

HOUSEKEEPING

FRÜHJAHRSPUTZ IM SAP-SYSTEM



Aufräumen im SAP-System gehört zu den Aufgaben von Systemadministratoren. Strukturierte Aktivitäten in diesem Zusammenhang lohnen sich. Nur wo anfangen? Tipps und Tricks und das geeignete Handwerkszeug machen das Aufräumen im System einfacher.

© Jutta Gimpel, Sprecherin der Arbeitsgruppe Datenarchivierung und ILM sowie Mitarbeiterin im MIELE – SAP Competence Center bei der Miele & Cie. KG

Neben der Datenarchivierung gibt es für SAP-Systemadministratoren eine weitere wichtige Aufgabe in der Pflege des Systems – das Housekeeping. Das bedeutet: aufräumen im System. Denn: In SAP-Systemen entstehen neben den Anwendungsdaten auch Daten zum Betrieb der Systeme. Diese müssen zumeist nicht aufbewahrt werden. Ganz im Gegenteil! Sie sollten unbedingt nach einer gewissen Zeit gelöscht werden. Dabei handelt es sich z. B. um Protokolle der Hintergrundjobs und Spool-Administrationsdaten, aber auch Einträge in Tabellen der Middleware des CRM-Systems.

Welche Programme gibt es?

Damit das Großreinemachen nicht zur Sisyphus-Arbeit wird, gibt es Programme, die Anwender bei dieser Tätigkeit unterstützen. Detaillierte Informationen finden Sie u. a. in folgenden Hinweisen im SAP Support Portal:

- 16083 Standardjobs, Reorg-Jobs
- 206439 Reorganisation der Tabellen der CRM-Middleware
- 706478 Maßnahmen gegen stark wachsende Basistabellen
- 800927 Standardjobs im Bereich SCM/APO

Diese Hinweise enthalten auch Empfehlungen zur Einplanung als Hintergrundjob, zu Varianten und Terminen sowie Verweise auf weitere Hinweise mit vertiefenden Informationen. Außerdem lohnt ein Blick in den Datenmanagement-Leitfaden im SAP Support Portal unter dem Link ‚ilm‘. Vor dem Einsatz im Produktionssystem sollten die Prüfung der Programmdokumentation und der zugehörigen SAP-Hinweise sowie ausführliche Tests zur Funktions- und Wirkungsweise der Programme für Sie selbstverständlich sein.

Beispiele zum Housekeeping

Damit es mit den Aufräumarbeiten richtig klappt, hier ein paar Beispiele:

- Sie leeren regelmäßig Ihren Papierkorb? Dann sollten Sie dies auch mit dem SAP-Papierkorb tun. Dazu können Sie den ABAP RSSODLIN mit der Option ‚Papierkorb‘ (und nur mit dieser!) verwenden. Das Programm lässt sich auch im Testmodus ausführen und auf einzelne Benutzer einschränken.



- Bei der Verwendung von externen Jobeinplanungstools werden in großer Zahl Log-Einträge in die Tabelle TXMILOGRAW geschrieben, die regelmäßig reorganisiert werden sollten. Der ABAP RSXMILOGREORG übernimmt diese Aufgabe.



- Ab SAP R/3 4.6 werden Druckparameter von den Jobsteps getrennt verwaltet. Dadurch werden sie nicht mehr mit der Reorganisation der Job-Protokolle aus dem System entfernt. Sie lassen sich mit dem Report RSBTCPRIDEL reorganisieren. Bitte beachten Sie dazu den Hinweis 307970.
- In der CRM-Middleware wachsen die Tabellen zum BDoc-Nachrichtenfluss und zum Middleware Trace häufig sehr stark. Das Programm SMO6_REORG bzw. SMO6_REORG2 (ab SAP CRM 4.0 SP06 und in SAP CRM 5.0) reorganisiert diese Tabellen.

Report SMO6_REORG2 (new version of SMO6_RORG)

Middleware Reorganization

- Reorganize Processed BDoc Messages Days to hold
- Reorganize Trace Data Days to hold
- Reorganize Keygen Data
- Reorganize BDoc statistics
Hold data (days / weeks): / (Maintenance via ST03N)
- Reorganize Communication Station Statistics
- Reorganize Temporary Job ID Data (Administration Console)
- Reorganize Scheduling Data (Administration Console)
- Reorganize Deleted Sites, Subscription and Organizations
- Reorganize Data Collector Data
- Reorganize Logs of Subscription Agent
- Reorganize Temporary Realignment Data for Inactive Sites
- Reorganize Requests (only one-time requests) Days to hold
- Reorganize Object Links (for BDocs) Days to hold

- Viele Anwendungen erstellen umfangreiche Protokolleinträge in den Tabellen des Application Logs. Dazu gehören u. a. die Tabellen BALHDR und BALDAT. Die Einträge enthalten zwar ein Verfallsdatum, werden aber nicht automatisch gelöscht. Sie können über das Archivierungsobjekt BC_SBAL archiviert oder über den ABAP SBAL_DELETE gelöscht werden. Welche Objekttypen des Application Logs gelöscht werden können, welche archiviert werden müssen und welche im System verbleiben müssen und auch welche Aufbewahrungsfristen gelten, ist unternehmensindividuell zu entscheiden.

Anwendungslog: Löschen von verfallenen Protokollen

Löschen von Protokollen

Es werden alle Protokolle gelöscht, die den folgenden Selektionsbedingungen genügen und für die gilt:

- Das Verfalldatum ist erreicht bzw. überschritten
- oder das Verfalldatum ist nicht definiert

Verfalldatum

- Nur Protokolle, die wirklich das Verfalldatum erreicht haben
- Auch Protokolle, für die das Löschen vor dem Verfalldatum erlaubt ist

Selektionsbedingungen

Objekt	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Unterojekt	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Ext. Identifikation	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Transaktionscode	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Benutzer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Protokollnummer	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
Problemlasse	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>	<input type="button" value="↕"/>
von (Datum/Uhrzeit)	<input type="text" value="08.03.2006"/>	<input type="text" value="00:00:00"/>		
bis (Datum/Uhrzeit)	<input type="text" value="02.09.2006"/>	<input type="text" value="00:00:00"/>		

Optionen

- Nur Anzahl ermitteln
- Liste erzeugen
- Sofort löschen

Löschen nach Anzahl Protokolle

COMMIT-Zähler

Diese Beispiele zeigen nur einen kleinen Teil möglicher Housekeeping-Aktivitäten. Prüfen Sie doch einmal selbst, welche Aktivitäten in Ihren Systemen sinnvoll und hilfreich für den Systembetrieb sind. Starten Sie Ihren Frühjahrsputz im SAP-System. Jetzt!

SAP-Systeme richtig vermessen



Mit „Consulting to a Box“ von **ADDON** können SAP-Anwender jetzt richtig Geld sparen. Erfahrene Consultants analysieren Ihre Systeme und zeigen Ihnen, wie Sie Ihre SAP-Systeme optimieren können. Profitieren Sie von unserer Erfahrung durch:

- Einsparung von ständigen und jährlichen Lizenzkosten
- Überprüfte Reduzierung des jährlichen Wartungsaufwands

Machen Sie Kontakt mit uns auf und optimieren Sie Ihre SAP-Systemstruktur von der ersten Systemneuanlage bis Internet unter www.addon.de oder schreiben Sie uns ein consulting@addon.de



AddOn®
We know how IT works

Böblingen · Waldhof · München · Köln · New York · Zürich

Anzeige