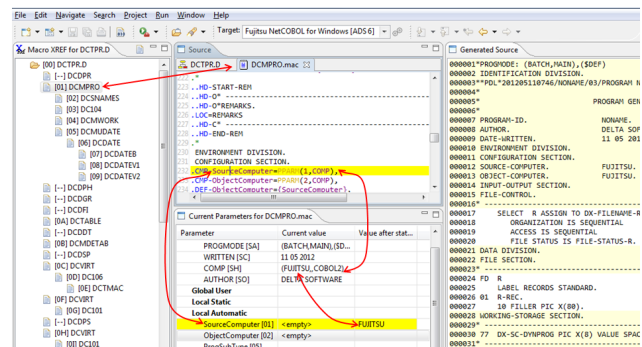


Abb. 2: Post Generation Debugger - Welche Macro-Anweisungen werden in welcher Reihenfolge durchlaufen? Welche Inhalte haben die Parameter vor und nach der Ausführung der Statements?

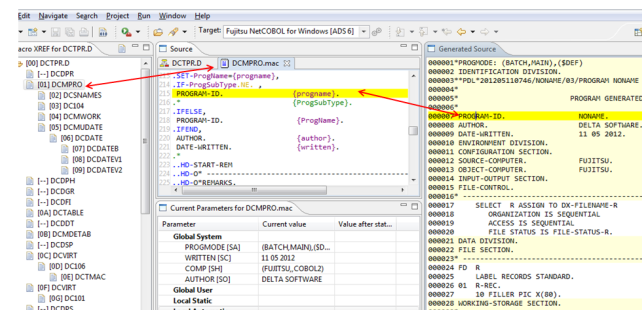


Abb. 3: Post Generation Debugger - Durch welches Modul und durch welche Anweisung wurde eine Code-Zeile erzeugt?

Mit dem neuen Post-Generation Debugger finden Sie sofort mit einfachem Klick heraus, woher eine Zeile im generierten Source-Code stammt, welches Modul sie aufgrund welcher Parameterinhalte und Bedingungen erzeugt hat.

Übersichtliche Markierungen heben die jeweils relevanten Informationen hervor. Sie sehen die Struktur der Module und haben alle Ebenen im Blick. So wird Entwicklung und Testen ganz einfach.

Das neue ADS 6: Final Release am 16. Juli 2012

Mit dem neuen Release von ADS wird die Entwicklung und Wartung noch effizienter. Wir geben das neue ADS 6 am 16. Juli 2012 frei. Bestellen Sie Ihr Update jetzt.

2 B+S verbessert Effizienz der Software-Entwicklung mit ADS 6

B+S Banksysteme AG (B+S) verfügt über eines der größten Anwendungssysteme, die mit Delta-Werkzeugen entwickelt wurden. Im April 2012 startete B+S mit dem Einsatz des Pre-Releases von ADS 6, um nochmals die Effizienz und Qualität ihrer Software-Entwicklung und -Wartung zu steigern.



Generative Entwicklung mit ADS

Für die Entwicklung Ihrer Produkte setzt B+S seit Jahrzehnten erfolgreich das generative Entwicklungssystem Delta ADS ein. Mehr als 300 Millionen Lines of Code werden jährlich für vier vollständig unterschiedliche Plattformen generiert. „Seit mehr als 20 Jahren setzen wir mit großem Erfolg Delta-Werkzeuge für die Neu- und Weiterentwicklung unserer umfangreichen und komplexen Bankenlösungen ein. Durch das Prinzip der generativen Software-Entwicklung, das durch die Delta-Tools hervorragend realisiert wird, sind wir in der Lage unsere Softwareprodukte plattformunabhängig und mit höchstem Grad an Automation zu entwickeln. Dadurch erreichen wir das von unseren Kunden ge-

forderte Maß an Zuverlässigkeit und Qualität.“, sagt Wilhelm Berger, CFO der B+S.

Erfahrungen mit dem neuen ADS 6

Im April 2012 startete B+S mit dem Einsatz des Pre-Releases von ADS 6. Oswald Klackl, Leiter Architektur & Qualitätsmanagement bei B+S, sagt über die neuen Funktionen: „Das neue ADS 6 macht es möglich die Effizienz und Qualität unserer Software-Entwicklung und -Wartung nochmals zu steigern. Beispielsweise helfen uns neue Funktionen zur detaillierten Dokumentation und Beschreibung des Generierungsprozesses, um Änderungen und Erweiterungen an unseren umfangreichen, komplexen Anwendungen sicher und schnell durchzuführen.“

Über B+S Banksysteme AG

B+S Banksysteme Aktiengesellschaft (B+S) unterstützt Banken, Rechenzentren und Core-Banking-Hersteller mit individualisierbarer Standardsoftware und mit leistungsstarken, flexiblen und skalierbaren Anwendungspaketen für das Finanzmanagement. Die Produkte des an der Frankfurter Börse notierten Unternehmens sind durchgängig plattformunabhängig und mittels Standardschnittstellen flexibel integrierbar sowie mandanten- und mehrwährungsfähig und mehrsprachig.

Weitere Informationen zu B+S: www.bs-ag.com

Mehr zu ADS 6

Auch Sie möchten von den neuen Funktionen von ADS 6 profitieren? Dann bestellen Sie jetzt Ihr Update.