



tango04
data monitor
für iSeries™

Protokollieren Sie Ihre OS/400 Daten in Rekordzeit, erfüllen Sie SOX oder jede andere Vorschrift... und vermeiden Sie Wirtschaftsvergehen

Sarbanes-Oxley, Basel II, 21 CFR Part 11, HIPAA, LDA... Jeden Tag erhalten wir neue Gesetze und Vorschriften, die Unternehmen zwingen, die Genauigkeit, Vollständigkeit und Vertraulichkeit ihrer Daten zu garantieren. Diese Anforderungen verlangen die Protokollierung jeder Änderung an kritischen oder geschützten Verzeichnissen sowie eine elektronische Dokumentation dieser Veränderungen. Banken und Versicherungen beispielsweise verlangen eine Buchungskontrolle, Lebensmittel- oder Pharmahersteller benötigen eine Chargenrückverfolgung. Für alle Branchen gilt die Vorbeugung von Wirtschaftsvergehen, bzw. die Dokumentation des Tatbestandes.

Auditing mit Data Monitor in Rekordzeit

Die neue Tango/04 Data Monitor Software für OS/400, Windows und SQL-Server Systeme unterstützt Firmen in der Umsetzung von Vorschriften und Prüfungsanforderungen. Sie erfasst unerlaubte oder missbräuchliche Zugriffsversuche auf Ihre Daten, um Betrug oder unbeabsichtigten Fehlern vorzubeugen. Tango/04 Data Monitor wurde nach den neuesten Vorschriften zum Datenschutz und Auditing entwickelt und erfüllt die Spezifikationen weit verbreiteter internationaler Sicherheitsstandards wie ISO-17799, CobiT oder ITIL.

Wer hat was, wann gemacht?

Wie erhalten Sie die absolute Kontrolle über die Nutzung kritischer Daten ohne Programmierung, ohne Ihre Anwendungen zu ändern und ohne den Einsatz hoher Kosten? Tango/04 Data Monitor ist die effizienteste und verständlichste Data-Auditing-Lösung mit dem maximalen ROI, den der Markt derzeit bietet.

Chronological Data Changes

Returns all kind of data changes ordered by date

Date Selection: 03/02/2005 06:00:00 To 10/03/2005 23:59:59
Weekdays: All
Report Date: 10/03/2005 03:59:28p.m.

Help Topics

- U Update. The record information was changed.
- I Insert. A new record was added.
- D Delete. One or more records were deleted.
- C Clear. Entire table content was cleared.
- F Table Drop. The file was physically deleted.
- E End Journaling. Journaling for this file has ended.

U	APOLLO - TADEMO/CUSTOMERS2 (CUSTOMERY)	Sequence Number:	03/03/2005 11:52:21
Job:	SBSFJM03/JOAN/413961	Accounting Code ID	25401
User:	JOAN	Class	*SECOFR
Program:	TESTDTM	Library:	*NONE
Key:		Relative Record Number:	150,00
BEFORE			
CUSTNAM	494	Start	25,00
CUSTCOD	*** Restricted ***	Stop	25,00
CUSTAD	0,00		
CUSTINC	0,00		
AFTER			
U	APOLLO - TADEMO/CUSTOMERS2 (CUSTOMERY) <td>Sequence Number:</td> <td>03/03/2005 11:52:21 </td>	Sequence Number:	03/03/2005 11:52:21
Job:	SBSFJM03/JOAN/413961	Accounting Code ID	25401
User:	JOAN	Class	*SECOFR
Program:	TESTDTM	Library:	*NONE
Key:		Relative Record Number:	150,00
BEFORE			
CUSTNAM	8579360356	Start	25,00
CUSTCOD	*** Restricted ***	Stop	25,00
CUSTAD	0,00		
CUSTINC	0,00		

Die flexiblen, farbigen Berichte des Tango/04 Data Monitor stellen detailliert jede durchgeführte Transaktion dar, den ID jeder modifizierten Datensatzes sowie Vorher-/ Nachher-Werte. Diese können automatisch in verschiedenen Formaten erstellt werden.

Vorteile:

- Vorbeugung möglichen Betrugs
- Einhaltung interner und externer Auditing Richtlinien
- Führung eines Nachweises aller Veränderungen an einer bestimmten Anwendung, ohne diese zu modifizieren
- Erfüllung spezieller Sarbanes-Oxley (SOX) Anforderungen und weiterer internationaler Vorschriften (wie Basel II für Finanzdienstleister, 21 CFR Part 11 für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, HIPAA, LDA, etc.)
- Erstellung detaillierter Berichte zur schnellen Nachverfolgung und Aufschlüsselung unsachgemäßen oder illegalen Gebrauchs
- Effiziente Protokollierung von Veränderungen an kritischen oder heiklen Sicherheitssystemen (nach Wunsch auch auf einem anderen System)
- Erfüllt internationale Sicherheitsstandards wie ISO 17799 und lässt sich an Security Management Empfehlungen der ITIL, CobiT und anderen Erfahrungswerten der Industrie anpassen
- Verlässliche Aufzeichnung individueller Anwenderaktivitäten zum Beweis möglicher illegaler Aktionen
- Mitarbeiter werden durch den Einsatz des Data Monitoring Systems davon abgehalten, unsachgemäße Aktivitäten vorzunehmen

Die Komplettlösung für das Auditing von OS/400 und MS-SQL Daten

Tango/04 Data Monitor protokolliert alle Eingabe-, Lösch- und Update-Transaktionen in OS/400 Datenbank-Verzeichnissen, zusätzlich zu DLTF, CLRPFM und ENDJRNPF Befehlen. Zur Durchführung werden Auditjournale des OS/400 Betriebssystems genutzt.

Wahlweise ist es möglich, ein Gesamtprotokoll der ausgewählten, durchgeführten Transaktionen zu erstellen.*

Es verwendet keine Trigger, die ressourcen-intensiv und fehleranfällig sind und generiert keine zusätzlichen Logs, die für Testzwecke verwendet werden könnten.

* hierzu wird ein zusätzliches Modul benötigt, das für bestimmte Plattformen erhältlich ist.

Distributed by

KEOS
SOFTWARE SERVICE

Tel. +49 (0)6184 9503-0
Fax: +49 (0)6184 9503-33
info@keos.de
www.keos.de

Data Monitor ist eine Tango/04 Lösung für Unternehmen zum besseren Schutz Ihrer Unternehmensdaten und Risikovorbeugung.

Für weitere Informationen zum Data Monitor für OS/400 oder weiteren Tango/04 Lösungen, besuchen Sie die Homepage www.tango04.com

Business Partner

tango04
Computing Group

IBM
Series
TOOLS
NETWORK

Solutions for Advancing People

Haupteigenschaften

Exakte Information für jede Transaktion

Tango/04 Data Monitor für OS/400 kann jede Veränderung detailliert abrufen, z. B. Zeitpunkt, Job, Anwender, den tatsächlichen User (der unterschiedlich zum Job User sein kann), die Benutzerklasse, Accounting Code, IP Adresse des remote Jobs, der die Transaktion durchführt, Name des Programms und Dokumentation, u.v.m.

Kundenspezifische Verzeichnisse und kritische Felder

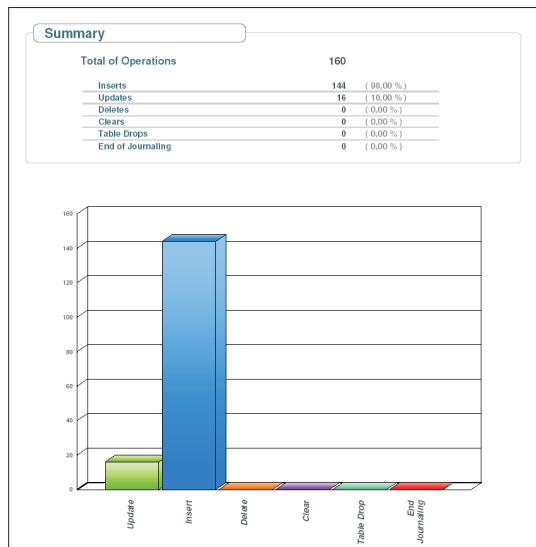
Die Reports enthalten Informationen auf Feldebene. Dabei werden weniger relevante Informationen bereits an der Quelle herausgefiltert und nur besonders kritische Ereignisse, Felder und Daten zusammengefasst.

Flexible Reports in Echtzeit oder nach Bedarf

Tango/04 Data Monitor erstellt Reports entweder sofort und interaktiv oder lässt die Erstellung zu einem späteren Zeitpunkt zu. Die Reports können unmittelbar auf dem Bildschirm oder in anderen Formaten dargestellt werden, z.B. als

- Acrobat (PDF)
- Text (TXT)
- Comma Separated Values (CSV)
- Excel (XLS)
- dBase IV (DBF)
- Word (DOC, RTF)
- HTML
- XML
- und weitere

Die Reports sind entweder im Web-Zugriff, automatisiert per Email oder über einen gesicherten Bereich im Intranet erhältlich.



Die Berichte des Tango/04 Data Monitor können alle durchgeführten Transaktionen eines bestimmten Zeitraumes aufzeigen, pro User, pro Job, pro Programm etc.

Abfrage historischer Daten

Tango/04 Data Monitor kann Daten aus alten Journal Empfängern einbinden, die historische Transaktionen beinhalten. Er ermöglicht ebenfalls die Integration kürzlich erfasster Daten, falls das Programm eine Zeitlang deaktiviert war.

Effizientere Anwenderunterstützung

Da die Berichte aus einer optimierten Datenbank generiert werden, können die Journal Empfänger jederzeit gelöscht werden, um wichtige Kapazität freizusetzen.

Dynamisches Format

Tango/04 Data Monitor lässt sich flexibel an Änderungen in der Anwendung anpassen. Die Felder werden stets korrekt, unabhängig von Formatänderungen, dem Entfernen oder Hinzufügen von Feldern oder anderen Modifikationen angezeigt.

Maßgeschneiderte Subreports

Jeder autorisierte Anwender kann aufgrund vordefinierter Berichte im Reporting System, individuelle Reports erstellen. So können beispielsweise Logos eingestellt werden, die Anzeige der Listen kann modifiziert werden und mit Hilfe unmittelbaren, graphischen Schnittstelle können eigene Parameter zusammengestellt werden, um schnellstmöglich auf gezielte Fragen zu antworten, wie:

- Wer hat die Datei (GEHÄLTER) als Benutzer mit der Kennung *SECOFR-class Anwender geändert?
- Wer hat RECHNUNGEN zwischen 00:00 und 05:00 Uhr modifiziert?
- Welche Veränderungen (an irgendeinem Verzeichnis) hat der Anwender JONES im letzten Monat vorgenommen?
- Welche gesamten Veränderungen wurden im letzten Quartal in dem kritischen Feld DISCOUNTS durchgeführt?
- Was wurde in der KUNDENDATENBANK verändert, ohne das Programm FINANCE/ACTCLI04 zu nutzen?
- Welche Änderungen wurden per DFÜ vorgenommen?
- Wie viele Veränderungen wurden im Verzeichnis PAYCHECK während des letzten Jahres durchgeführt?
- Welche Benutzer, die nicht zur HR Benutzergruppe gehören, haben das Verzeichnis GEHÄLTER modifiziert?

Vorher- Nachher Darstellung

Auf Wunsch können für jedes geänderte Feld die Vorher-Nachher Werte angezeigt werden. Es ist ebenfalls möglich, die Reihenfolge der dargestellten Felder zu definieren oder ein oder mehrere Felder komplett auszuschließen.

Support mit legaler Gültigkeit

Sollte betrügerisches Verhalten eines Mitarbeiters oder eine andere merkwürdige Transaktion aufgedeckt werden, die rechtlichen Handlungsbedarf auf nationaler oder internationaler Ebene erfordert, kann Tango/04 Data Monitor weiterhelfen. Das Programm basiert auf Daten der IBM Journal Empfänger die durch IBM als „usable as legal proof“ für USA und andere Länder zugelassen sind. Dies ist nicht der Fall bei anderen Methoden der Datenspeicherung, beispielsweise Triggern, die in anderen Produkten auf dem Markt eingesetzt werden.

Schnell zu starten und leicht zu bedienen

Tango/04 Data Monitor kann mit sehr niedrigen Betriebskosten und minimalem Aufwand für den Anwender in Betrieb genommen werden.

Verdunkelung / Verschleierung vertraulicher Informationen

Die kritischsten Daten können entweder offen oder „verschlüsselt“ überwacht werden. Es ist beispielsweise möglich, bestimmte Daten wie Kontostand, Kreditkartennummern, Telefonnummern etc. zu verdecken. Diese Daten werden in den Reports als ***Restricted*** erscheinen.

Transparent für bestehende Anwendungen

Da Tango/04 Data Monitor direkt mit den Datenbank Journal Empfängern integriert werden kann, sind keine Veränderungen an existierenden Anwendungen erforderlich.

Vollständige Integration mit dem VISUAL Message Center

Tango/04 Data Monitor lässt sich nahtlos im VISUAL Message Center und VISUAL Security Suite integrieren, wobei sämtliche Vorteile der SmartConsole wie rechtzeitige Warnungen, automatisierte Problemlösungen und Eskalation genutzt werden.