

Triple'A Analyzer (TAAN)

Software Repository für die Entwicklung und Verwaltung von Odyssey Triple'A Plus™ Skripts



Komplexe Systeme erfordern einfache Lösungen. In Zusammenarbeit mit Odyssey Financial Technologies wurde die Software-Lösung Triple'A Analyzer (TAAN) entwickelt. Sie ermöglicht die Konfiguration des Portfolio-Management Systems Triple'A Plus™. Der Einsatz des Software-Repository TAAN erlaubt es, Triple'A Plus™ -Skripts und Formate zu analysieren und zu verwalten, sowie die Softwarequalität und Betriebskosten zu optimieren.

Herausforderung

Das Portfolio-Management System Odyssey Triple'A Plus™ bietet dem Kunden durch seine Konfigurierbarkeit höchste Flexibilität bei der Umsetzung der Business Prozesse. Zu diesem Zweck stellt Triple'A Plus™ eine dedizierte Skriptsprache zur Verfügung. Die sich ständig entwickelnden Geschäftsmodelle der Kunden bedingen eine kontinuierliche Wartung und Konfiguration der bestehenden IT-Anwendungen. Die fortlaufende Erweiterung der Triple'A Plus™-Installation sowie die differenzierten Sichten unterschiedlicher Benutzergruppen auf das System führen oft zur Implementierung vieler Triple'A Plus™-Formate mit zum Teil funktional identischen Format-Elementen.

Dieses Vorgehen kann zu Systemredundanzen und dadurch zu einer erschwerten Wartbarkeit führen. Die daraus hervorgehende Konstellation von Parametern und Skripten ist bei grossen Systemen in der Regel äusserst komplex. Für die konsistente Verwaltung, Analyse und Implementierung der meist sehr umfangreichen Triple'A Plus™-Skripte ist daher ein integrales Konzept mit den folgenden Funktionalitäten vorteilhaft:

- Verschiedene, von der jeweiligen Rolle innerhalb der Triple'A Plus™ GUI Applikation, unabhängige Zugriffsebenen auf Triple'A Plus™-Skripts, Formate und Parameter.
- Erweiterte Editiermöglichkeiten.
- Versionsverwaltung.
- Visuelle Werkzeuge für die Dokumentation und Darstellung der Komponenten und deren Abhängigkeiten.

Produktdetails

Kundensegment

- Finanzdienstleister / Portfolio Management
- Odyssey Triple'A Plus™ Anwender

Produktbeschreibung

- Triple'A Plus™ Skripting: Analyse und Verwaltung
- Software-Repository

Kundennutzen

- Reduktion von Redundanzen
- Effizienzsteigerung dank konsistenter Skriptverwaltung
- Qualitätssteigerung und Wiederverwendbarkeit existierender Skripte
- markante Kosteneinsparungen

Technologien

- Eclipse SDK
- JFace Plugin
- SQLite



www.a-r-t-a-t-w-o-r-k.ch

Die Lösung: der Triple'A Analyzer

Für die Verwaltung, Analyse und Implementierung von Triple'A Plus™-Skripten im Rahmen der Spezifizierung von Formaten, hat die ti&m AG das „state-of-the-art“ Analyse-Werkzeug TAAnalyzer (TAAN) entwickelt.

Die Skripte bzw. Format-Elemente werden dabei nicht mehr ausschliesslich direkt mittels der Triple'A GUI Applikation, sondern auch im Entwicklungstool implementiert. Lexikalische Analyse, Code-Formatierung und eine Skript-Library unterstützen die Entwickler direkt, um die Qualität und die Konsistenz der Triple'A Plus™-Formate zu gewährleisten. Redundante Format-Elemente werden in der TAAN Skript-Library nur einmal abgelegt und in den Formaten mit verschiedener Ausprägung entsprechend referenziert. Skript-Änderungen in einem Format-Element werden in allen identischen Elementen automatisch nachgeführt, so dass keine Inkonsistenzen entstehen.

Da die funktionellen Abhängigkeiten zwischen den Format-Elementen in einer zur Entwicklungsumgebung gehörenden dedizierten Datenbank hinterlegt werden, entsteht eine zusätzliche zentrale Sicht auf Skripte und Formate. Die Komplexität des Systems kann zudem mittels Abhängigkeitsgraphen dargestellt werden und wird so visuell erfassbar. Dabei können Informationen über Triple'A Skripts und Formate mit entsprechenden SQL-Anfragen erzeugt werden. Skript-Änderungen können Tool-gestützt mittels einer Script-Library in allen referenzierten Elementen nachgeführt werden.

Das Skript/Format Repository TAAN basiert auf der Eclipse Java Software-Entwicklungsumgebung. Die Funktionalität von Eclipse steht dank TAAN auch dem Triple'A Plus™ Skript-Entwickler zur Verfügung. Dazu gehören u.a. die bereichsübergreifende Suche in mehreren Skript-Dateien, sowie copy/paste und undo/redo Operationen.

Kundennutzen

- Reduktion von Redundanzen.
- Verbesserte Funktionalität der Skripte.
- Erhöhung der Qualität und Wiederverwendbarkeit existierender Skripte und Qualitätssicherung während des Skript-Entwicklungsprozesses.
- Effiziente Verwaltung von Skripten dank einer zentralen Sicht auf Formate und Skripte sowie kürzeren Zugriffszeiten.

Partnerschaft

- Odyssey Financial Technologies, Anbieter und Entwickler des Portfoliomanagement Systems Triple'A Plus™

Innovation durch Kreativität

Gerne stehen wir Ihnen für ein Gespräch zu einzelnen Themen und Lösungen zur Verfügung.

Thomas Wüst
CEO

thomas.wuest@ti8m.ch

Dr. Christian Stern
Senior Software Architect
christian.stern@ti8m.ch

ti&m AG
Zürich | Bern

www.ti8m.ch
@ti8m_ag
ti8m.ch/fb

+41 (44) 497 75 00 Kontakt

Buckhauserstrasse 24
8048 Zürich
Belpstrasse 39
3007 Bern