

Datenblatt

Fujitsu Software BS2000

TIAM V13.3

Terminal Interactive Access Method

TIAM ist das Zugriffssystem für den Dialogbetrieb. Der Dialog zwischen Mensch und Maschine erfolgt in einer spontanen, nicht vorstrukturierten Kommandofolge im Rahmen der Kommandosprache des Betriebssystems.

Durch diese Kommandos, die im interaktiven Betrieb direkt über Terminals eingegeben werden, können beispielsweise folgende Arbeiten ausgeführt werden:

- Dateiaufbereitung,
- Sortieren,
- Kompilieren und interaktiver Programmtest,
- Starten von Stapelaufträgen,
- Aktivieren unterschiedlicher Zeichensätze,
- Ausgabe und Modifikation von Terminalcharakteristika.

Im Dialogbetrieb können auch selbst erstellte Programme ablaufen. Sie werden durch ein Kommando vom Terminal aus gestartet. An der Programmschnittstelle stehen zur Terminal-Ein-/Ausgabe einschließlich der Behandlung von 'logischen' Terminals entsprechende Makroanweisungen, COBOL-CALL-Aufrufe, FORTRAN-, PL/I- und C-Anschluss zur Verfügung.

Von einem Terminal aus kann der Dialogbetrieb mit allen BS2000 Servern im Rechnernetz geführt werden.



Themen

Beschreibung der Funktionen

TIAM nimmt Verbindungswünsche vom Terminal entgegen, initiiert für jede Verbindung, d.h. für jedes Terminal einen eigenen Task, baut auf Anforderung des Terminalbenutzers die Verbindung wieder ab und gibt die Ressourcen frei.

Beim Verbindungsaufbau gibt der Terminalbediener Benutzerkennung, Abrechnungsnummer und Kennwort (unsichtbar) an. TIAM veranlasst die Überprüfung dieser Angaben auf Zulässigkeit und weist nicht berechtigte Verbindungswünsche ab.

Der Terminalbenutzer arbeitet mit TIAM im Systemmodus oder im Programmmodus. Der Wechsel zwischen diesen Modi ist jederzeit möglich.

Im Programmmodus kommuniziert der Terminalbenutzer ausschließlich mit einem von ihm aufgerufenen Programm (EXEC- oder LOAD-Kommando).

Im Systemmodus arbeitet der Terminalbediener mit Hilfe der Kommandosprache des BS2000 direkt mit dem System.

Es gibt Kommandos

- zur Steuerung des Prozessablaufs,
- zur Dateibearbeitung,
- zur Reservierung von Geräten und Datenträgern,
- zur Steuerung von Programmabläufen,
- für die Abfrage von aktuellen Werten,
- für die Bedienung von Terminals,
- für die Anzeige der Terminaleigenschaften und
- für die Änderung der logischen Terminaleigenschaften.

Über eine Prompting Message fordert TIAM den Benutzer zu weiteren Eingaben auf.

TIAM bietet dem Benutzerprogrammierer einfache Programmaufrufe zur Steuerung der Ein-/Ausgabe, zum Verändern und Definieren von Terminaleigenschaften und zum Abfragen von Prozesseigenschaften an.

TIAM unterstützt zusammen mit VTSU-B bzw. FHS die Terminals auf logischer Ebene in der Form des logischen Zeilen-/Seitenterminals bzw. des logischen Formatterminals. Der Dialogzugang gemäß POSIX wird unterstützt.

Neuerungen mit SP 23.2:

Mit TIAM V3.3B wird die neue Meldung TIA1001 zur Protokollierung eines fehlerhaften Returncodes von BCAM an TIAM an CONSOLE und SERSLOG eingeführt.

Technische Details

Voraussetzungen

Technische Voraussetzungen Hardware	Fujitsu Server BS2000 SE Serie Unterstützte Terminals: emulierte Terminals der 9750-Familie (Terminaltyp 9748 bis 9763 – 7-Bit, 8-Bit, Unicode)
Technische Voraussetzungen Software	BS2000 OS DX V1.0
Anforderungen an den Benutzer	BS2000-Kenntnisse

Installation und Betrieb

Betriebsart	Dialog
Implementierungssprache	SPL, Assembler
Benutzeroberfläche	Kommandos englisch, Meldungstexte wahlweise deutsch/englisch
Installation	Durch den Anwender gemäß Freigabemitteilung

Dokumentation und Training

Dokumentation	Benutzerhandbuch und Freigabemitteilung zu TIAM sind am Manual-Server verfügbar.
Schulung	Siehe Kursangebot .

Konditionen

Bedingungen	TIAM wird den Kunden als Bestandteil des Betriebssystempaketes BS2000 OS DX V1.0 zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen laufende Zahlung überlassen.
Bestell- und Lieferhinweise	TIAM V13.3 ist ein Bestandteil des Betriebssystempaketes BS2000 OS DX V1.0. Das Betriebssystempaket kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region von Fujitsu bezogen werden.

Kontakt

Fujitsu
BS2000 Services
Email: bs2000services@fujitsu.com
Website: www.fujitsu.com/de/bs2000
30.11.2023

© Fujitsu 2023. Alle Rechte vorbehalten. Fujitsu und das Fujitsu-Logo sind Marken von Fujitsu Limited, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Andere hier erwähnte Produkt-, Dienstleistungs- und Firmennamen können Marken von Fujitsu oder anderen Unternehmen sein. Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von Fujitsu ohne Vorankündigung geändert werden. Dieses Material wird nur zu Informationszwecken bereitgestellt und Fujitsu übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit seiner Verwendung.