

Datenblatt

FUJITSU Software BS2000 SCA V19.0

Speed Catalog Access

KURZBESCHREIBUNG

Zur Erhöhung der Performance einer Anlage und zur Verbesserung der Flexibilität des Data Centers wird mit dem Speed Catalog Access (SCA) ein effizientes Zugriffsverfahren innerhalb des Katalogverwaltungssystems geboten, welches die internen Katalogzugriffe erheblich beschleunigt.

Mit SCA wird ein direkter und schneller interner Zugriff ermöglicht. Der erzielbare Nutzen ist abhängig von der Katalogorganisation (Anzahl von Einträgen unter einer User-ID) und der Häufigkeit der Katalogzugriffe.

Themen

Beschreibung der Funktionen

Das Produkt SCA wird in das bestehende Katalogsystem eingefügt und ersetzt die sequentiellen Suchvorgänge durch ein direktes Zugriffsverfahren. Mit einem bei SCA-START (beim Systemladen) erstellten und dynamisch aktualisierten Index im Speicher wird der direkte Zugriff auf den in seiner Struktur unveränderten Katalog ermöglicht.

Bei einem hohen Anteil an katalogintensiver Verarbeitung ergeben sich viele Vorteile im gesamten Systemverhalten einer Anlage und des Data Centers:

- Erhöhung des Gesamtdurchsatzes durch weniger Zugriffe auf den Systemkatalog. Verkürzung der Wartezustände und Verringerung der Systembe-lastung durch das Katalogverwaltungssystem.
- Entlastung der Public-Platten durch entsprechend weniger I/Os.
- Besseres Antwortzeitverhalten bei katalogintensiven Kommandos sowie bessere Durchlaufzeiten für katalogintensive Programme.
- Größere Freiheitsgrade bei der Zuordnung von Dateien zu bestimmten Benutzerkennungen.
- Katalogreorganisationen können entfallen. Dateien mit häufigem Zugriff müssen nicht mehr am Anfang einer Benutzerkennung stehen.
- Erleichterung der Einführung von großen Anwendungen auf großen Anlagen hinsichtlich der Katalogorganisation.
- Volle Kompatibilität an der Benutzer- sowie internen Systemschnittstelle zum Katalogverwaltungssystem.
- Unterstützung von Jobvariablen bei Einsatz des Produktes JV BS2000.
- Mit einem Eintrag im Master-Catalog-Entry kann festgelegt werden, für welche Pubsets SCA bereits beim Imcatieren gestartet werden soll. Auf diese Weise kann der Startup, besonders das JV- und das JMS-Handling, erheblich beschleunigt werden

Zur Performanceverbesserung wird zusätzlich die Möglichkeit geboten, Aufträge ohne Taskwechsel durchzuführen. Die SCA-Directories werden dazu im Klasse 4-Speicher angelegt.

Technische Details

Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 Business Server
Technische Voraussetzungen Software	BS2000 OSD/BC V10.0 bzw. BS2000 OSD/XC V10.0
Betriebsart	Dialog oder Batch
Implementierungssprache	Assembler
Benutzeroberfläche	Kommandoschnittstelle für Operator und Systemverwalter
Installation	Durch den Anwender gemäß Freigabemitteilung
Dokumentation	Benutzerhandbuch Einführung in die Systembetreuung BS2000 OSD/BC V10.0
Anforderungen an den Benutzer	Kenntnisse der Systemverwaltung
Schulung	Siehe Kursangebot unter: http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ca_bs2000-course_de.pdf
Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen laufende bzw. einmalige Zahlung überlassen.
Bestell- und Lieferhinweise	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu Technology Solutions GmbH bezogen werden.

Weitere Informationen

Fujitsu Plattform Lösungen

Zusätzlich zu Fujitsu BS2000 bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT Produkten, Lösungen und Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Computing products

www.fujitsu.com/global/services/computing/

- PRIMERGY: Industrial standard server
- SPARC Enterprise: UNIX server
- PRIMEQUEST: Mission-critical IA server
- ETERNUS: Storage system
- BS2000 Mainframes

Software

www.fujitsu.com/software/

- Interstage: Application infrastructure software
- Systemwalker: System management software

Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu BS2000 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite:
<http://de.fujitsu.com/bs2000>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden sie auf:
http://de.fujitsu.com/aboutus/company_information/business_excellence/environmental_care/index.html



Copyright

© Copyright 2014 Fujitsu Technology Solutions GmbH
Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Trademarks oder registrierte Trademarks von Fujitsu Ltd. in Japan und anderen Ländern.

Rechtliche Hinweise

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Adresse: Domagkstraße 28, 80807 München
Email: bs2marketing@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com/bs2000>
07.05.2014 EM DE