

EVIDEN

Identity und Access Management

DirX Audit

Effiziente Compliance-Unterstützung

Analyse und Transparenz für Identity und Access Management

Die Herausforderung

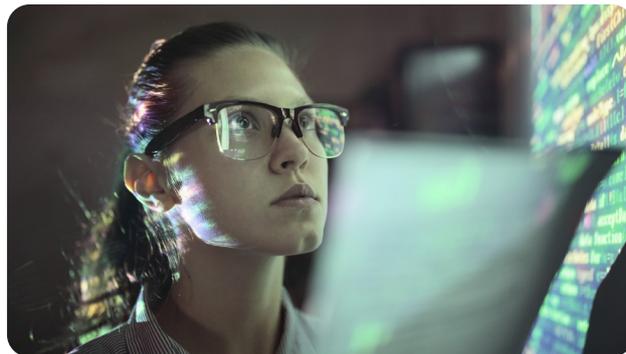
Kostendruck und erhöhte Sicherheitsanforderungen führen dazu, dass Unternehmen und andere Organisationen nach neuen Wegen suchen, um ihre Geschäftsprozesse zu optimieren. Dies gilt insbesondere für die Einhaltung von Compliance-Vorschriften, wie sie beispielsweise in der EU-Datenschutzgrundverordnung hinsichtlich der Verarbeitung persönlicher Daten oder im Sarbanes Oxley Act für die Verlässlichkeit veröffentlichter Finanzdaten von Unternehmen geregelt sind. Eine Möglichkeit, diese Bemühungen effizient zu unterstützen, ist die Einführung eines Identity und Access Management-Systems (IAM) mit Audit-Unterstützung. Die bloße Anzahl und Art der Vorschriften stellen jedoch eine Herausforderung dar:

- Heutzutage gibt es viele verschiedene Vorschriften, und es werden ständig neue vorgeschrieben, die eine kontinuierliche Überarbeitung der IAM-Kontrollen erfordern.
- Die Richtlinien für das, was geprüft wird, hängen von der jeweiligen Vorschrift, dem geltenden Unternehmensgeschäftsmodell und der Anwendung ab, mit der die Prüfung erstellt wird, so dass es schwierig ist, konsistente End-to-End-Prüfrichtlinien zu erstellen.
- Unterschiedliche Vorschriften erfordern unterschiedliche Analyse- und Berichterstattungsmethoden.

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 die 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 stellt die Informationen bereit, die zur Unterstützung von IAM Governance, des Risikomanagements 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 Beant-

wortung der „Was, Wann, Wo, Wer und Warum“-Fragen bei Benutzerzugriffen und -berechtigungen. DirX Audit bietet historische Ansichten und Reports für Identitätsdaten, ein grafisches Dashboard, einen Monitor zum Filtern, Analysieren, Korrelieren und Überprüfen von Identitäts-bezogenen Aktivitäten und die Verwaltung von Jobs für die Reporterstellung. Mit seinen Analysefunktionen 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.

Liefert die Antworten auf die Fragen des Auditors

Wesentliche Stärken

Aktivitäten Monitor

DirX Audit sammelt und korreliert Daten zu Verwaltungs-, Authentifizierungs- und Autorisierungsereignissen von verschiedenen IAM-Systemen und wandelt diese Daten in intuitive und umsetzbare Informationen zur Einhaltung von Vorschriften um. Vorschriften, Geschäftssicherheitsrichtlinien und Ziele des Unternehmensrisikomanagements.

Historische Daten

DirX Audit verwaltet Verlaufsdaten aus Identitäts-Datenbanken, um Informationen zu Änderungen an Identität und identitätsbezogenen Daten im Zeitverlauf darzustellen. Dies ermöglicht eine Überprüfung von Identitäten und Vergleiche zu Zeitpunkten, um die Einhaltung von Governance-Prozessen zu demonstrieren und Einblicke in Identität und Datenschutz zu erhalten oder zu bestimmen, warum ein Zugriff erlaubt wurde.

Leistungskennzahlen (KPI)

Mit Hilfe von OLAP-Techniken (Online Analytical Processing) generiert DirX Audit Identitäts-KPIs (Leistungskennzahlen), die bereitgestellt werden, um statistische Informationen über Audit-Ereignisse und historische Daten für eine schnelle, interaktive Analyse und einen Einblick in den IAM-Betrieb zu ermöglichen.

Analyse und Transparenz

DirX Audit bietet eine webbasierte Benutzeroberfläche mit spezifischen Ansichten, die die Korrelation, Analyse und Berichterstellung von Audit- und historischen Daten durch Auditoren, Administratoren und Sicherheitsbeauftragte erleichtert.

Dashboard

Die Dashboard-Ansicht bietet eine personalisierte Sammlung von KPI-Diagrammen. Mithilfe des Dashboards können Auditoren Analysen durchführen, insbesondere zeitbasierte Trendanalysen ausgewählter KPI-Daten. Diese können anschließend per Maus-click zu detaillierteren Informationen zu Audit-Events überführt werden.

Event Monitor

Die Ansicht „Ereignismonitor“ bietet eine praktische Oberfläche zum Filtern und Korrelieren von Auditereignissen. Mithilfe des Ereignismonitors können Auditoren Antworten auf die Frage erhalten, was, wann, wo, wer und warum Benutzerzugriffe durchgeführt hat oder bestimmte Berechtigungen erhalten hat.

Historische Ansicht

In der Ansicht History ist es möglich historische Identitätsdaten zu durchsuchen. Auditoren können historische Daten überprüfen, zeitliche Vergleiche durchführen und Audit-Ereignisse mit historischen Daten korrelieren.

Reports

DirX Audit bietet über 100 vorkonfigurierte Berichtsvorlagen (z.B. über Benutzer, Rollen, Zugriffe, Zertifizierungen, etc.) in verschiedenen Formaten, einschließlich HTML, PDF und MS Excel. Auditoren können Berichte erstellen, die in regelmäßigen Abständen per E-Mail an ausgewählte Empfänger gesendet werden. Mit der JasperSoft iReports-Technologie können vorhandene Berichte angepasst oder neue Berichte erstellt werden.

Ihre Vorteile

Umfassende Analysen

Verbessert die Wirksamkeit der Sicherheitskontrollen

Komfortable Benutzeroberflächen

Vereinfacht die Analyse, Berichterstellung sowie die Suche nach Audit-Details

Zentralisiert

Speichert alle Audit-Ereignisse aus verschiedenen Quellen in einer zentralen Datenbank

Kosteneffizient

Schneller und bequemer Einblick in alle IAM-Vorgänge sowie historische Daten

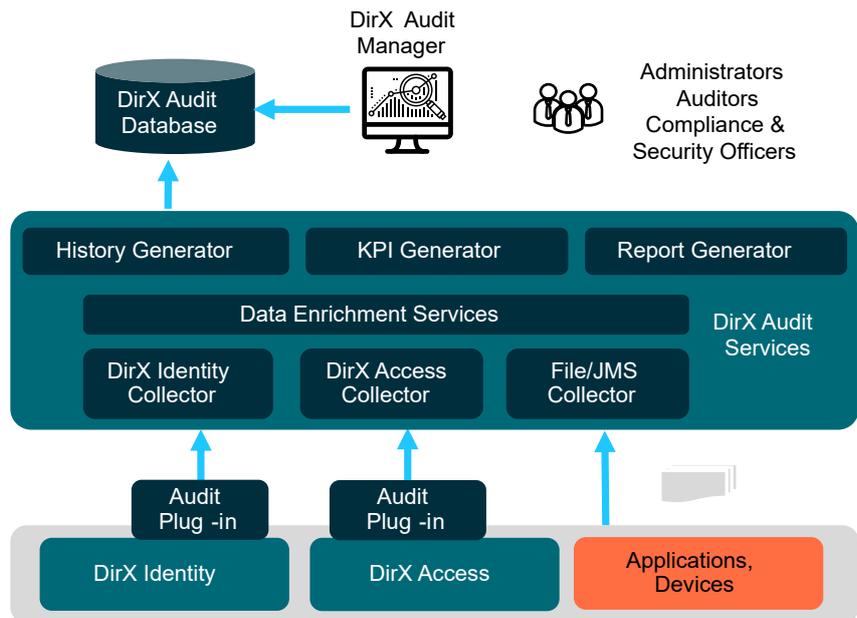
Erweiterbar

Zusätzliche Audit-Quellen können integriert werden

Plattformunabhängig

Unterstützung mehrerer Datenbanken und Serverplattformen (einschließlich mandantenfähiger Unterstützung)

Governance & Compliance Support Analyse und Transparenz für IAM



Sustainable compliance and transparency for Identity and Access Management

Connect with us



eviden.com

Eviden is a registered trademark © Copyright 2023, Eviden SAS – All rights reserved.

FS-230605-GW-DirX-Audit_Factsheet-DE