

Referenzprojekt Testumgebungen

Projekt:	Test- und Schulungsumgebungen
Prozess:	Testdatengenerierung; Wartung; Testumgebungsverwaltung
Branche:	Versicherung
Ausgangssituation:	<p>Die Datenbanklandschaft des Kunden umfasst Datenbanken der Datenbanksysteme IMS, DB2 und UPO5. Alle diese Datenbanken sind an den verschiedensten Stellen miteinander verknüpft. So gibt es z.B. einige zentrale Datenbestände wie PARIS oder die Vertreterdatenbanken, deren Schlüssel in den meisten der anderen Datenbestände wieder auftauchen.</p> <p>Die größte Problematik bei der Bereitstellung von Testdaten aus diesen Datenbanken besteht darin, k o n s i s t e n t e Datenbankextrakte zu erzeugen, d.h. jeder vorkommende Fremdschlüssel kann in der dazugehörigen Datenbank auch aufgelöst werden.</p> <p>Diese umfangreichen Verknüpfungen müssen natürlich auch bei der Bereitstellung von Test- bzw. Schulungsdaten berücksichtigt werden.</p> <p>Jede Testumgebung bzw. Schulungsumgebung ist eine repräsentative Untermenge der produktiven Daten. Die Daten für die Umgebungen werden durch ein komplexes Selektionsverfahren in Produktion abgezogen. Ausgehend von ausgewählten Vertreternummern werden die produktiven Datenbestände selektiert (ca.400 Jobs) und zu einem kleinen Teil auch kopiert.</p> <p>Zur Verwaltung der Testumgebungen sind verschiedene Jobketten (Aufbau, Erstellen, Sicherung, Reset, Löschen) geplant.</p>
Zielsetzung:	<p>Konzeption und Weiterentwicklung des Systems zur Selektion von Daten zu ausgewählten Vertreternummern aus Produktion und Aufbau von Testbeständen in Test und Schulung über einen längeren Zeitrahmen (seit 1998).</p> <p>Wartung der PL1-, REXX-Programme, JCL bzw. ISPF-Dialoge zur Selektion, Aufbau, Sicherung, Reset der Testumgebungen</p>
Realisierung und Ergebnis:	<p>Realisierung: ISPF-Dialog ALTU, Programme TBE.../DBC..., Jobs TBE, Planung der Jobketten, Anwender- und Technische Dokumentation;</p> <p>Beratung Anwender von Testumgebungen</p> <p>Koordination der Verwaltung von Test- und Schulungsumgebungen</p>