



Security und Compliance für **IBM LOTUS DOMINO Server**



- **Änderungen der Server-Konfiguration in Echtzeit kontrollieren und verhindern**
- **Sämtliche Änderungen am Domino Directory aufzeichnen**
- **Zugriffe und Änderungen am Domino Server revisionssicher protokollieren**
- **Keine Konfigurationsänderungen ohne Freigabe erlauben**
- **Automatischen Serverstart mit Passwortschutz ermöglichen**
- **Konfigurationsänderungen mit einem Klick wieder rückgängig machen**

Revisionsicherer Betrieb der Messaging Infrastruktur

Der IBM Lotus Domino Server bietet umfangreiche Sicherheitsmechanismen. Die Konfiguration ist jedoch komplex, Sicherheitsprobleme können entstehen. Ohne eine zuverlässige Aufzeichnung der Zugriffe und Änderungen sensibler Daten werden außerdem die heutigen Security- und Compliance-Anforderungen nicht erfüllt. DominoProtect schließt mögliche Sicherheitslücken, vereinfacht das Systemmanagement in komplexen Umgebungen und hilft Revisions- und Compliance-Anforderungen zu erfüllen.

DominoProtect bietet leistungsfähige Funktionen zum Sicherheits-Monitoring und Schutz der Server-Konfiguration als sinnvolle Erweiterung für Ihre IBM Lotus Domino Infrastruktur. Es liefert Zugriffsschutz und Protokollierung auf hohem Niveau.

Mit DominoProtect werden Konfigurationsänderungen an relevanten Dokumenten, ACL's oder sogar einzelnen Feldern zuverlässig verwaltet. Außerdem schützt DominoProtect die Server-ID mit Passwörtern und erlaubt dennoch automatisches Hochfahren des Servers.

Automatisierung des Server-Starts mit Passwortschutz

Die gefährliche Praxis Server-ID-Dateien ohne Kennwort zu nutzen wird in ihren Auswirkungen häufig unterschätzt. Der fehlende Kennwortschutz hat seine Ursache oft in der Anforderung, dass der Domino Server im Falle eines Absturzes bzw. Neustarts ohne Kennworteingabe automatisch starten muss. Handelt es sich bei dem Server um einen ID-Vault Server, kann der fehlende Schutz leicht zum Mißbrauch der User-IDs führen. Diese Sicherheitslücke kann zuverlässig geschlossen werden!

Mit DominoProtect werden Server-IDs und die zugehörigen Kennwörter sicher verwaltet. Dabei werden wahlweise vorhandene Kennwörter für Server-ID(s) hinterlegt oder Zufallskennwörter verwendet. Durch die automatische Kennworteinspeisung wird ein sicherer Start des Domino Servers trotz Serverkennwörter sichergestellt.

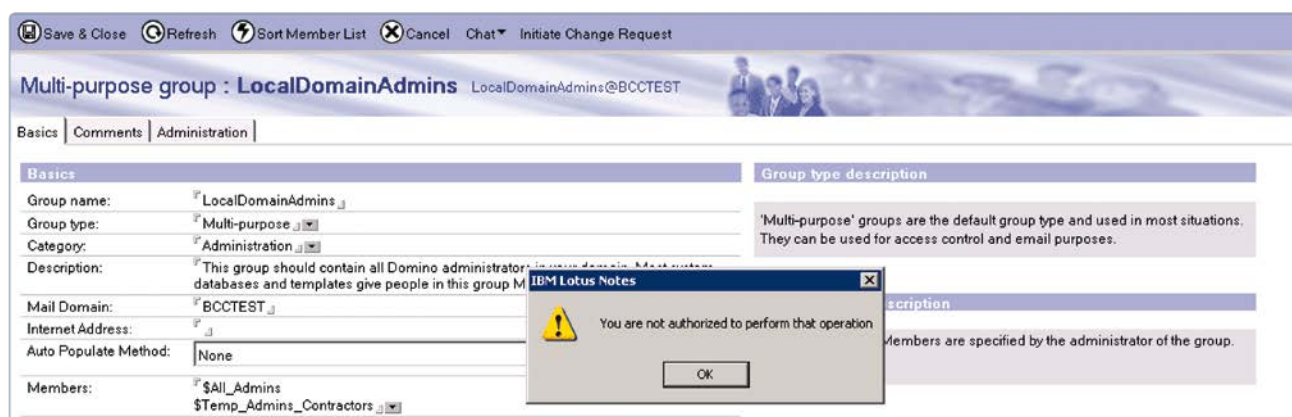


Abb.: Security Monitoring - Zuverlässiger Sschutz z.B. für das DominoDirectory

Schutz für Konfigurationsdokumente

Mit DominoProtect schützen Sie alle für Sie relevanten Dokumente bis hin zu einzelnen Feldern, z.B. Zugriffskontrolllisten (ACL's), Server-, Konfigurations-, Verbindungs- oder Domänendokumente. Individuelle Szenarien, wie „im Directory-Dokument nur das Feld HTTP-Passwort direkt editierbar“ können realisiert werden. Sie definieren, welche Zugriffsmöglichkeit verhindert werden soll - Öffnen, Ändern, Löschen. Der Schutz umfasst auch Änderungen durch Replikation, außerdem wird die manuelle Erstellung solcher Dokumente im Domino Directory verhindert.

Beim Zugriff auf geschützte Objekte können beliebige Aktionen definiert werden, z.B. Versenden einer E-Mail, Ausführung von Agents oder Anzeigen von Dialogen.

DominoProtect bietet sehr flexible Konfiguration, sowohl bei den zu schützenden Elementen, als auch bei Aktionen: von einfacher Benachrichtigung bei Änderungen bis zum höchst restriktivem Leseschutz für Dokumente.

Was leistet DominoProtect?

Automation

Automatisierter Neustart mit Passwortschutz für Server-ID
- unentbehrlich bei Einsatz von ID-Vault!

Security Monitoring

Zugriffe auf sensible Elemente auf dem Domino-Server
in Echtzeit aufzeichnen und verhindern

Change Management

Sicheres Management & Roll-back
für Konfigurationsänderungen

Sicheres Management von Konfigurationsänderungen

Change Tracking - Protokollierung aller Änderungen

DominoProtect zeichnet sämtliche Vorgänge rund um die geschützten Objekte lückenlos auf. Es wird automatisch eine Historie generiert, anhand der sich exakt nachvollziehen lässt, wer wann welche Änderungen auf dem Server vorgenommen hat. Dabei werden sowohl berechtigte Änderungen über die DominoProtect-

Datenbank als auch abgewiesene Änderungsversuche z.B. über den Notes Client oder den Domino Administrator erfasst. Die Administratoren erhalten so einen genauen Überblick über sicherheitsrelevante Operationen im Domino System.

Modify Document Request



Change Request Information

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| Approver Application Development/BCC GmbH; Nathan Doeklin/BCC | | created at 12.01.2012 14:05:30 | created by Johnathan Doe/BCC |
| Status INIT | | approved at | approved by |

Initialisation Comment

jdoe's name was incorrect. His first name and middle name needs to be changed.

Approval Comment

Log

Server Transaction Log

Received change request from CN=Nathan Doeklin/O=BCC. Init comment was: jdoe's name was incorrect. His first name and middle name needs to be changed.

| Protected element: | Source database: | Source server: | Source Document: |
|--------------------|------------------|------------------|---|
| Person | names.nsf | BCCDEV05/BCC-DEV |  |

| Info Field Name | Value |
|---|--|
| FullName Distinguished name and aliases - e.g. Jon Smith/Sales/Acme; Jonathan M. Smith. | Johnathan Doe/BCC Johnathan Doe jdoe |
| EmployeeID | 4622212 |

| Protected Field Name | Old Value | New Value |
|---|----------------------------------|--|
| FirstName First name(s) and nicknames - e.g. John; Johnny | John | Johnathan |
| MiddleInitial Middle name(s) or initial(s) (optional). | M | Michael |
| FullName Distinguished name and aliases - e.g. Jon Smith/Sales/Acme; Jonathan M. Smith. | John Doe/BCC John Doe jdoe | Johnathan Doe/BCC Johnathan Doe jdoe |

Abb.: Mit Change Requests Domino Server-Betrieb nach dem 4-Augen-Prinzip

Intelligentes Management für Konfigurationsänderungen

Die Konfigurationsdokumente werden nach Aktivierung des Schutzes nur noch über die DominoProtect-Datenbank gepflegt. Für kontrollierte Änderungen stellt DominoProtect ein Request-Modell mit optionalen Freigabe-Zyklen zur Verfügung. Für das Erstellen, Editieren oder Löschen von geschützten Objekten wird ein Vorgang gestartet, der automatisiert ausgeführt und protokolliert wird.

Recovery und Rollback

DominoProtect erlaubt das Wiederherstellen vorheriger Versionsstände von Konfigurationsdokumenten auf Knopfdruck. So kann im Fehlerfall in Sekunden ein Rollback auf eine funktionsfähige Konfiguration erfolgen.

Warum DominoProtect?

- ☛ Umfassender Schutz für die IBM Lotus Domino Server Konfiguration
- ☛ Schutz vor unberechtigten Zugriffen und Aufzeichnung aller Aktivitäten
- ☛ Sicheres Management für Konfigurationsänderungen

Integriertes Change Management

Zusätzlich zum Request-Verfahren via DominoProtect Datenbank gibt es mit DominoProtect 5.0 die Möglichkeit, die Änderungen kontrolliert, aber aus dem Kontext heraus zu ermöglichen (Integration mit den Notes-Masken). Der Administrator nimmt wie gewohnt seine Änderungen vor, diese treten aber erst nach dem Durchlauf des definierten Freigabe-Zyklus in Kraft.

- ☛ Erhöhung der Betriebssicherheit durch Requestmodell mit Freigabe-Zyklus
- ☛ Revisions sichere Dokumentation aller Konfigurationsänderungen
- ☛ Schließt mögliche Sicherheitslücken, wie nicht passwort-gesicherte Server-ID beim ID Vault Server oder „Full Access“ Berechtigungen

Mehr Lösungen für Ihre IBM Notes und Domino Infrastruktur

Über BCC

BCC, ein IBM Partner, ist ein etablierter Lösungsanbieter für das sichere und kosteneffiziente Management von IBM Collaboration Solutions (ICS) Infrastrukturen.

Seit über 15 Jahren entwickelt BCC Standardprodukte und ist ein verlässlicher Implementierungspartner.

Die Lösungen der BCC helfen den Anwendern ihre Betriebskosten (TCO) zu reduzieren, die Sicherheit ihrer Systeme und Prozesse zu erhöhen sowie die Abläufe in der IBM Notes und Domino Administration zu beschleunigen.

Über 800 Kunden mit mehr als 3 Millionen Anwendern vertrauen den Produkten der BCC.

BCC Solutions



User & Group Management



Client Management



Database Management



E-Mail Management & Security



Security & Compliance



Fax & SMS Messaging



Administration Automation für IBM Notes & Domino
User, Group, Application & Client Management

Kontakt

BCC Unternehmensberatung GmbH

Frankfurter Straße 80-82
65760 Eschborn, Germany

Tel.: +49 6196 64040-40

Fax: +49 6196 64040-18

Web: www.bcc.biz

Email: contact@bcc.biz



- © 2014 BCC Unternehmensberatung GmbH
- Die beschriebenen Programme, Verfahren, Texte und Inhalte sind urheberrechtlich geschützt.
 - Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung dieser Unterlagen oder Teilen daraus, sind vorbehalten.
 - Die in dieser Leistungsbeschreibung enthaltenen Informationen können ohne gesonderte Mitteilung geändert werden.
 - Alle BCC Produktnamen sind Warenzeichen der BCC Unternehmensberatung GmbH.
 - IBM, das IBM logo, ibm.com, IBM Lotus und IBM Notes und Domino sind Markenzeichen der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
 - Alle übrigen Markennamen und Bezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.