

Exposé

zur

Masterarbeit

zur Erlangung des akademischen Grades
Master of Science in Engineering

Eingereicht von

Christoph Ruhsam, BSc

Betreuer: DI (FH) Thomas Reidinger, 3 Banken IT GmbH
Begutachter: FH-Prof. DI Dr. Herwig Mayr

Juli, 2020

Titel der finalen Arbeit

Die 3 Banken IT GmbH möchte zur Verwaltung ihrer Partner ein einheitliches System. Derzeit werden Partner in verschiedenen Systemen (z.B. SAP, Excel-Liste, Word-Dokument) abgelegt. Es soll eine Partnerdatenbank implementiert werden, die das Verwalten der Partner vereinfacht. Der Titel der finalen Arbeit lautet daher: **„Implementierung einer Partnerdatenbank und Evaluierung des verwendeten Technologiestacks“.**

Motivation und Ziel

Ziel dieser Arbeit ist die Erleichterung der Partnerverwaltung für die 3 Banken IT GmbH, sowie die Erlangung von Wissen und Erfahrung des Autors mit den verwendeten Technologien. Auch die Evaluierung der verwendeten Technologien wird als Ziel definiert, sodass der Autor in zukünftigen Projekten selbst die passende Technologie für verschiedene Anwendungsgebiete wählen kann.

Dies ist zugleich die Motivation der Arbeit. Der Autor soll ein breit gefächertes Wissen über die aktuell vorhandenen und in der Praxis verwendeten Technologien erlangen und selbständig die Passendste für das jeweilige Projekt auswählen können.

Unternehmen

Die 3 Banken IT GmbH ist der IT-Dienstleister der 3-Banken-Gruppe. Zur 3-Banken-Gruppe gehören die drei Regionalbanken Oberbank AG, Bank für Tirol und Vorarlberg AG und die BKS Bank AG. Die Geschäftsführer der 3 Banken IT GmbH sind Karl Stöbich, MBA und Mag. Alexander Wiesinger, MBA. Der Standort ist in Linz. Das Dienstleistungsspektrum der 3 Banken IT GmbH umfasst:

1. Applikationsentwicklung/Banken-Lösungen
2. IT - Security
3. Rechenzentrums- und IT-Infrastruktur-Dienstleistungen und
4. Outputservice & ZV-Abwicklung

In der Zentrale Linz und in den beiden Kompetenzzentren in Klagenfurt und Innsbruck sind derzeit 254 Mitarbeiter beschäftigt. [3BankenIT, 2019]

konkrete Aufgabenstellung

Die konkrete Aufgabenstellung ist die Implementierung einer Partnerdatenbank zur erleichterten Verwaltung der Partner. Zu den Partnern der 3 Banken IT GmbH zählen unter anderem die FH Oberösterreich, die Studiengesellschaft für Zusammenarbeit im Zahlungsverkehr GmbH, die Christian Doppler Forschungsgesellschaft, etc. Derzeit werden die Partner in unterschiedlichen Systemen gehalten und verwaltet.

Dazu zählen SAP, eine Excel-Liste und unterschiedliche Kontaktdaten, die bei den Mitarbeitern selbst gehalten werden.

Die Technologien für die Applikation werden von der 3 Banken IT GmbH festgelegt und sind

1. eine Microsoft SQL Datenbank,
2. Springboot als Backend
3. und Angular als Frontend.

Dazu soll mindestens der Erstkontakt, also die Aufnahme der Kontaktdaten des Partners, die graphische Darstellung der jeweiligen Partner, sowie die Kündigung und Löschung der Daten implementiert werden.

Auch die Evaluierung der verwendeten Technologien in Bezug auf Vor- und Nachteile und Alternativen gehört zu den Aufgaben der Arbeit.

Vorgehensweise

Organisatorische Details

Wichtige Meilensteine

Wichtige Literatur

Quellenverzeichnis

Online-Quellen

[3BankenIT, 2019] 3BankenIT. *3 Banken IT GmbH - Unternehmen*. 2019. URL: <https://www.3beg.at/company/background.xhtml> (besucht am 02.09.2019) (siehe S. 1).