

Kurzfassung

Verfasser: Fabian Kajzar

Kurs: WWI 09 SW B

Firma: SAP AG

Thema: Entwicklung einer Zwischenschicht für die Nutzung weiterer Anwendungen in Verbindung mit der Berechnungskomponente des Liquidity Risk Managements

Nicht zuletzt seit dem Zusammenbruch des US-Immobilienmarktes und der darauffolgenden weltweiten Finanzkrise hat die Behandlung von Liquiditätsrisiken sowohl in der internen Wahrnehmung von Banken als auch der öffentlichen Aufmerksamkeit stark zugenommen. Weiterhin erfordern regulatorische Vorschriften, wie zum Beispiel die Mindestliquiditätsquote (Liquidity Coverage Ratio, LCR) im Rahmen von Basel III, eine genaue und stetige Überwachung der Liquiditätssituation.

Mit dem SAP Liquidity Risk Management (SAP LRM) befindet sich bei der SAP AG eine solche Lösung in Entwicklung. Die Liquiditätssituation kann dabei auf Basis von einzelnen Zahlungsströmen ermittelt und mit Hilfe von Simulationen genauer analysiert werden. Dazu wird eine eigens dafür entwickelte Berechnungskomponente eingesetzt. Die Ergebnisse dieser Komponente können allerdings nur stark eingeschränkt visualisiert werden. Eine weitere Verarbeitung der Ergebnisse in anderen Anwendungen ist nicht möglich.

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit wird ein Konzept entwickelt, mit dem weitere Anwendungen die Ergebnisse der Berechnungskomponente einbinden und weiterverarbeiten können. Das Konzept beruht dabei auf der Konsumierung und anschließenden Orchestrierung von Webservices. Des Weiteren wird dieses Konzept für Business-Objects Xcelsius, eine Anwendung zur Erstellung von interaktiven Dashboards, in Form eines Plug-ins umgesetzt. Dadurch wird zum einen die Funktionsfähigkeit des Konzeptes sichergestellt. Zum anderen ist mit dem Plug-in eine flexiblere Nutzung des SAP LRM bezüglich der Auswertung und Weiterverarbeitung möglich.