

DATENBLATT

UDS-IQS (BS2000/OSD)

Version 4.0

Interactive Query System im BS2000/OSD

Ausgabe August 2009

Seiten 2

Das Endbenutzersystem UDS-IQS ermöglicht die Adhoc-Auswertung und Änderung von Daten in UDS/SQL- Datenbanken bzw. in SAM- oder ISAM-Dateien im Bildschirm-dialog. Dabei wird die deskriptive Kommandosprache IQL verwendet, die aus leicht verständlichen Schlüsselwörtern in natürlicher Syntax und Sprache (Deutsch, Englisch, etc.) besteht.

Damit ist IQL die zur verarbeitungsorientierten, prozeduralen Datenbehandlungssprache DML passende, auskunftorientierte Erweiterung, die eine

- komfortable Nutzung der UDS/SQL-Datenbanken bzw. von SAM- oder ISAM-Dateien im Dialog,
- Versorgung des Benutzers mit dem jeweils aktuellsten Datenbestand,
- Öffnung der IT-Anwendung für gelegentliche Anwender

gewährleistet.

Unter Verwendung von UDS-D kann UDS-IQS auch Datenbanken verarbeiten, die auf ein homogenes BS2000/OSD-Rechnernetz verteilt sind.



Funktionsbeschreibung

Die leicht erlernbare, einfache und dabei leistungsfähige Dialogsprache IQL umfasst folgende Funktionen:

- Sprachunabhängigkeit (IQL ist in verschiedenen Landessprachen lieferbar)
- Aufbau neuer, temporärer Satzarten (Relationen)
- Inhaltsorientierte Wiedergewinnung von Daten über bestehende Strukturen hinweg durch komplexe Suchfrage einschließlich JOIN
- Suchen mit nur teilweise bekannten Vergleichswerten
- Verfeinerungsfragen auf Suchergebnisse
- Sortieren der Ergebnisse
- Blättern in Ergebnismengen
- Auswerten von SAM- oder ISAM-Dateien
- Neuaufnahme, Löschen und mengenorientiertes Ändern von Inhalten bereits bestehender Satzarten
- Ein-/Aushängen von Sätzen in Strukturen
- Rechen- und Auswertefunktionen sowohl innerhalb der Treffersätze einer Anfrage als auch über die gesamte Treffermenge
- Gruppenwechselfunktionen
- Listenerstellung und -ausgabe auf Schnelldrucker oder Bildschirm
- Ablegen von Suchergebnissen in permanenten Dateien zur Weiterverarbeitung
- Auskunft über die Struktur der Datenbank aus dem UDS Database-Directory
- Auskunft über die Kommandos von IQL
- Wiederaufruf von Kommandofolgen
- Einsetzbar im Rahmen des Multi-DB-Betriebes. Pro IQS-Session kann auf eine oder mehrere Datenbanken zugegriffen werden.

Programmbeschreibung

Das Interactive Query System (IQS) spricht entweder direkt SAM- bzw. ISAM-Dateien an oder verkehrt über den Independent oder den Linked-in Data Base Handler (DBH) von UDS/SQL mit der Datenbank. IQS verwendet die gleiche UDS-Schnittstelle wie Anwenderprogramme, die mit der Datenbank arbeiten. Auf diese Weise wird mit dem Independent DBH ein gemischter Betrieb ermöglicht, bei dem eine Datenbank, die von Batchverarbeitungs- oder

Online-Programmen bearbeitet wird, parallel dazu für IQS-Benutzer zur Verfügung steht.

IQS benutzt ein eigenes Steuersystem zur Kommunikation mit dem Data Base Handler und den Datenstationen der Anwender. In eigenen Dateien können Protokolle der Benutzerdialoge (LOG-Datei) geführt werden. In einer temporären Datei wird die von IQS ausgewählte Information zur Weiterverarbeitung sichergestellt.

TECHNISCHE DETAILS

UDS-IQS V4.0

Technische Voraussetzung

Hardware

BS2000/OSD Business Server

Software

BS2000/OSD-BC ab V1.0 bzw. OSD/XC ab V1.0

UDS/SQL ab V2.0, SORT ab V7.4

optional: LMS ab V3.0, EDT ab V16.4, FHS ab V8.0

Betriebsart

Dialogbetrieb

Implementierungssprache

SPL, Assembler

Benutzeroberfläche

Deutsch, Englisch

Installation

Durch den Anwender, gemäß Freigabemitteilung

Dokumentation

UDS-IQS Benutzerhandbuch

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

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