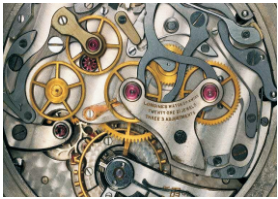


Storagemanagement mit DFSMS

Automatisieren Sie eine Ihrer wachstumsstärksten Betriebskomponenten

www.improvIT-Consulting.de



Ist Ihr jährliches Datenwachstum sehr hoch?

Kennen Sie die Verursacher des Wachstums?

Haben Sie eine Übersicht über die Nutzung Ihrer Storage-Systeme?

Wird Ihr Daten-Pool regelmäßig von Altlasten befreit?

Möchten Sie den administrativen Aufwand zur Verwaltung Ihrer Platten-Pools senken?

Bedingt durch die technologische Entwicklung wurden bei vielen Unternehmen die Daten und Datenträger nach technischen Gesichtspunkten strukturiert, sei es die physikalische Struktur der Daten oder die Art der technischen Weiterbearbeitung. Dies führte dazu, dass heute eine nachträgliche inhaltliche Zuordnung von Dateien zu Arbeitsgebieten oder Prozessen, Anwendungen oder Eigentümern nur noch mit erheblichem Aufwand möglich ist. In enger Verbindung mit einem ausgereiften Security-Konzept ist es aber möglich, eine sachlogische Trennung der Daten und Platten-Pools vorzunehmen. Nur damit ist es möglich, Dateien einem Eigentümer zuzuordnen und damit auch die Verursacher und Gründe für das starke Wachstum zu erkennen.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen im Design und der Administration komplexer Storage-Umgebungen.

Leistungsmerkmale	Nutzen	Vorteile
Implementierung DFSMS	Inhaltlich durchschaubare Strukturen	Verbesserte Qualität der Produktion
Shared Storage mit zentraler Automation im Sysplex	Strukturierte Dateinamenskonventionen	Kostenreduzierung durch geringeren Aufwand bei Storage-Administration
Sachlogische Datentrennung	Automatisierte Abläufe	Gesteuerter Storage-Verbrauch
Datei-Lifecycle-Definitionen	Verbesserte Planbarkeit	Schnelle Reaktionszeiten
Storage-SLAs	Single-Point-of-Control	Verursacher-gerechte Storage-Abrechnung
	Single-Point-of-Administration	SLA-basiertes Datei-Handling
	Revisionssicherheit	



Storagemanagement mit DFSMS

Automatisieren Sie eine Ihrer wachstumsstärksten Betriebskomponenten

www.improvIT-Consulting.de

Lassen Sie sich von dem Datenzuwachs nicht erdrücken!

DFSMS bietet eine Vielzahl von Funktionen zur automatisierten Verwaltung Ihrer Storage-Umgebung unter z/OS. Sie haben die Möglichkeit, für jede Datei detailliert ihren gesamten Lebenszyklus zu beschreiben, von der Geburt der Datei beim Anlegen bis zur endgültigen Löschung ihrer letzten Sicherungskopie.

Die Umsetzung der definierten Lifecycle-Attribute erfolgt automatisiert durch DFSMS-interne Monitoring- und Scheduling-Funktionen.



e3f4e5db5 Baba3 A52fce

DFSMS steuert die Dateibehandlung über unternehmensspezifische Klassenkonstrukte:

- In der Klasse DATACLAS können Standard-Allokationsattribute definiert werden
- Die Klasse MGMTCLAS enthält Definitionen über Migrationen, Sicherungen u.ä. während des Datei-Lebenszyklusses
- Über die Klasse STORCLAS können Sie einer Datei Performance-Attribute zuordnen.

In Gänze definieren sich hieraus Service-Level-Agreements (SLA) für den Umgang mit Daten

Abgerundet wird das Bild durch die Klasse STORGRP, in der die einzelnen Platten-Pools mit den für sie definierten DFSMS-Funktionalitäten beschrieben werden. Die Pools insgesamt und jede einzelne Platte erhalten einen von mehreren Stati, mit Auswirkung auf die Verarbeitung der Dateien.

ACS-Routinen (Automated Class Selection) müssen entwickelt werden, um die Dateianforderungen und die Unternehmensvorgaben abzugleichen und den Dateien die endgültigen Attribute zuzuweisen.

Ziele einer DFSMS-Storagemanagement-Umgebung:

- Automatisierte Verwaltung von Speicherplatz, Performance und Verfügbarkeit von Dateien
- Balancing von Performance und Storage-Benutzung und damit gleichmäßige Auslastung eines Pools
- Reduzierung der Hardware-Kosten durch temporäre Nutzung günstigerer Speichermedien
- Minimierung des manuellen Administrationsaufwandes
- Definition eines allgemeinen Regelwerkes für den Umgang mit Dateien
- Möglichkeit der Leistungsverrechnung durch Daten-SLAs

Wir entwickeln und implementieren mit Ihnen Ihre DFSMS-Umgebung oder wir überprüfen Ihr derzeitiges Konzept und runden es gemeinsam mit Ihnen ab

IBM, RACF, DFSMS und z/OS sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der International Business Machines Corporation.

Kontakt

improvIT Consulting GmbH

Gänseberg 5

22926 Ahrensburg

Tel.: +49 (0) 4102 - 66 74 30

Fax: +49 (0) 4102 - 66 74 39

E-Mail: Contact@improvIT-Consulting.de

Internet: www.improvIT-Consulting.de