

Anforderungsdokumentation DWH

Projekt	Gruppe	Stand
Datenbanken II	Gruppe C	03.04.2018

Auftraggeber:

DHBW Mosbach Versicherungen

Rollenverteilung:

Mitarbeiter	Funktion
	Product Owner (PO)
	Agility Master (AM)
	DB-Admin
	DB-Entwickler
	ETL-Entwickler
	Report-Designer
	Datenanalyst

Inhalt

1.	Projektbeschreibung	2
2.	Bedarfsanalyse	2
3.	Funktionale Anforderungen	2
4.	Nicht-Funktionale Anforderungen	3
5.	Rahmenbedingungen	4

1. Projektbeschreibung

Die Grundlage für dieses Projekt bilden verschiedene bereits vorhandene Versicherungsdaten, die zu importieren sind.

Ziel dieses Projektes ist die Modellierung und Umsetzung eines Data-Warehouse (DWH). Dabei ist zu berücksichtigen, dass weitere Datenimports folgen könnten und dabei auch aus anderen Datenquellen zu importieren sind als das bisher vorliegenden Excel-Sheet. Der Kunde kann sich vorstellen das DWH für die finanzmathematische- und Marketing-Abteilung einzusetzen. Auf Basis der vorliegenden Daten sind Reports mithilfe eines geeigneten Reporting-Tools zu erstellen.

2. Bedarfsanalyse

Fachliche Ziele:

- Es ist eine Datenarchivierung erforderlich, da Verträge zum Teil eine hohe Laufzeit aufweisen können und zu jeder Zeit nachverfolgbar sein muss, wann welche Versicherung aktiv war.
- Mehrbenutzerzugriff ist erforderlich, sodass alle am DWH beteiligten Mitarbeiter Zugriff auf das System erhalten können.

Technische Ziele:

- Es ist ein zentraler Datenspeicherort erforderlich, sodass alle Daten in einem System gesammelt und analysiert werden können.

3. Funktionale Anforderungen

/F001 Logo:

Auf den erstellten Reports soll ein eigenes Logo eingefügt werden können.

Priorität: 2 – Kann Kriterium

/F002 Seitenzahlen:

Die Reports sollen Seitenzahlen enthalten.

Priorität: 2 – Kann Kriterium

/F003 Nummerierung:

Die Reports sollen eine fortlaufende Nummerierung aufweisen.

Priorität: 2 – Muss Kriterium

/F004 Mitarbeiterzugriff:

Auf die Daten sollen nur ausgewählte Benutzer Zugriff haben bzw. Benutzergruppen.

Priorität: 1 – Muss Kriterium

/F005 Grafische Informationen:

Die erstellten Reports sollen unterstützend grafisch aufbereitete Informationen enthalten, um diese effizient auswerten zu können

Priorität: 1 – Muss Kriterium

/F006 Datenarchivierung:

Die Daten dürfen nicht gelöscht werden, sondern sind entsprechend zu archivieren. So ist sicherzustellen, dass alle Vertragsinformationen auch nach Jahren noch abgerufen werden können.

Priorität: 2 – Muss Kriterium

/F007 Datenimport:

Die Daten müssen aus unterschiedlichen Quellen importiert werden können.

Priorität: 1 – Muss Kriterium

/F008 Report Versand:

Die Reports sollen vorerst per Mail an den Kunden gesendet werden.

Priorität: 1 – Muss Kriterium

/F009 Online Reports:

Die Reports sollen online verfügbar gemacht werden.

Priorität: 2 – Kann Kriterium

4. Nicht-Funktionale Anforderungen

/NF001 Performance

Die Anwendung muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten angeforderte Reports innerhalb von einer Stunde zu erhalten. Bei dem angeforderten System handelt es sich nicht um ein Echtzeitsystem.

Priorität: 1 – Muss Kriterium

/NF002 Verfügbarkeit

Das DWH soll von Mo-Fr 8-22 Uhr im Produktivbetrieb verfügbar sein. Außerhalb dieser Zeiten kann das System Daten laden, ETL ausführen oder gewartet werden.

Priorität: 1 – Muss Kriterium

5. Rahmenbedingungen

Projektende: 06.06.2018

- Das Projekt muss bis zum 06.06.2018 fertiggestellt sein und alle Dokumente müssen verfügbar sein
- Dokumente:
 - Statusberichte, die jeweils am Sprintende abgegeben worden sind
 - Projektergebnis in Schriftform
 - Persönlicher Projektbericht von jedem Projekt-MA
 - Datenmodell STA
 - Datenmodell DWH
 - ETL-Mappings
 - Reports