

Eurex Repo Plattform optimiert Bankenanbindung mit SC*



Vorsprung dank skalierbaren Verknüpfungsmöglichkeiten von Application-Services

Die Eurex Repo Plattform ist eine der führenden Handelsplattformen für den elektronischen Handel von Repo und Wertpapierleihe. Über 320 zugelassene internationale Banken wickeln darüber ihre Repo Geschäfte ab. Die erforderlichen Services und Geschäftsprozesse – sowie der damit verbundene komplexe, intensive Datenaustausch – werden mit Unterstützung der Open Source Lösung SC-Service Connector sichergestellt.

Die Aufgabe

Die Eurex Repo Plattform bietet Handel in unterschiedlichen Formen und Währungen für die verschiedenen Produkte an. Der elektronische Handel läuft über zentrale SOA-Server-Anwendungen, deren Services den Marktteilnehmenden via Web-Gateways zur Verfügung gestellt werden. Die bestehende Middleware sollte am Ende ihres Lifecycles durch eine effizientere, integrale, wartungsarme und zukunftsfähige Lösung ersetzt werden.

*SC-Service Connector wurde von STABILIT Informatik AG als Open Source Lösung entwickelt.

SC-SERVICE
CONNECTOR



STABILIT Success Story Eurex Repo

Die Aufgabe. Applikations-Services skalierbar, flexibel, einfach, zuverlässig verbinden

Die Lösung. SC-Service Connector | Serviceorientierte Messaging Middleware

Das Ergebnis. 100% Konnektivität, Verfügbarkeit über 99,9%

Der Zeitraum. Auftragsvergabe Februar 2010 | Produktive Einführung September 2011

Die Auftraggebenden. Eurex Zürich AG

Die Ausführenden. STABILIT Informatik AG

Die Umsetzung

Die gesuchten Anforderungen erfüllt die serviceorientierte Messaging Middleware SC-Service Connector optimal. Sie ist: skalierbar, hoch leistungsfähig, stabil, einfach anwendbar, wartungsarm und frei von Lizenzkosten. Die SC-Middleware wurde innerhalb des Netzwerkes und bei den Kunden 5000-mal installiert. Die Umstellung wurde nach halbjähriger Vorbereitung an einem einzigen Wochenende durchgeführt und am Montag bei Handelsstart scharf geschaltet – ohne jegliche Komplikation. In die Umstellung wurden Eurex Zürich AG-Mitarbeitende sowie 320 Banken einbezogen.

Der Erfolg

«SC-Service Connector» erweist sich für die Eurex Repo Plattform als integrale, schnelle, kostensenkende und entwicklungsfähige Lösung. Das ausgezeichnete Kosten-Nutzen-Verhältnis spiegelt sich auch in den geringen Gesamtkosten wider. Die individuellen Services sind gänzlich unabhängig voneinander nutzbar, können jedoch für die einzelnen Geschäftsabläufe spezifisch und bedarfsgerecht kombiniert werden. Änderungen der SC-Services können durch Konfiguration ohne externe Hilfe vollzogen werden. Wiederholte Anfragen werden im System über eine kontrollierte Cachefunktion beschleunigt behandelt.

Der System-Start bei den Banken verkürzte sich nach der Einführung substantiell. Die Implementierung der SC-Service Connector Software übernahm die STABILIT Informatik AG und begleitete die Eurex Zürich AG bei der Integration. Nach acht Monaten einwandfreiem Betrieb wurde ein erster unkritischer Fehler erfasst und behoben.

Serviceorientiertes Messaging – das SC Zukunftspotenzial

Kleine, voll funktionsfähige Einheiten mit einzelnen selbstständigen Diensten können aufeinander aufbauend genutzt werden. Sie kommunizieren über den Nachrichtendienst des SC-Service Connector, statt direkt miteinander. Für grössere Aufgaben lassen sie sich durch die Anwender selbstständig beliebig kombinieren.

Skalierbare Konnektivität von Application-Services in SOA-Umgebungen

1. Hoch verfügbar, stabil, wartungsarm
2. Schlank, einfach, flexibel
3. Schnell, koordiniert, hoch leistungsfähig
4. Skalierbar
5. Systementlastend und beschleunigend dank Caching
6. Kostenlose Open Source Lizenz, schneller ROI
7. Sämtliche Service-Typen: Session, Publish, File, HTTP Redirection
8. Praxis Referenz Eurex Zürich AG

Stabilit entwickelt Nutzen

Die STABILIT Informatik AG bedient Unternehmen mit perfekt passenden Lösungen. Das Team von IT-Praktikern überzeugt mit pragmatischen Innovationen und Kontinuität seit 1997. Nutzen und Sicherheit stehen dabei im Vordergrund. Kunden können sich auf einen verantwortlichen Ansprechpartner während der ganzen Projektdauer verlassen.

