

Konzept für den sicheren Betrieb einer Treuhand Software in der Cloud

Das Ziel der vorliegenden Bachelorarbeit war es, ein möglichst optimales Betriebskonzept für eine bestehende Software im Bereich der Wirtschaftsprüfung zu erarbeiten. Die bestehende Software wurde bisher firmenintern verwendet und sollte nun anderen Wirtschaftsprüfern angeboten werden können.

Der erste Teil der Arbeit befasst sich intensiv mit dem Requirements Engineering. Der Fokus wurde speziell auf die Sicherheit der Applikation gelegt, da sensitive Informationen (Geschäftsgeheimnisse) verarbeitet werden sollen.

Auf der Basis dieser Anforderungen wurden mögliche Betriebsszenarien ausgearbeitet. Aus diesen Szenarien wurden die drei am vielversprechendsten genauer untersucht.

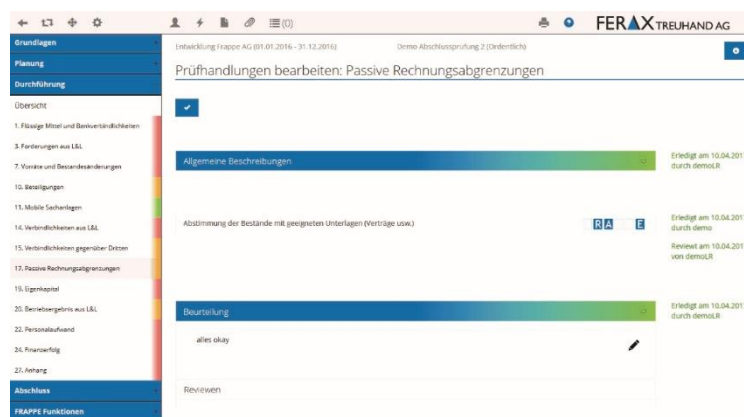
Um die theoretischen Betriebsszenarien in die Praxis umsetzen zu können, wurde mittels Onlinerecherche nach zehn potentiellen Hosting-Partnern gesucht. Die Offerten der Hosting-Anbieter wurde mit den zuvor definierten System-Topologien kombiniert, um einen Vergleich anstellen zu können. Es wurden die Betriebskosten sowie die Migrationsaufwände berücksichtigt, damit eine möglichst aussagekräftige Preiskalkulation gelang.

Die effizienteste Variante wurde als Proof-of-Concept umgesetzt, um das Betriebsszenario in der Praxis zu prüfen. Dadurch wurden auch mögliche Schwachstellen des Betriebskonzepts oder des Hosting-Anbieters frühzeitig erkannt.



Diplomand
Luca Solimine

Dozent
Alain Lafon



Screenshot der bestehenden Software