

IBM Tivoli zSecure CICS Toolkit

Highlights

- Höhere Produktivität und Effizienz durch dezentrale Verlagerung elementarer Befehle für RACF-Sicherheitsfunktionen zu CICS-Terminals
- Erweiterung der Sicherheitsmaßnahmen und der Verwaltung von Sicherheitsfunktionen von CICS-Anwendungen auf RACF mit Hilfe einer hoch entwickelten Anwendungsprogrammierschnittstelle
- Einsparung zentraler RACF-Sicherheitsressourcen durch Reduzierung elementarer Verwaltungsaufgaben
- Nutzung komfortabler Features und differenzierter Kontrolle zur Aufrechterhaltung der RACF-Sicherheit

In den verteilten Umgebungen von heute ist die dezentrale Verwaltung der Sicherheit von IBM Resource Access Control Facility (RACF) eine konkrete Notwendigkeit. Ohne diese können zentrale Administratoren in Routineaufgaben wie der Hinzufügung von Benutzern oder der Änderung von Kennwörtern steckenbleiben, weil die Unterstützungsmitarbeiter täglich hunderte von Tasks anfordern, die ohne großen Aufwand lokal durchgeführt werden könnten. Die Herausforderung besteht darin, die Administratorrechte auszudehnen, ohne die Systemsicherheit zu gefährden und ohne dass die Benutzer eine andere Anwendung starten müssen, um eine Sicherheitsanforderung auszugeben. Die Mitarbeiter der Benutzerunterstützung benötigen diese Berechtigungen, doch sie kennen sich kaum oder gar nicht mit RACF-kompatiblen Befehlen aus.

In vielen Unternehmensumgebungen erfolgt der Zugriff auf Geschäftsinformationen überwiegend über das IBM Customer Information Control System (CICS). Wenn Sie den Benutzern gestatten, einige ihrer Sicherheitsanforderungen über eine CICS-Transaktion zu verwalten, entfallen kostspielige Schulungen für das Sicherheitsmanagementwerkzeug sowie die Zeit für die Umschaltung zu einem externen Werkzeug.

IBM Tivoli zSecure CICS Toolkit erweitert die CICS-Umgebung um Funktionen für die Mainframeverwaltung, z. B. Kennwortzurücksetzungen oder Berechtigungsmanagement, über ein benutzerfreundliches Menü, das Ihren Benutzern nur delegierte Funktionen und Optionen anzeigt. Die Software verschafft Ihnen die Flexibilität, die Verwaltung von Sicherheitsberechtigungen über CICS-Transaktionen weiterzuleiten – zur Verwendung durch die lokale Administration. Mit Hilfe von Tivoli zSecure CICS Toolkit können Sie ausgewählte, grundlegende Administratorrechte auf lokale Administratoren ausdehnen und dennoch die Kontrolle über diejenigen Typen von Befehlen behalten, die dezentrale Benutzer verwalten können.

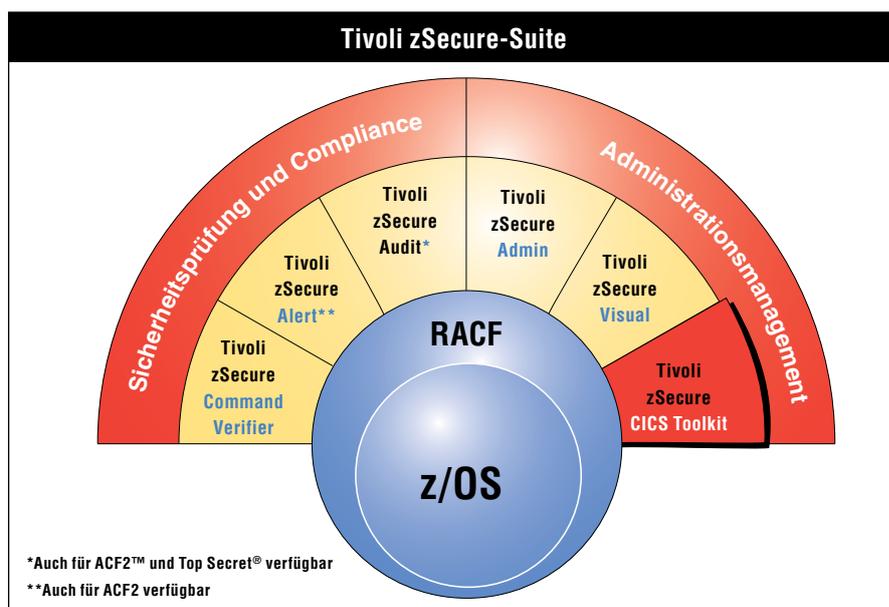
Die dezentrale Verwaltung von Sicherheitsfunktionen befreit die zentralen Sicherheitsadministratoren von Routineaufgaben und steigert letztlich die Produktivitätsstufen an den lokalen Standorten. So können sich die zentralen Administratoren auf geschäftskritischere Aufgaben wie die Verbesserung der Sicherheit und der Service-Levels konzentrieren.

Tivoli zSecure CICS Toolkit bietet folgende Möglichkeiten:

- *Administration der RACF-Sicherheit über CICS-Anwendungen*
- *Dezentrale Administration der RACF-Sicherheit*
- *Anpassung der RACF-Administration*
- *Größere Granularität als bei derzeitigen RACF-Verfahren*
- *Komfortables Verwaltungswerkzeug für Benutzer*
- *Ausführung grundlegender Funktionen durch dezentrale Benutzer, z. B. Zurücksetzung von Kennwörtern, Widerrufung des Benutzerzugriffs und Erstellung ausgewählter Berichte*

Höhere Produktivität lokaler Administratoren

Nachdem Sie grundlegende Sicherheitsfunktionen an Ihre lokalen Administratoren delegiert haben, können diese ausgewählte Sicherheitsfunktionen verwalten, ohne eine detaillierte RACF-Schulung zu benötigen. Ihre lokalen Administratoren können über ein benutzerfreundliches Menü schnell Befehle für elementare Funktionen ausgeben, z. B. für Kennwortzurücksetzungen bei fehlgeschlagenen Anmeldungen oder für die Hinzufügung von Benutzern. Aufgrund des komfortablen Menüs von Tivoli zSecure CICS Toolkit können Benutzer innerhalb der CICS-Anwendung bleiben und brauchen nicht in eine andere Umgebung, etwa die Bildschirmanzeigen von Time Sharing Option (TSO) oder Interactive System Productivity Facility (ISPF), zu wechseln um Befehle für Sicherheitsfunktionen an den Mainframe-Computer zu übermitteln.



Tivoli zSecure CICS Toolkit unterstützt die Administration der RACF-Sicherheit durch CICS-Anwendungen. Es gehört einer Familie von Produkten an, die dazu dienen, eine optimale Schnittstelle für die Verwaltung der Mainframe-Sicherheit bereitzustellen.

Mit Tivoli zSecure CICS Toolkit brauchen Anwendungsprogrammierer nicht die RACF-Datenbank oder deren Layout zu kennen, um eine angepasste Anwendung zur Verwaltung der RACF-Sicherheit zu erstellen. Tatsächlich kann Tivoli zSecure CICS Toolkit die Implementierungszeit verkürzen, da sich die Programmierer nur mit der Programmierung von CICS-Anwendungen und mit den Aufrufvereinbarungen im Toolkit-Handbuch auskennen müssen.

Ausgereifte API-Funktionen zur Ausführung ausgewählter RACF-Sicherheitsfunktionen

Mit Tivoli zSecure CICS Toolkit können Sie Ihren Mainframe-Computer durch Erweiterung der RACF-Sicherheitsdatenbank als kritische Unternehmensressource nutzen. Wenn sich auf Ihrem Web-Server eine Anwendung befindet, die mit CICS auf Ihrem Mainframe-Computer kommuniziert, kann Ihre CICS-Anwendung die professionellen Funktionen der in Tivoli zSecure CICS Toolkit enthaltenen Programmierschnittstelle für COBOL-Anwendungen verwenden, um ausgewählte RACF-Sicherheitsfunktionen auszuführen. Beispiele für solche Funktionen sind die Überprüfung der ID und des Kennworts, die ein Benutzer in der Webschnittstelle eingegeben hat, anhand der RACF-Datenbank; oder der Abruf von Informationen zu einer Benutzer-ID und ihren Berechtigungen aus der RACF-Datenbank, die an die Webanwendung weitergeleitet werden.

Auf der Basis dieser Informationen kann die Webanwendung das dem Benutzer angezeigte Menü mittels der Sicherheitsfunktionen in RACF konfigurieren, um Ihren Web-Server und Ihre Webanwendungen zu kontrollieren. Mit Hilfe dieses hoch entwickelten API können Webanwendungen RACF-Funktionen zur Verwaltung von Sicherheitsfunktionen, zur Authentifizierung und zur Zugriffskontrolle verwenden. Wenn Sie RACF in den Mittelpunkt Ihrer Sicherheitsfunktionen rücken, können Sie darüber hinaus von der Überprüfbarkeit durch IBM Tivoli zSecure Audit profitieren.

Anpassung der Anzeigen

Sie können die Bildschirmanzeigen in Tivoli zSecure CICS Toolkit ohne großen Aufwand mit Hilfe des API anpassen, das Sie von jedem CICS-Programm aus mit einem Standardinventar von CICS-Befehlen erreichen. Über das API können Sie das Aussehen Ihrer Bildschirmanzeigen an die Erfordernisse einer speziellen Installation anpassen und Ihren lokalen Administratoren so wenig oder so viel wie nötig anzeigen. Darüber hinaus können Sie die RACF-Befehle anpassen, die von Tivoli zSecure CICS Toolkit unterstützt werden. Das API ermöglicht es sogar einer berechtigten Anwendung, das Kennwort eines anderen Benutzers zu verifizieren.

Wenn Sie die Bildschirmanzeigen in Tivoli zSecure CICS Toolkit angepasst haben, brauchen Sie niemals zu befürchten, den lokalen Administratoren zu viele Informationen bereitzustellen: Es werden nur diejenigen Optionen und Felder angezeigt, die Sie für Ihre lokalen Administratoren ausgewählt haben.

Prüfungen des Ressourcenzugriffs

Das API ermöglicht Zugriffsprüfungen für mehr als 2.000 Ressourcen, so dass Sie die internen Sicherheitsfunktionen einer Anwendung ganz einfach durch diejenigen von RACF ersetzen können, um die Leistung der Anwendung beträchtlich zu verbessern. Tivoli zSecure CICS Toolkit kann ferner Entwicklern von CICS-Anwendungen einen großen Teil des Aufwandes, die Wartungsaufgaben zu programmieren und zu verwalten, abnehmen, damit sie sich der Verbesserung der Funktionalität widmen können.

Tivoli zSecure CICS Toolkit ermöglicht Ihrer CICS-Anwendung, RACF zur Festlegung von Zugriffsrichtlinien einzusetzen, die dann direkt von der RACF-Datenbank abgerufen werden. Dies trägt dazu bei, die Zuständigkeiten getrennt zu halten, so dass die Mitarbeiter der Anwendungsunterstützung nicht berechtigt sind, Berechtigungen und Zugriffsrechte in Anwendungen zu verwalten. Außerdem kann Tivoli zSecure CICS Toolkit Prüfungen von Ressourcen anderer Anbieter über die Mehrzahl der Ressourcenklassen implementieren.

Tivoli zSecure CICS Toolkit auf einen Blick

Systemvoraussetzungen:

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

Unterstützung der Sicherheit traditioneller Anwendungen

Mit Tivoli zSecure CICS Toolkit können Sie die Sicherheit und Überprüfbarkeit traditioneller und selbst entwickelter Anwendungen verbessern, indem Sie mit Hilfe des API – innerhalb der RACF-Datenbank – die Sicherheitsfunktionen von Anwendungen zentralisieren, die für CICS erstellt worden sind.

Komfortable Features und differenzierte Kontrolle zur Aufrechterhaltung der RACF-Absicherung

Tivoli zSecure CICS Toolkit verwendet vordefinierte CICS-Menüs, damit die lokalen Administratoren ohne spezialisierten Gruppen-, System- oder TSO-Zugriff Befehle erteilen können.

Außerdem können Sie mit Tivoli zSecure CICS Toolkit bestimmten Gruppen von Benutzern und Ressourcen auf der Ebene lokaler Funktionen Berechtigungen – etwa getrennte Berechtigungen für die Zurücksetzung eines Kennworts oder die Gewährung eines Benutzerzugriffs – zuweisen, um die Granularität Ihrer RACF-Umgebung zu erhöhen.

Nutzen Sie die Tivoli zSecure-Produktfamilie

Tivoli zSecure CICS Toolkit gehört der Familie der Tivoli zSecure-Produkte an, die Administratoren von Mainframe-Computern helfen soll, die Produktivität zu steigern und die Effektivität ihrer Sicherheitsfunktionen und -richtlinien zu messen und zu prüfen. Die leistungsstarken Sicherheitsfunktionen der Tivoli zSecure-Produktfamilie unterstreichen das IBM Engagement für die Bereitstellung herausragender Sicherheitsschnittstellen für Ihren Mainframe-Computer.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Tivoli zSecure CICS Toolkit Ihnen dabei helfen kann, die Verwaltung von Sicherheitsfunktionen dezentral auf den RACF-Mainframe-Computer zu verlagern, 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, RACF, Tivoli und z/OS sind Marken der IBM Corporation in den USA un/oder anderen Ländern.

ACF2 und Top Secret sind eingetragene Marken oder Marken von CA, Inc. oder einem seiner Tochterunternehmen.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Service-namen 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 2008
Alle Rechte vorbehalten.

TAKE BACK CONTROL WITH 