

PowerDiff 7.2 von Berner & Mattner

Verbessertes Änderungsmanagement für IBM Rational StateMate Modelle

München, 01. Dezember 2010 – Die neue PowerDiff Version 7.2 der Berner & Mattner Systemtechnik GmbH erleichtert das Entwickeln komplexer Systeme mit IBM Rational StateMate. PowerDiff, das einzige grafische Vergleichswerkzeug für IBM Rational StateMate Modelle, gewährleistet deren Konsistenz und die Rückverfolgbarkeit von Änderungen über den gesamten Systemlebenszyklus. Die neue Version bietet Anwendern aus der Verteidigungs-, Luftfahrt- und Automobilindustrie eine völlig neu gestaltete Oberfläche und viele erweiterte Funktionen. So lassen sich per Knopfdruck übersichtlich strukturierte Änderungsberichte als PDF-Dokument generieren, die über Verlinkungen und Bookmarks komfortabel zu den Beschreibungen der jeweiligen Änderungen führen.

Mit der Version 7.2 von PowerDiff bietet die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH eine Vielzahl von Neuerungen für ein verbessertes und effizienteres Änderungsmanagement in IBM Rational StateMate Modellen. PowerDiff 7.2 beschleunigt die Analyse von StateMate Modelländerungen und optimiert so die Konfigurationsverwaltung. Das Tool sorgt für eine erhöhte Nachvollziehbarkeit von Änderungen und deren lückenlose Dokumentation sowie präzise Validierung. Veränderungen sind komfortabel und übersichtlich strukturiert in verlinkten PDF-Berichten einsehbar.

Komfortablere Bedienoberfläche

Die als Multiple Document Interface (MDI) völlig neu gestaltete Oberfläche erhöht die Benutzerfreundlichkeit für Entwickler von IBM Rational StateMate Charts. Als interaktive Schaltzentrale erschließt der ChartListEditor alle Funktionalitäten mit Hilfe der optimierten Menüstruktur und zusätzlicher Schaltflächen. Dank MDI lassen sich jetzt mehrere Chart-Vergleiche gleichzeitig öffnen und mit ihren spezifischen Einstellungen nebeneinander darstellen.

Neue Menüführung

Auch die Menüstruktur präsentiert sich optimiert: Jeder Dialog ist über einen eigenen Menüpunkt direkt erreichbar. Dies reduziert die Anzahl der Benutzeraktionen beim Zugriff auf Funktionen. Tooltips mit kurzen Hilfstexten unterstützen die intuitive Nutzung. Darüber hinaus wurde die grafische Darstellung für tabellarische Daten entscheidend verbessert: Eine spezielle

Navigation durch große Truth Tables oder lange Textpassagen leitet schnell zu relevanten Änderungen.

Verbesserte Algorithmen und Formate

Um Unterschiede in langen Textpassagen genau und detailliert hervorzuheben, kommt nun ein leistungsfähigerer Text-Diff-Algorithmus zum Einsatz. Hierdurch steht ein Text-Diff sowohl in der grafischen Benutzeroberfläche als auch im PDF-Bericht per Knopfdruck zur Verfügung. Irrelevante Unterschiede in Groß- und Kleinschreibung sowie Leerzeichen lassen sich über optionale Filter ausblenden. Ein simpler Mausklick exportiert die Grafiken als Datei ins EMF- oder PNG-Format zur Weiterverarbeitung. Auf die Installation von Adobe SVG Viewer kann in der neuen Version verzichtet werden.

Erweiterte Analysemöglichkeiten

PowerDiff 7.2 bietet eine flexible Auswahl verschiedenster Vergleichskriterien wie „Short Description“, „Long Description“ oder „Attributes“. Der neue Chart-Hierarchy-Editor erleichtert das Zusammenstellen von IBM-Rational-Statemate-Modellhierarchien mit vielfältigen Import-, Export- und Editierfunktionalitäten. Dank PowerDiffFlow kann ein Report nun auch Änderungen der Source/Sink-Bezüge von Datenflüssen wiedergeben. Hierzu analysiert PowerDiffFlow die im Modell verwendete Statemate Action Language.

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:



PowerDiff, das einzige grafische Vergleichswerkzeug für IBM Rational Statemate Modelle, gewährleistet deren Konsistenz und die Rückverfolgbarkeit von Änderungen über den gesamten Systemlebenszyklus.

PowerDiff_H10cmxB20cm_72dpi_RGB.jpg

PowerDiff_H10cmxB20cm_300dpi_CMYK.jpg

Über Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, München

Das Unternehmen Berner & Mattner ist Spezialist für die Spezifikation, Entwicklung und den Test komplexer Elektroniksysteme. Sein branchenübergreifendes Leistungsspektrum reicht von der Beratung, Konzeption, Software- und Systementwicklung bis hin zum Aufbau und Betrieb kompletter Test- und Integrationssysteme. Für die Branchen Automobil, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Schienenverkehr und Industrieautomation liefert Berner & Mattner maßgeschneiderte Software- und Engineering-Lösungen auf Basis seiner Produkte und Dienstleistungen. Mit seinem durchgängig modellbasierten Ansatz optimiert Berner & Mattner die Effizienz und Qualität in der Software- und Systementwicklung seiner Kunden. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie AUDI, BMW, Daimler, Deutsche Bahn, EADS Deutschland, Siemens u.v.m. der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München, 1979 gegründet, beschäftigt derzeit an acht Standorten in Deutschland und Österreich 270 Mitarbeiter und ist Preisträger 2009 bei „Bayerns Best 50“. Weitere Informationen über Berner & Mattner: www.berner-mattner.com.

(ohne Firmenprofil 3.516 Zeichen / mit Firmenprofil 4.685 Zeichen)

Pressekontakt:

Berner & Mattner
Systemtechnik GmbH
Erwin-von-Kreibitz-Str.3
D-80807 München
Tel. +49 (0)89 60 80 90-0
Fax +49 (0)89 609 81-82
www.berner-mattner.com

Martina Heinze
Marketing & Communications
Tel. +49 (0)89 60 80 90-166
Fax +49 (0)89 60 80 90-299
E-Mail:
Martina.Heinze@berner-mattner.com

HighTech communications GmbH
Grasserstr. 1c
80339 München
Tel. +49 (0)89 50 07 78-0
Fax +49 (0)89 50 07 78-78
www.htcm.de

Brigitte Basilio
E-Mail: b.basilio@htcm.de
Tel. +49 (0)89 50 07 78-20