

DirX Audit

Effiziente Compliance-Unterstützung

Zentrale Analyse Identitäts-basierter Audit-Daten

Die Herausforderung

Kostendruck und steigende Sicherheitsanforderungen lassen Unternehmen und Organisationen über neue Möglichkeiten nachdenken, wie sie ihre Geschäftsprozesse weiter optimieren können. Dies gilt insbesondere für die Einhaltung von Compliance-Vorschriften, wie sie beispielsweise im Sarbanes Oxley Act für die Verlässlichkeit veröffentlichter Finanzdaten von Unternehmen geregelt sind. Eine Maßnahme, diese Vorhaben effizient zu unterstützen, ist die Einführung eines Identity und Access Management Systems (IAM) in Verbindung mit entsprechender Audit-Unterstützung.

Die große Anzahl von Regulierungen unterschiedlicher Art stellt jedoch eine Herausforderung dar:

- ▶ Heute existieren viele unterschiedliche Vorschriften und ständig kommen neue hinzu, was eine laufende Überarbeitung der IAM-Steuerungsmechanismen erfordert.
- ▶ Die Vorgaben für das, was zu auditieren ist, hängen sowohl von der speziellen Vorschrift

als auch vom jeweiligen Geschäftsmodell des Unternehmens sowie von der Anwendung ab, die die Audit-Daten erzeugt. Dies erschwert es, konsistente und durchgängige Audit-Leitlinien zu etablieren.

- ▶ Unterschiedliche Vorschriften erfordern unterschiedliche Methoden der Analyse und Berichterstattung.

Zum Nachweis von Rechenschaftspflichten und zur Berichterstattung über die Ergebnisse von IAM-Aktivitäten müssen Audit-Daten erzeugt werden. Wie von den maßgeblichen Vorschriften gefordert, dient dies zur Darstellung, wie die Steuerung der Geschäftsprozesse hinsichtlich der Benutzerzugriffe und -berechtigungen erfolgt. In regelmäßigen Abständen oder bei Bedarf müssen Reports zum aktuellen Status und zur Historie von Informationen in den IAM-Datenhaltungen erzeugt werden, zum Beispiel für die Identity-Datenhaltung in einer Identity Management Komponente.

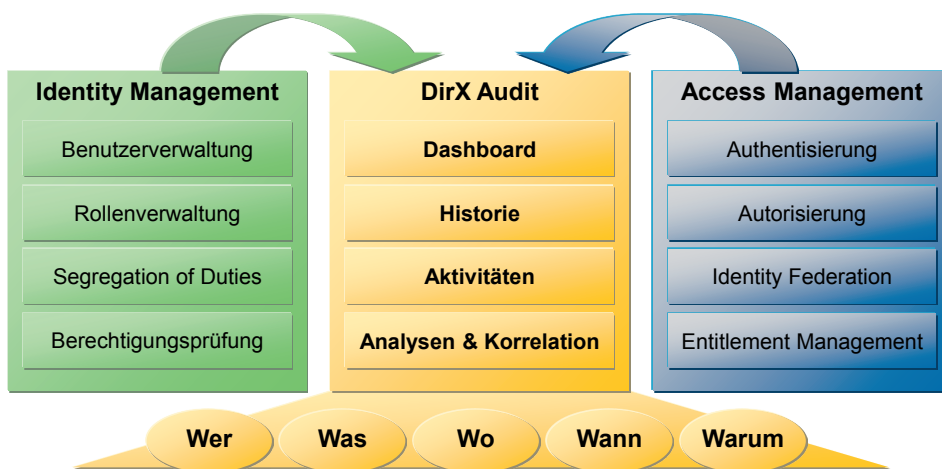
Die Audit-Daten sowie die historischen Daten, die von den IAM-Komponenten erzeugt werden, helfen dabei, die Fragen zu beantworten, die

von Auditoren zum Nachweis der Einhaltung der Compliance gestellt werden. Bisher müssen für Fragen der Art "Wer hat im letzten Monat auf Finanzdaten zugegriffen?", "Wer hat den Benutzern dafür Zugriffsrechte gegeben?" und "Wer hat diese Rechte genehmigt?" Audit- und historische Daten aus mehreren Anwendungen ausgewertet werden. Unterschiedliche Audit-Formate, verschiedene Benutzer-Identitäten derselben Person sowie parallele Zeitstränge in den einzelnen Anwendungen erschweren diese Auswertungen erheblich und machen sie kostenintensiv.

Unsere Lösung

DirX Audit bietet Auditoren, Sicherheitsbeauftragten und Audit-Administratoren analytischen Einblick und Transparenz in Identity und Access Management Prozesse. DirX Audit ergänzt die IAM-Kernfunktionen für Administration, Authentifizierung und Autorisierung um Funktionen zur Analyse und Berichterstattung über IAM-Operationen und zur Bereitstellung von Informationen, die zur Unterstützung von IAM Governance und zum Nachweis der Compliance benötigt werden.

Basierend auf historischen Identitätsdaten und aufgezeichneten Aktivitäten aus den Identity und Access Management Prozessen ermöglicht DirX Audit die Beantwortung der "Was, Wann, Wo, Wer und Warum"-Fragen bei Benutzerzugriffen und -berechtigungen. DirX Audit bietet historische Ansichten und Reports für Identitätsdaten, ein grafisches Dashboard mit Drill-Down zu einzelnen Ereignissen, einen Monitor zum Filtern, Analysieren, Korrelieren und Überprüfen von Identitäts-bezogenen Aktivitäten und die Verwaltung von Jobs für die Reporterstellung. Mit seinen Analyse-Funktionen unterstützt DirX Audit Unternehmen und Organisationen bei der nachhaltigen Einhaltung von Compliance-Anforderungen und stellt Business Intelligence für die Identity und Access Management Prozesse bereit.



Nachhaltige Compliance und Transparenz für Identity und Access

Antworten auf Auditor-Fragen

Wesentliche Stärken

- ▶ **Activity Monitoring**
DirX Audit sammelt und korreliert Daten über Administrations-, Authentifizierungs- und Autorisierungsereignisse aus verschiedenen IAM-Quellen und transformiert diese Daten, um daraus Aktionen hinsichtlich der gültigen Compliance-Vorschriften, der Sicherheits-Policies und der Risikomanagementziele der Organisation ableiten zu können.
- ▶ **Historische Daten**
DirX Audit hält historische Daten aus Identitäts-Datenhaltungen, um Änderungen von Identitäten und Identitäts-bezogenen Daten über die Zeit nachverfolgen zu können, und ermöglicht damit, den Zustand von Identitäten in der Vergangenheit anzusehen und Vergleiche zwischen Zeitpunkten durchzuführen. Dies dient den Zielen, Compliance mit Governance-Prozessen nachzuweisen, Einblick in den Status von Identitäten und Policies zu bekommen oder zu ermitteln, warum einer Zugriffsanforderung zugestimmt wurde.
- ▶ **Key Performance Indikatoren**
Mittels Nutzung von OLAP-Techniken (Online Analytical Processing) erzeugt DirX Audit Identity-Audit Key Performance Indikatoren (KPI), die statistische Informationen zu Audit-Events und historische Daten zur schnellen, interaktiven Analyse und Einsicht in IAM-Operationen zur Verfügung stellen.
- ▶ **Analyse**
DirX Audit stellt ein Web-basiertes User Interface mit speziellen Sichten zur Verfügung, das die Korrelation, Analyse und Berichterstattung über Audit- und historische Daten durch Auditoren, Administratoren und Sicherheitsbeauftragte unterstützt.

- ▶ **Dashboard**
Das Dashboard stellt eine personalisierte Sammlung von KPI-Diagrammen zur Verfügung. Mit dem Dashboard können Auditoren Analysen, speziell zeitbasierte Trendanalysen von ausgewählten KPI-Daten, durchführen und, wenn benötigt, weitere Detailinformationen anzeigen.
- ▶ **Event Monitor**
Der Event Monitor bietet eine komfortable Schnittstelle zum Filtern und zur Korrelation von Audit-Events. Mit dem Event Monitor können Auditoren die Antworten zu den „Was, Wann, Wo, Wer und Warum“ Fragen zu Benutzerzugriffen und -berechtigungen finden.
- ▶ **History View**
Die History View ermöglicht die Suche nach historischen Identitätsdaten. Auditoren können historische Daten einsehen, Vergleiche zwischen Zeitpunkten durchführen und Audit-Events mit historischen Daten korrelieren.
- ▶ **Reports**
DirX Audit stellt vorkonfigurierte Reportvorlagen zur Verfügung. Auditoren können Reports automatisch nach Zeitplan erstellen, die per Email in regelmäßigen Abständen an definierte Empfänger versendet werden. Die Jaspersoft iReport Technologie kann dazu genutzt werden, Reports kundenspezifisch anzupassen oder neue Reports zu erzeugen.

Ihre Vorteile

- ▶ **Umfangreiche Analysen**
Verbessert die Wirksamkeit von Sicherheitsmaßnahmen
- ▶ **Kundenspezifisch anpassbare Benutzeroberfläche**
Vereinfacht die Analyse und Berichterstattung und ermöglicht den Blick in Detailinformationen
- ▶ **Zentralisiert**
Speichert Audit-Ereignisse aus verschiedenen Quellen in einer einzigen Datenbank
- ▶ **Kostengünstig**
Schneller und komfortabler Einblick in IAM-Vorgänge und in historische Daten
- ▶ **Erweiterbar**
Zusätzliche Audit-Quellen können integriert werden
- ▶ **Plattform-unabhängig**
Unterstützung mehrerer Datenbanken und Server-Plattformen.

Für weitere Informationen: security@atos.net oder www.atos.net/identity

atos.net

Alle Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Atos behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Einige in diesem Dokument beschriebene Angebote oder Teile von Angeboten können lokal nicht verfügbar sein. Bitte kontaktieren Sie Ihre Atos Stelle für Informationen über das Angebot in Ihrem Land. Dieses Dokument stellt keine vertragliche Verpflichtung dar. Atos, das Atos-Logo und Bull Atos Technologies sind registrierte Warenzeichen von Atos. - Juli 2015. © 2015 Atos
Diese Broschüre wurde auf Papier in Kombination aus 40% Öko-zertifizierten Fasern aus nachhaltig verwalteter Forstwirtschaft und 60% recycelten Fasern gedruckt, welches den aktuellen Umweltstandards (ISO 14001) entspricht.



Atos