Tätigkeitsprofil Thorsten Wichmann zum Thema Access in einer Bank in der Zeit von Juli 2007 – März 2018

Anwendungsprogramme:

DatenPflegetool DPT für die Stammdatenpflege für WL21 und weitere Systemen der Bank mit

- 67.000 echte Programmzeilen in 20 Modulen und allen Formularen und Berichten
- 407 Tabellen
- 430 gespeicherte Abfragen
- 366 Formulare
- 50 Berichte
- 35 Makros

Alleiniger Entwickler in voller Verantwortung mit folgenden Tätigkeiten:

- Erstellen und Aktualisieren von Formularen und Berichten inkl. alle benötigten VBA Routinen
- Erstellung und Pflege der Menüstruktur alt und jetzt als Ribbon
- Erstellung und Pflege aller benötigten Abfragen
- Programmierung von diversen Importen aus folgenden Dateitypen: txt, xls, csv, xml, MS SQL-Server
- Programmierung von diversen Exporten in folgende Dateitypen: txt, xls, csv, xml, MS SQL-Server, ORACLE- SQL- Server
- Beschickung von MS SQL-Server und ORACLE- SQL- Server mit Daten inkl. Constraintprüfungen
- Umstellung der Datenspeicherung von mehreren Accessdatenbanken pro Release in mehrere SQL-Server
- Übertragung von generierten Exportdateien per SFTP auf FTP- Server
- Persönliche Übernahme von Importen und Exporten, welche der Fachbereich nicht selbst übernehmen kann und welche nicht lohnen, programmiert zu werden
- Aufbau eines Systems der Datenvalidierung
- Vorbereitung des Tools auf Portierung in ein neues System, wie z.B. mit Delphi, durch Kapselung der Access- internen Funktionen wie DOCMD.XXX, Dateien Lesen und Schreiben, ...
- Verwendung der gleichen Funktions- und Konstantennamen, um den Delphi- Programmierern das Verwenden der Programmierung im DPT zu Erleichtern
- Aufbau einer neuen Benutzersteuerung und Pflege der Benutzerberechtigungen für die Bankmitarbeiter
- Erstellung einer Exportfunktion für die Erstellung von umfangreichsten XML für ein Zielsystem mit grundsätzlich anderer Struktur inkl. Transponierung der Daten in das andere Format
- Ständige Analyseanfragen, warum bei den bestehenden Daten etwas nicht funktioniert wie gewollt bzw. wie muss gepflegt werden, damit ein bestimmtes Ergebnis erzielt werden kann
- Schulung der Anwender
- Aufnehmen von Änderungswünschen mit Bewertung des Aufwandes
- Betreuung zur Betriebssicherung des gesamten Datenpflegesystems unter CITRIX

ReleasePflegetool RPT:

Konzipierung und Realisierung mit folgenden Funktionalitäten

- Verwaltungsprogramm für die in den verschiedenen Releases vorhandenen DPTs
- Bereitstellungsfunktion für die Erstellung der auszuliefernden Zieldatenbank
- Einführung der Scriptung von Änderungen in den verschiedenen Releases an allen Tabellenstrukturen inkl. Vorgabedaten
- Einführung eines Scriptes zur externen Steuerung der Scriptpflege für den Build Manager des Zielsystems WL21 für die Vertragshändler

AktionsPflegetool APT:

Konzipierung und Realisierung mit folgenden Funktionalitäten

- Grundsätzlich Pflege der Aktionen durch übergeordnete Abteilungen releaseunabhängig
- Austauschfunktionen für Übergabe der gepflegten Aktionen in die entsprechenden Ziel- DPTs bidirektional releaseabhängig
- Einrichtung der Steuerung, um valide Daten in beiden Systemen aufrechtzuerhalten

Im Bereich Delphi

- Delphi 2007, XE2 und XE7
- IBM Change, IBM Synergy, Build Manager, Beyond Compare
- Ich war zuständig für die Pflege der Scripte des Build Managers, Bau der Releases, Testbereitstellung auf den Testumgebungen, inhaltliche Verwaltung der Testumgebung