

Bundesministerium für Inneres – B.M.I.



Referenz

Migration Asylstatistik

Aufgabenstellung

Migration der vorhandenen Asylstatistik von Microsoft SQL Server 2000 auf Microsoft SQL Server 2005 sowie die Migration von BusinessObjects 6.5 auf BusinessObjects Xlr2

Produkte und System-Umgebung

- Microsoft SQL Server 2005
- Microsoft SQL Server 2005 Integration Services (SSIS)
- BusinessObjects Xlr2, DB2 Quelldatenbank, Exceldateien Quelldaten

Umsetzung

Die vorhandenen Beladeroutinen von der DB2 Quelldatenbank wurden bisher mit den DTS Services des Microsoft SQL Server 2000 durchgeführt. Diese DTS Routinen wurden mittels den neuen Microsoft SQL Server 2005 Integration Services neu abgebildet und verbessert.

Der Kunde musste von einer monatlichen Datenbeladung auf eine **tägliche Datenbeladung** wechseln, um auch tägliche Asylstatistik erstellen zu können. Die monatlichen Auswertungen sind ebenfalls möglich.

Die Asylstatistik-Auswertungen werden mittels BusinessObjects Xlr2 durchgeführt. Eine Migration von BusinessObjects 6.5 auf Xlr2 wurde durchgeführt und die Konfiguration an die Anforderungen des Kunden **individuell angepasst**. Die bestehenden Business Objects Auswertungen wurden durch einen Releasewechsel auf die neue Version Business Objects XI R2 überführt und über funktionale Tests überprüft.

Bestehendes Berechtigungskonzept und Funktionen wurden in die neue Technologie übernommen, angepasst und durch zusätzliche Möglichkeiten ergänzt. Erstmals wurde eine **automatisierte Reportverarbeitung** eingerichtet, die eine automatisierte und zeitgesteuerte Aktualisierung der Asylstatistikauswertungen ermöglicht.

Bundesministerium für Inneres – B.M.I.



Funktionen

- Einrichtung SQL Server Agent (Job Scheduling): Credentials, SSIS Package Execution Proxy
- Integration Services Funktionen
 - Datenzugriffe: DB2, SQL Server, Excel Files
 - Foreach Loop Container: Ausführen von vorhandenen Create SQL Scripts um bei Bedarf die Tabellen Struktur wieder herzustellen.
 - Execute SQL Tasks: SQL Scripts um die logischen Berechnungen durchzuführen.
 - Automatische Emailbenachrichtigung bei fehlerhaften Beladungen (im SSIS Paket)
 - Loggingfunktionalitäten