

IBM Tivoli zSecure Admin

Highlights

- Automatisierung von Verwaltungsaufgaben für höhere Effizienz und weniger Fehler
- Schnelle Erkennung potenzieller Probleme zur Minimierung der Risiken von Sicherheitsverstößen
- Ermöglicht den leitenden Administratoren die Konzentration auf qualifizierte Aufgaben
- Erkennung potenzieller Konflikte beim Zusammenführen von Profilen aus unterschiedlichen Datenbanken

Als das Standardsicherheitssystem für Großrechner mit IBM z/OS spielt IBM Resource Access Control Facility (RACF) beim Schutz von Großrechnern vor unbefugtem Zugriff und Missbrauch durch berechtigte Benutzer eine bedeutende Rolle. Die eigentliche Stärke Ihres Mainframesicherheitssystems liegt jedoch in den Personen, die dafür verantwortlich sind. Deshalb ist es unerlässlich, die Administratoren mit Werkzeugen auszustatten, mit denen sie ihre Aufgaben so effizient wie möglich erfüllen können. Es kann jedoch eine ziemliche Herausforderung sein, dafür zu sorgen, dass die RACF-Verantwortlichen ausreichend qualifiziert sind und das Potenzial von RACF richtig nutzen.

IBM Tivoli zSecure Admin stellt den Administratoren Werkzeuge bereit, mit deren Hilfe sie das Potenzial Ihres Mainframesystems ausschöpfen können, und ermöglicht so eine effiziente und effektive RACF-Verwaltung bei geringerem Ressourceneinsatz. Tivoli zSecure Admin automatisiert viele wiederkehrende Systemverwaltungsfunktionen und erweitert die native RACF-Funktionalität für Autorisierung und Delegation. So trägt das Produkt wesentlich bei zur Maximierung der IT-Ressourcen, zur Verringerung der Fehlerhäufigkeit, zur Verbesserung der Servicequalität und zum Nachweis der Einhaltung von Richtlinien.

Vereinfachung der Administration durch Automatisierung von Routineaufgaben

Tivoli zSecure Admin ist einfach zu installieren und zu implementieren und ermöglicht durch leistungsfähige, mit geringem Aufwand realisierbare Sicherheitsfunktionen die Vereinfachung der Prozesse im Rahmen des Sicherheitsmanagements von Großrechnern. So können bereits mit geringen Kenntnissen über RACF nach nur wenigen Schulungen komplexe Aufgaben in einfache Aktionen umgewandelt werden, die in einem Schritt ausgeführt werden können. Abfragen können in Sekundenschnelle ausgeführt und volumenintensive Änderungen mit geringem Administrationsaufwand implementiert werden. Tivoli zSecure Admin ermöglicht die Automatisierung wiederkehrender, zeitaufwendiger Vorgänge im Rahmen der Sicherheit, zum Beispiel:

- *Hinzufügen oder Löschen von Benutzer-IDs und -gruppen*
- *Definieren und Gewähren des Zugriffs auf Benutzer und Benutzergruppen*
- *Festlegen und Zurücksetzen von Benutzer-IDs und Kennwörtern*
- *Anzeigen aller Fundstellen einer Benutzer-ID, einer Benutzergruppe oder eines entsprechenden Querverweises*
- *Ausführen täglicher oder monatlicher Berichte*

Weil die Administratorberechtigung auf eine Ebene übertragen werden kann, die differenzierter ist als im systemeigenen RACF-System, können die Sicherheitsadministratoren die Berechtigung zum Zurücksetzen von Kennwörtern, zum Wiederaufnehmen eines Benutzers und zum Gewähren bestimmter Zugriffsrechte delegieren – ohne dass diesen Mitarbeitern sämtliche Administratorrechte gewährt werden müssen. Dank dieser Funktionalität können regelmäßig anfallende Aufgaben im Rahmen der Benutzerunterstützung durch diejenigen Kundendienstmitarbeiter wahrgenommen werden, die dem Benutzer am nächsten sind, so dass sich die leitenden Administratoren wieder mehr auf unternehmenskritische Aufgaben konzentrieren können, was den Aufwand des Help-Desks verringert.

Um den Aufwand für die Verwaltung der knappen Ressourcen des systemeigenen RACF-Systems weiter zu verringern, können Sie mit dem IBM Tivoli zSecure CICS Toolkit – einer Schlüsselkomponente der Suite Tivoli zSecure zur einfachen Integration mit Tivoli zSecure Admin – aus einer IBM CICS-Umgebung (Customer Information Control System) heraus Aufgaben zur Verwaltung von Großrechnern ausführen.

```

Menu  Options  Info  Commands  Setup
-----
Option ==> zSecure Admin - Main menu
SE  Setup          Options and input data sets
BA  RACF           RACF Administration
  U  User          User information
  G  Group         Group information
  D  Data set      Data set profiles
  R  Resource      General resource profiles
  S  Settings      Setopts and class settings
  H  Helpdesk     One-panel helpdesk options
  Q  Quick admin  Quick User Administration
  1  Access        Access Check
  2  Queued       Display and action on profiles with QUEUED commands
  3  Reports      Reports with profiles and resources
  4  Mass update  Specify mass copy/recreate/delete actions
  5  DIGICERT    Work with digital certificates
  C  Custom       Custom report

AU  Audit          Audit security and system resources
CO  Commands      Run commands from library
IN  Information    Information and documentation
LO  Local         Locally defined options
X   Exit          Exit this panel

Input complex: Active primary RACF data base=CFREEZE
Product/release:
5655-T01 IBM Tivoli zSecure Admin 1.0.1

```

Tivoli zSecure Admin macht die RACF-Verwaltung schneller und einfacher. Dieses Produkt ermöglicht einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen und stellt umfassende Berichtsfunktionen bereit sowie kontextsensitive Aktionen, die die Organisation Ihrer Datenbank vereinfachen.

Darüber hinaus können Administratoren mit Tivoli zSecure Admin Befehle in die Warteschlange stellen, die zu einem späteren Zeitpunkt und für eine bestimmte Dauer ausgeführt werden sollen. Nach Ablauf des Zeitintervalls wird die entsprechende Berechtigung automatisch wieder auf den ursprünglichen Wert zurückgesetzt. Bei hochgradig sensiblen Benutzer-IDs können Sie sogar mit einer Richtlinie arbeiten, bei der zwei oder sogar drei Administratoren der Ausführung eines Befehls zustimmen müssen.

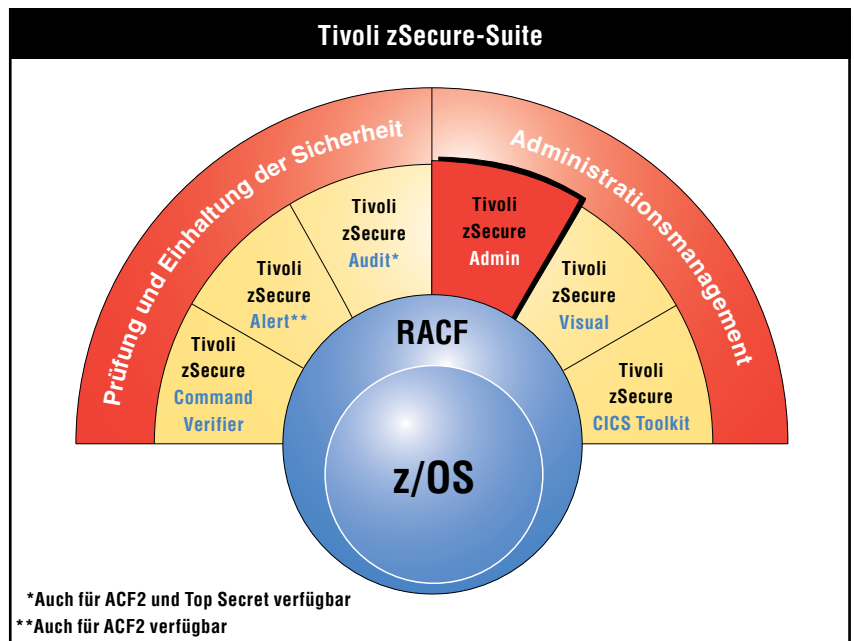
Erkennung und Analyse von Problemen zur Minimierung von Sicherheitsrisiken

Tivoli zSecure Admin kann Sie bei der Erkennung von Problemen in RACF, zum Beispiel fehlender oder inkonsistenter Definitionen, unterstützen, so dass Sie Fehler vermeiden oder beheben können, bevor sie die Sicherheit und Konformität bedrohen. Durch die Möglichkeit, privilegierte Benutzer zu überwachen, können Sie sicherstellen, dass alle Benutzerkonten ordnungsgemäß gelöscht und Produkte richtig integriert wurden, und damit Schwachstellen vermeiden, die durch andere Benutzer ausgenutzt werden könnten.

Tivoli zSecure Admin kann problemlos mit IBM Tivoli zSecure Audit kombiniert werden, was eine lückenlose Überwachung und Korrektur ermöglicht. Während Tivoli zSecure Audit die effiziente Messung und Prüfung der Wirksamkeit der Sicherheit und der Sicherheitsrichtlinien Ihrer Großrechner ermöglicht, unterstützt Sie Tivoli zSecure Admin bei der wirtschaftlichen Durchführung der geeigneten Maßnahmen zur Beseitigung von Problemen.

Tivoli zSecure Admin bietet die Möglichkeit, Daten aus der aktiven RACF-Datenbank anzuzeigen. Dadurch erhalten die Administratoren aktuelle Informationen, einschließlich der letzten Änderungen durch andere Administratoren. Ferner können die Administratoren sofort die Auswirkungen vorgenommener Änderungen prüfen, ohne dazu auf eine Aktualisierung der extrahierten Datei oder der externen RACF-Datenbank warten zu müssen.

Außerdem können Sie Informationen über einzelne Definitionen in RACF anfordern oder alle RACF-Profile in eine externe Datenbank, zum Beispiel IBM DB2, exportieren, um offline Analysen und Berichte zu erstellen.



Schnelles und effizientes Zusammenführen von Datenbanken

In der sich ständig wandelnden Geschäftswelt von heute – in der Fusionen und Übernahmen zum Alltag gehören – ist Flexibilität von entscheidender Bedeutung, besonders in Bezug auf das Datenbankmanagement. Tivoli zSecure Admin trägt zur Senkung des Konsolidierungsaufwands bei, da Sie folgende Möglichkeiten haben:

- *Sicherheitsregeln aus unterschiedlichen Datenbanken zusammenzuführen*
- *Benutzer, Gruppen, Ressourcen, Anwendungen oder ganze Datenbanken zwischen Systemen zu kopieren oder zu verschieben*
- *IDs innerhalb einer Datenbank umzubenennen*

Beim Zusammenführen von Profilen aus unterschiedlichen Datenbanken führt Tivoli zSecure Admin vor der Generierung von Befehlen umfangreiche Konsistenzprüfungen durch und erstellt Berichte zu potenziellen Konflikten.

Senkung der organisatorischen Kosten durch Speicherung RACF-fremder Daten

Mit Tivoli zSecure Admin können Sie Informationen, die nicht die Sicherheit betreffen, in der RACF-Datenbank speichern, zum Beispiel Telefonnummern, Berechnungscodes und E-Mail-Adressen. Das Produkt unterstützt sowohl die Installationsdatenfelder als auch USR DATA und ermöglicht Ihnen die Anzeige und Aktualisierung dieser Informationen. Dabei kommen Zugriffssteuerelemente zur Anwendung, die die Sicherheit und Vertraulichkeit der Informationen gewährleisten.

Tivoli zSecure Admin auf einen Blick

Systemvoraussetzungen:

- z/OS oder z/OS.e
- RACF

In Ihren Anzeigen und Berichten zu RACF-Profilen können Sie auch Informationen aus externen Dateien nutzen. Ein Beispiel dafür wäre ein Abgleich zwischen Benutzerprofilen und Personaldaten.

Weitere Informationen

Auf der Basis über zwanzigjähriger Erfahrung in den Bereichen Sicherheitsprüfung und Konformitätsmanagement bietet Tivoli zSecure Admin eine branchenweit führende Lösung, mit deren Hilfe Unternehmen das Potenzial der RACF-Sicherheitsumgebung ausschöpfen können.

Tivoli zSecure Audit, das nahtlos in die Tivoli zSecure-Suite aus unternehmensweiten Lösungen zur Verwaltung und Prüfung von Sicherheitsinformationen und sicherheitsrelevanten Ereignissen integriert werden kann, ist eine umfassende, durchgängige Arbeitsumgebung für das RACF-Sicherheitsmanagement.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die Suite Tivoli zSecure Ihr Unternehmen bei der Verwaltung der Sicherheitsfunktionen und bei der Sicherheitsprüfung von Großrechnern unterstützen kann, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner, oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/tivoli



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

CICS, DB2, RACF, Tivoli und z/OS sind Marken der International Business Machines Corporation.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Haftungsausschluss: Jeder Kunde ist für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Verordnungen verantwortlich. Es obliegt allein dem Kunden, sich von kompetenter juristischer Stelle über Inhalt und Auslegung aller relevanten Gesetze und Bestimmungen beraten zu lassen, die das Unternehmen des Kunden betreffen, sowie über alle Maßnahmen, die der Kunde ergreifen muss, um diese Gesetze einzuhalten. IBM erteilt keine Rechtsberatung und übernimmt keine Gewährleistung, dass seine Services oder Produkte die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicherstellen.

Hergestellt in den USA
06-07

© Copyright IBM Corporation 2007
Alle Rechte vorbehalten.

TAKE BACK CONTROL WITH 