

DirX Directory

Sicheres Identity und Access Management mit einem zentralen Verzeichnis

Die Grundlage für das vernetzte Unternehmen

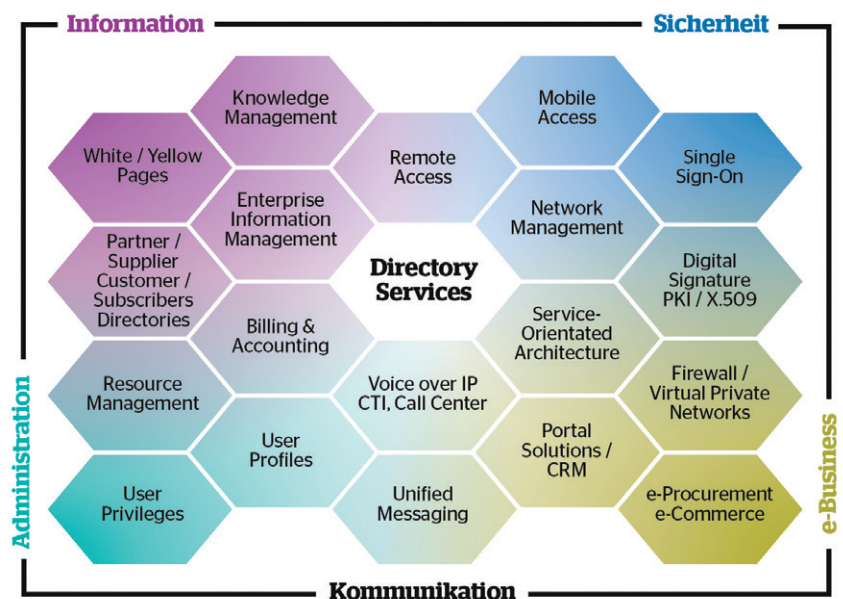
Die Herausforderung

Directory Services sind wichtige Komponenten in der heutigen vernetzten e-Business-Landschaft. Sie bilden die Basis für das Identity und Access Management sowohl innerhalb einer Organisation als auch über Organisationsgrenzen hinweg und können den Unternehmen Wettbewerbsvorteile verschaffen.

In einer Intranet-Umgebung beispielsweise kann der Directory Service eine globale Datenhaltung für gemeinsam benutzte Informationen über Mitarbeiter, Organisationen sowie Ressourcen wie Applikationen und Netzwerkkomponenten zur Verfügung stellen. In Extranet-Umgebungen kann der Directory Service Informationen über Kunden, Partner und Lieferanten verwalten. Ein solcher Service kann Daten von einigen Tausend bis zu mehreren Millionen Identitäten speichern. In beiden Umgebungen kommt dem Directory Service eine wesentliche Rolle zu. Er muss die Identitäten verwalten und den Zugriff auf die bereitgestellten Informationen und Dienste kontrollieren. Er muss sicherstellen, dass der Zugriff schnell, authentifiziert und autorisiert erfolgt, immer verfügbar ist und der Dienst für eine möglicherweise sehr große Zahl von Benutzern zur Verfügung steht.

Unsere Lösung

DirX Directory ist ein standardkonformer, leistungsstarker, hochverfügbarer, sehr zuverlässiger und sicherer Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) und X.500 Directory Server. Er bietet unbegrenzte Skalierbarkeit mit hervorragender Lese- und Update-Leistung. Bestens geeignet sowohl für Unternehmen als auch für große Telekommunikationsanbieter dient DirX Directory als Identity-Datenhaltung für Informationen über Mitarbeiter, Kunden, Geschäftspartner, Abonnenten von Diensten sowie über andere Teilnehmer von e-Business-Verfahren. Als Datenhaltung für Provisioning, Access Management und Metadirectory ermöglicht DirX Directory den zentralen Zugriff auf Informationen aus unterschiedlichen und heterogenen Verzeichnissen, wie sie in Unternehmensnetzwerken oder Cloud-Umgebungen vorhanden sind.



Zukunftssicheres Konzept

Technische Stärken und Nutzen

DirX Directory bietet:

Standards und Kompatibilität

- ▶ Implementiert die LDAPv3 und X.500 Directory Standards
- ▶ Ermöglicht die Schemaverwaltung über LDAP
- ▶ Läuft auf den gängigen Betriebssystemplattformen und unterstützt Directory-Anwendungen über LDAP und HTTP.

Hohe Performance

- ▶ Basiert auf dem innovativen DBAM-Datenbankkern (Directory Basic Access Method)
- ▶ Ist optimiert für den Directory-Zugriff und bietet schnelle Antwortzeiten und hohe Durchsatzraten für parallele Anfragen.
- ▶ Ist optimiert für die Verwaltung sehr großer Gruppen und Datenmengen
- ▶ Basiert auf einer modernen Multi-Threaded Prozess-Architektur.

Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit

- ▶ Unterstützt die Floating Master Replikation für Hochverfügbarkeitskonfigurationen und Ausfallsicherheit, d.h. eine Software-Lösung anstelle des Einsatzes von zusätzlichen Hardware-Clustern
- ▶ Voll- und Differenzsicherungen für Backup und Wiederherstellung, auch parallel zu Update-Operationen

- ▶ Transaktionsverarbeitung in der Datenbank ermöglicht die Wiederherstellung nach Systemausfällen ohne Datenverlust.

Identity Management

- ▶ Verwaltet Benutzer- und Teilnehmerprofile, digitale Zertifikate für Public Key Infrastrukturen, Autorisierungs- und Authentifizierungsinformationen sowie Zugriffsberechtigungen
- ▶ Verwaltet andere für Benutzer und Teilnehmer relevante Attribute, die den Zugang zu Daten, Netzwerkressourcen oder verteilten Diensten kontrollieren.

Sicherheit

- ▶ Unterstützt SSL/TLS für LDAP Server und Client Authentifizierung, X.500 DAP Authentifizierung, autorisierte Benutzerzugriffskontrolle, verschlüsselte Kommunikation sowie Server-Policies für die lokale Sicherheitsverwaltung
- ▶ Erlaubt die Verwaltung und Durchsetzung von Passwort Policies zur Steuerung, wie Passwörter in einem Unternehmensnetzwerk eingesetzt werden
- ▶ Unterstützt Policies wie Passwort-Komplexität und -Alter oder Wiedernutzbarkeit der Passwörter nach deren Ablauf.

Skalierbarkeit

- ▶ Die DBAM-Datenbank ist für lineare Skalierbarkeit in einem Directory Server konzipiert
- ▶ Damit ist DirX Directory für zukünftiges Wachstum mit existierenden Hardware-Konfigurationen gerüstet und skaliert unmittelbar für die Speicherung einer sehr großen Zahl von Benutzern in Extranet- oder Cloud- Einsatzszenarien, sowie in der Bandbreite von Arbeitsgruppen- über Unternehmens- bis hin zu e-Business-Directories.

Administration

- ▶ Bietet leistungsstarke grafische und Kommandozeilen-orientierte Administrationswerkzeuge zur zentralen Verwaltung eines verteilten Directory-Systems inklusive Auditing, Monitoring- und Logging-Funktionen.
- ▶ Leicht zu bedienende Administrationstools und exzellente, hochleistungsfähige Auditmöglichkeiten zur Analyse des Datenverkehrs oder zur Erstellung von Abrechnungen.

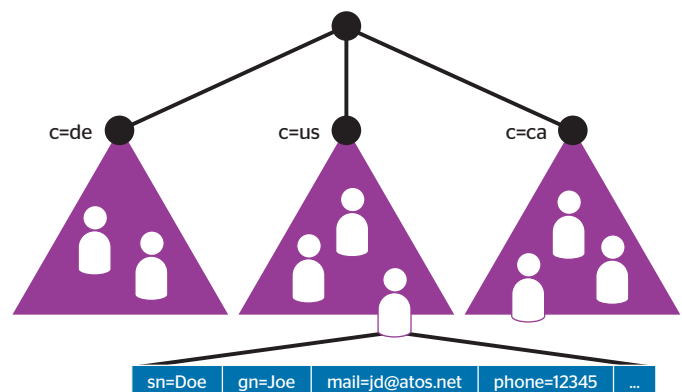
DirX Directory bietet Wettbewerbsvorteile

Beschreibung

- ▶ LDAP / X.500 Directory Server
- ▶ Standard-basierte Replikation und Verteilung
- ▶ Hochverfügbarkeit mittels Floating Master Konzept
- ▶ Authentifizierungsserver mit umfangreichen Passwort Policies
- ▶ Umfangreiche Sicherheitsfunktionen und X.509-Unterstützung
- ▶ HTTP-LDAP Gateway zum Erstellen Directory-basierter Web Applikationen
- ▶ LDIF-Import und -Export
- ▶ Changelogs und Event Triggering
- ▶ Skript-fähige und Java-basierte, grafische Administrationswerkzeuge
- ▶ Audit, Monitoring und SNMP Traps
- ▶ Backup und Restore
- ▶ Leistungsstarkes Tool zum Laden großer Datenmengen.

Wettbewerbsvorteil

- ▶ Exzellente Stabilität, Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit
- ▶ Hervorragende Leistung bei Lese- und Schreiboperationen
- ▶ 100+ Millionen Einträge in einem einzigen Server
- ▶ Unterstützung von sehr großen Gruppen und Attributen mit sehr vielen Werten
- ▶ Umfangreiche Audit- und Monitoring-Möglichkeiten
- ▶ Keine Serviceunterbrechungen für Administration und Backup notwendig.



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. - September 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