Datenblatt

Fujitsu Software BS2000

SM2-PA Version 2.0

Programmanalysator

Themen

Produktcharakteristik

Die vom Benutzer mit dem Kommando START-TASK-MEASUREMENT angeforderten TASK-bzw. Programm-Messdaten werden vom Monitor SM2 in benutzereigene Messdateien abgelegt. Diese Messdaten kann jeder Benutzer mit dem Tool SM2-PA auswerten. Die Auswerteergebnisse dienen zum Tuning von Anwender- und Systemprogrammen. Bei der Taskanalyse werden die wichtigsten Leistungskenndaten eines Benutzertasks ausgegeben. Bei der Programmanalyse können SVC- und Befehlszählerstatistiken angefordert werden. Dabei wird eine Zuordnung der Befehlszählerstände bzw. der SVC-Aufrufe zu einzelnen Modulen und zu frei wählbaren Adressbereichen geliefert. Für Detailuntersuchungen kann die Befehlszählerverteilung bzw. die Verteilung der SVC-Aufrufe innerhalb eines Moduls bestimmt werden. Alle Statistiken können sowohl online als auch druckaufbereitet ausgegeben werden.

Beschreibung der Funktionen

Benutzertask-Statistik

- Alle wichtigen Kennzahlen eines Benutzer-Tasks wie z.B. CPU-Time, elapsed Time, Anzahl IOs, SVCs, Paging-Interrupts, Working-Set, Wartezu¬stände werden erfasst und ausgegeben.

 © Fujitsu 2022

Befehlszähler-Statistik

- Die vom Monitor SM2 erfassten Befehlszählerstände werden den Modulen bzw. frei wählbaren Adressbereichen eines Programms zugeordnet.

Programmbeschreibung

Die vom Benutzer mit dem Kommando START-TASK-MEASUREMENT angeforderten Messdaten zur Task- und Programm-Überwachung werden in benutzereigenen Messdateien abgespeichert. In einer Benutzer-Messdatei können sowohl mehrere Messungen für eine Task (zu unterschiedlichen Zeitpunkten) als auch Messdaten verschiedener Tasks enthalten sein.

Die auszuwertende Messdatei kann wahlweise vor oder nach dem Programmstart spezifiziert werden. Die relevanten Informationen zum Inhalt der Messdatei (vermessene Module, Programme, Tasks) werden im Dialog in einer Bildschirm-maske angezeigt. Anschließend können die Tasks bzw. Programme für die Auswertung selektiert werden. Durch Markieren der gewünschten Funktion in der Menüleiste werden die entsprechenden Auswertungs-Statistiken gestartet.
Im Batch- bzw. Prozedurbetrieb wird über SDF-Anweisungen die Ausgabe der Statistiken im Listenformat gesteuert:

- Benutzertask-Statistik
- Befehlszähler-Statistik
- SVC-Statistik

 © Fujitsu 2022

Technische Details

Voraussetzungen	
Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 Business Server
Technische Voraussetzungen Software	OS DX V1.0 bzw. OSD/XC V11.0 openSM2 (BS2000) V11.0 bzw. V21.0
Anforderungen an den Benutzer	BS2000-Kenntnisse

Installation und Betrieb	
Betriebsart	Dialog- und Batchbetrieb
Implementierungssprache	C, Java, PHP
Benutzeroberfläche	DE/EN
Installation	Hinweise hierzu sind den entsprechenden Freigabemitteilungen zu entnehmen.

Dokumentation und Training	
Dokumentation	Benutzerhandbuch SM2-PA; Siehe Manuale
Schulung	Siehe Kursangebot unter: Kurse

Bezug und Lieferung	
Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen einmalige / laufende Zahlung überlassen.
Bestell- und Lieferhinweise	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu Technology Solutions GmbH bezogen werden.

 © Fujitsu 2022

Fujitsu Plattform Lösungen

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

Das Fujitsu Portfolio basiert auf Industriestandards und bietet ein komplettes Portfolio an IT-Hardware- und Softwareprodukten, -Services, -Lösungen und Cloud-Angeboten, das von Kunden bis hin zu Rechenzentrumslösungen reicht und den breiten Stack von Business-Lösungen sowie den gesamten Stack von Cloud-Angeboten umfasst. Auf diese Weise können Kunden aus alternativen Beschaffungs- und Bereitstellungsmodellen wählen, um ihre geschäftliche Agilität zu erhöhen und die Zuverlässigkeit ihres IT-Betriebs zu verbessern.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu Software BS2000 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite

www.fujitsu.com/de/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://www.fujitsu.com/de/about/environment

Green Policy Innovation

Copyright

© Copyright 2022 Fujitsu Limited

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Inhabers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.fujitsu.com/global/about/resources/terms/

Disclaimer

Technische Daten sind freibleibend und die Lieferung erfolgt nach Verfügbarkeit. Jegliche Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Richtigkeit der Daten und Abbildungen ist ausgeschlossen. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Herstellers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann.

Kontakt

Fujitsu
BS2000 Services
Email: bs2000services@fujitsu.com
Website: www.fujitsu.com/de/bs2000
18.01.2023

© Fujitsu 2022. All rights reserved. Fujitsu and Fujitsu logo are trademarks of Fujitsu Limited registered in many jurisdictions worldwide. Other product, service and company names mentioned herein may be trademarks of Fujitsu or other companies. This document is current as of the initial date of publication and subject to be changed by Fujitsu without notice. This material is provided for information purposes only and Fujitsu assumes no liability related to its use.