

DATENBLATT

SM2-PA (BS2000/OSD)

Version 2.0

Programmanalysator

Ausgabe Juni 2009

Seiten 2

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 Auswertergebnisse dienen zum Tuning von Anwender- und Systemprogrammen. Bei der Taskanalyse werden die wichtigsten Leistungskennndaten 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.

Funktionsbeschreibung

Benutzertask-Statistik

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

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 Bildschirmmaske 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

TECHNISCHE DETAILS

SM2-PA V2.0

Technische Voraussetzung

Hardware

BS2000/OSD Business Server

Software

BS2000/OSD-BC ab V1.0

SM2 (BS2000/OSD) abV11.0 bzw.

openSM2 (BS2000/OSD) ab V6.0

Dokumentation

Benutzerhandbuch SM2-PA

Schulung

Siehe Kursangebot unter:

<http://ts.fujitsu.com/training>

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.

Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

de.ts.fujitsu.com/aboutus

Rücknahme- und Recyclinginformationen: [de.ts.fujitsu.com /recycling](http://de.ts.fujitsu.com/recycling)

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.

Weitere Einzelheiten unter ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2009

Herausgegeben durch:
Fujitsu Technology Solutions GmbH
de.ts.fujitsu.com