

NatCDC

Die NATURAL-Antwort für Change-Data-Capture aus ADABAS

Datenblatt

Die Verarbeitung von Transaktionen mit Zugängen, Veränderungen und Löschungen erfolgt in ADABAS Dateien. Optional können diese Veränderungen auch in einer sequentiellen Datei, dem PLOG (Protection Log), protokolliert werden.

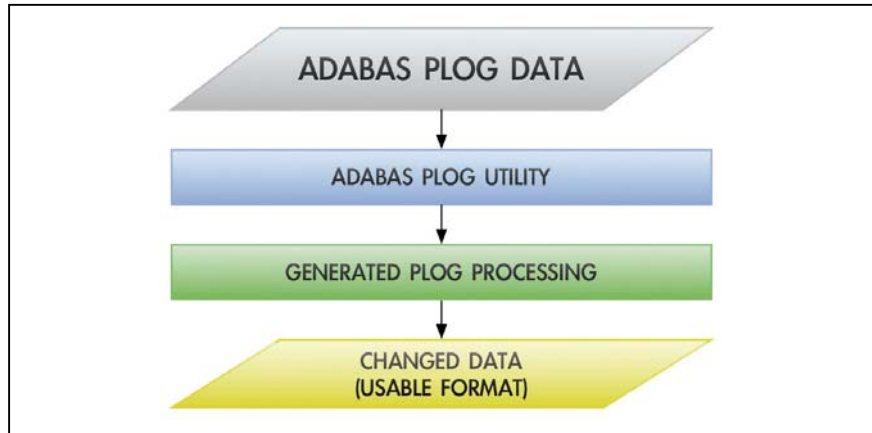
Während der primäre Sinn des PLOGs die Verfügbarkeit eines Data Recovery Mechanismus im Falle eines auch ADABAS betreffenden Systemfehlers ist, sind die Daten des PLOGs gleichzeitig die ideale Ausgangsbasis für die Bereitstellung von Veränderungen der ADABAS Daten (Change Data Capture). Dazu müssen das PLOG sorgfältig verarbeitet und verschiedene Konvertierungen der Daten vorgenommen werden.

Glücklicherweise: liefert Software AG mit ADABAS auch Utilities aus, die speziell für den Umgang mit dem PLOG erstellt sind.

Unglücklicherweise: liefern diese Utilities aber keine vollständigen Funktionen für die Umsetzung des PLOG in ein außerhalb von ADABAS nutzbares Format.

Viele Unternehmen, die Change Data Capture (CDC) von ADABAS benötigen, haben zur Vervollständigung der Utility-Funktionen selbst Prozesse geschrieben. Dieses Verfahren führt aber nicht automatisch zu einer schnellen Befriedigung von CDC Anforderungen. Weiterhin werden diese selbst geschriebenen Prozesse zu Anwendungen, die gepflegt werden müssen, falls sich Dateibeschreibungen verändern (was häufiger passiert) und/oder sich die Anforderungen an CDC-Daten ändern (was immer wieder passiert).

NatCDC ist die NATURAL Antwort, mit der die ADABAS Utilities von Software AG funktional in diesem Umfeld vervollständigt werden und die die GUI-basierte Generierung von NATURAL Programmen zur Verarbeitung der Ausgaben dieser Utilities zu brauchbaren CDC Informationen aus ADABAS ermöglicht.



Diese Herangehensweise führt zu einer kostengünstigen und hoch performanten CDC Lösung, die die in Software AG Umgebungen existierenden Möglichkeiten nutzt und komplette zur Ausführung bereite CDC Prozesse innerhalb von Minuten erzeugt oder umgestaltet.

Funktionen

- Alle Generierungsaktivitäten werden von einer GUI-Oberfläche ausgeführt
- es können optional „optimistic“ oder „committed“ Transaktionen ausgewählt werden
- es können optional nur die Veränderungen, der logisch erste und logisch letzte Zustand oder alle Veränderungen ausgewählt werden
- es werden alle ADABAS Daten von EBCDIC nach ASCII konvertiert und die Datentypen Date und Timestamp den Regeln entsprechend umgesetzt
- optional können Dateien erstellt werden, die eine Layoutbeschreibung der Ergebnisdatei enthalten. Damit können die Dateien direkt in ETL-Werkzeuge wie Ascential Software's DataStage Suite übernommen werden.
- Die Integration mit dem Server erfolgt über automatisierten FTP
- Die Ausgabedateien haben eine feste Satzlänge. Nicht benötigte Felder können unterdrückt werden.
- Umfassende Bericht über alle verarbeiteten Transaktionen

Unterstützte Plattformen

OS/390, z/OS, VSE, UNIX und Windows

Unterstützte ADABAS Versionen

OS/390, z/OS, VSE → ab Version 6, Version 7 wird empfohlen
UNIX, Windows → ab Version 3.2

Unterstützte NATURAL Versionen

OS/390, z/OS, VSE → ab Version 3
UNIX, Windows → ab Version 5

Sprechen Sie Treehouse Software, Inc. an!

Wir besprechen gerne die Aufgabenstellung Ihres Unternehmens mit Ihnen und zeigen Ihnen die mögliche Lösung mit unseren Produkten.



Treehouse Software, Inc.
European Sales Manager in
Deutschland:

Wittener Str. 3 | 42277 Wuppertal
Phone: +49 (202) 7478051
Fax: +49 (202) 7478072
Mobile: +49 (177) 4144916
E-Mail: rvollmer@treehouse.com
Web: www.treehouse.com