

PowerDiff Version 4.2 - Verbessertes Konfigurationsmanagement für Statemate-Modelle

02.04.2008, 15:15 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Berner & Mattner Systemtechnik GmbH*

Presseagentur: *HighTech Marketing*

München, 1.4.2008 – Mit der neuen PowerDiff Version 4.2 erleichtert die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH die Spezifikation mit Telelogic Statemate-Modellen. PowerDiff ist das einzige grafische Vergleichswerkzeug für Statemate und gewährleistet die Integrität der Modelle sowie die Nachvollziehbarkeit von Änderungen über den gesamten Systemlebenszyklus. Diese leistungsfähige Erweiterung zum Konfigurationsmanagement unterstützt Anwender speziell in der Verteidigungs-, Luftfahrt- und Automobilindustrie bei einer schnellen und effizienten Entwicklung von komplexen Systemen. PowerDiff identifiziert und visualisiert zuverlässig Änderungen zwischen zwei verschiedenen Versionen eines Statemate- Charts. Ein verbesserter PDF-Report dokumentiert auf Knopfdruck Vergleiche zwischen mehreren Charts.

Die Version 4.2 von PowerDiff umfasst eine Vielzahl von Neuerungen. Neben einer erhöhten Benutzerfreundlichkeit durch ein übersichtlicheres Layout der Diff-Reports werden diese, gerade bei komplexen Statemate-Modellen, deutlich schneller generiert.

Inhaltsverzeichnis und Bookmarks

Im Inhaltsverzeichnis werden die veränderten Statemate-Objekte den Charts, in denen sie definiert sind, untergeordnet. Jedes dort aufgeführte Objekt ist mit einer detaillierten Beschreibung der Änderungen verknüpft. Die hierarchisch angeordneten Bookmarks bieten eine zusätzliche komfortable Navigationshilfe.

Summary

Der neue Summary listet alle veränderten Statemate-Objekte typspezifisch in alphabetischer Reihenfolge auf. Jedes Element ist dabei mit einer detaillierten Beschreibung seiner Änderungen verknüpft. Modifikationen lassen sich dadurch deutlich einfacher finden und analysieren.

Chart-Hierarchie

Für eine bessere Übersichtlichkeit umfasst PowerDiff 4.2 erweiterte Chart-Hierarchiediagramme. Diese stellen zuerst die Struktur verglichener Statemate-Modelle dar und beschreiben nachfolgend detailliert die Änderungen. Für eine komfortable Erstellung der Chart-Hierarchien von Statemate-Modellen steht ein Editor mit verschiedenen Import-, Export- und Editierfunktionen zur Verfügung.

Kontextinformationen

PowerDiff verdeutlicht Unterschiede in den detaillierten Änderungsbeschreibungen durch Highlighting sowie Änderungsbalken am Seitenrand. Zusätzlich zu den hervorgehobenen Differenzen zwischen „Before Case“ und „After Case“ stellt das Vergleichswerkzeug unveränderte Objektattribute als Kontextinformation dar.

Chartgrafik

PowerDiff 4.2 bietet eine in vielen Punkten verbesserte grafische Darstellung der Charts. Dabei nutzt das Vergleichswerkzeug die den Anwendern aus Statemate vertraute Semantik der Symbole. Verknüpfungen aus der Chartgrafik zur detaillierten Beschreibung der Änderungen des Objektes erleichtern wesentlich das Auffinden und die Analyse der Modifikationen.

Einbindung externer PDF Dokumente

Kunden mit erweiterter Lizenz ermöglicht PowerDiff eine Integration anwenderspezifischer PDF-Dokumente in den Diff-Reports.

Portrait

Über Berner & Mattner:

Die Berner & Mattner Systemtechnik GmbH entwickelt Spezifikations- und Test-systeme für die hochkomplexe Elektronik in der Automobil-, Schienenverkehrs-, Luftfahrt- sowie der Verteidigungsindustrie. Das Unternehmen ist Spezialist für maßgeschneiderte Komplettlösungen „aus einer Hand“. Sein Leistungs-spektrum reicht von der Entwicklung modellbasierter Software- und Systeme, über die Prozess- und Methodenberatung bis hin zur Projektdurchführung. Durch die Verbindung von Technologie, Engineering und Dienstleistungen vernetzt Berner & Mattner die Entwicklungsprozesse zwischen Hersteller und Zulieferer. Die Wertschöpfungskette gewinnt somit an Effektivität und Qualität. Daher vertrauen namhafte Unternehmen wie Audi, BMW, Daimler oder VW der Kompetenz von Berner & Mattner. Das eigentümergeführte Unternehmen mit Hauptsitz in München wurde 1979 gegründet und beschäftigt derzeit 210 Mitarbeiter.

News-ID: 200426 • Views: 357 (Stand: 05.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/200426/PowerDiff-Version-4-2-Verbessertes-Konfigurationsmanagement-fuer-Statemate-Modelle.html>