

LDAP, die Basis für die zentrale Benutzerverwaltung

Comtarsia präsentiert eine professionelle Lösung für ein zentrales User Management in einem heterogenen Netzwerk

Systems 2005 / Wien, 24. Oktober 2005. Die Wiener Firma Comtarsia bietet auf der diesjährigen Systems Wege an, um sowohl Windows als auch Linux Arbeitsplätze und Ressourcen in diese heterogenen Netzwerke einbinden zu können und somit LDAP als zentrale Benutzerverwaltung zu realisieren. Hersteller- und Plattformunabhängigkeit, sowie Skalierbarkeit, hohe Verfügbarkeit, und Erweiterbarkeit sind ein paar wesentliche Kriterien für den Aufbau einer zentralen Benutzerverwaltung, welche LDAP auf einen gemeinsamen Nenner bringt. Da durch Fusionierungen und Übernahmen die Netzwerke immer heterogener und daher die Systemlandschaften immer größer werden, gewinnt die Zentralisierung des User Managements bei vielen Unternehmen und Institutionen einen ständig höheren Stellenwert.

Da eine zentrale Benutzerverwaltung in einem heterogenen Systemumfeld im Betrieb und in der Organisation eine übergeordnete Rolle spielt und sich auch Eigenentwicklungen daran anpassen müssen, hat eine zentrale Benutzerverwaltung in einem heterogenen Netzwerk eine wesentlich längere Lebensdauer als ein jedes andere System.

Plattformunabhängigkeit, Systemunabhängigkeit, individuelle Erweiterbarkeit sind nur einige der Begriffe, die bei der Errichtung einer zentralen Benutzerverwaltung eine bedeutende Rolle spielen. Deshalb sehen immer mehr Unternehmen und Organisationen in LDAP Directories eine Möglichkeit, alle diese Anforderungen zu vereinen.

Ein weiterer Faktor ist der notwendige offene Standard. Im Open Source Bereich steht daher der OpenLDAP Server zur Verfügung. Auch viele kommerzielle Hersteller, wie z.B. Netscape, Sun, IBM, Novell haben Directory Server auf den Markt gebracht. So entpuppt sich LDAP, anfangs als einfaches Protokoll zur Kommunikation mit Verzeichnissen entwickelt, immer häufiger als wichtiges Instrument für eine zentrale Benutzerverwaltung.

LDAP als zentrale Benutzerverwaltung und Zugriff auf alle Resourcesysteme

Im Rahmen zahlreicher Großkundenprojekte entwickelte Comtarsia eine Vielzahl von Lösungen, die es ermöglichen, Arbeitsplätze in ein heterogenes Netzwerk zu integrieren. Mit den Comtarsia SignOn Solutions 2006 stehen die Lösungen in einem erweiterten Funktionsumfang zur Verfügung.

Zu dieser Produktgruppe zählt der Comtarsia Logon Client, welcher eine vollständige Integration von Windows Arbeitsplätzen in ein von LDAP gemanagtes Netzwerk erlaubt, ohne zwingend eine Windows Domäne oder Active Directory zu betreiben.

Eine Schema-Erweiterung, die von Comtarsia zu Verfügung gestellt wird, erweitert das Benutzerobjekt, um sämtliche benötigte Funktionalitäten, wie z.B. lokale Berechtigungen, Group Policies, Roaming Profiles und Benutzerverzeichnisse.

Als besonders nützlich für die Integration von Resourcesystemen verschiedener Plattformen sowie für die Migration eines Datenbereiches von Server A nach Server B erweist sich die Funktion „Netzwerk-Alias“. Diese Funktion definiert Netzwerkressourcen, wie z.B. Netzwerklaufrwerke oder Drucker, über Alias Namen. Bei der Migration von Ressourcen stellt man einfach das Alias Template im LDAP auf einen neuen Pfad um. Der Comtarsia Logon Client erkennt automatisch bei jeder Anmeldung die neue Zuordnung und verbindet diese Zuordnung mit dem im LDAP definierten Laufwerks-Buchstaben oder Drucker-Port. Es können beispielsweise auch Netzwerkanwendungen im LDAP definiert werden, die der Logon Client als Shortcut am Desktop erstellt, inklusive aller Einstellungen, welche im LDAP definiert

Presse-Kontakt:

Comtarsia IT Services GmbH, Maria Gann, Neulerchenfelder Str. 32/Top 2-5,
A-1160 Wien, Tel.: +43-1-9578917-0, Fax: +43-1-9578917-20,
E-Mail: maria.gann@comtarsia.com, Internet: <http://signon.comtarsia.com>



Seite 2: LDAP, die Basis für die zentrale Benutzerverwaltung

sind. So lassen sich Applikationen im Netzwerk zentral als Anwenderapplikationen betreiben, die nach Bedarf LDAP-Benutzern oder LDAP-Gruppen zugewiesen werden.

Das Zusatzprodukt zum Logon Client ist das Comtarsia SignOn Gate. Hier wird die Verbindung zwischen automatischer Benutzerverwaltung und Passwort-Synchronisation auf Resourcesystemen wie Windows, Linux, Unix, Samba und LDAP realisiert.

Während der lokalen Anmeldung am Arbeitsplatz wird ein sogenannter SignOn Request an das SignOn Gate geschickt. Die SignOn Agents stellen sicher, dass der angemeldete Benutzer auf allen für ihn notwendigen Systemen die benötigten Berechtigungen hat. Das Benutzerobjekt wird unabhängig von sämtlichen Resourcesystemen im Netzwerk im LDAP verwaltet.

Durch die Groupmapping-Funktionalität des SignOn Agents, der am Resourcesystem läuft, lassen sich LDAP Gruppen mit Gruppen vom Resourcesystem verbinden. Somit ermöglicht das Konzept der Comtarsia SignOn Solutions die sehr wichtige Trennung von Benutzerverwaltung und Ressourcen im heterogenen Netzwerk.

Mehr Security durch Session Passwort

Optional besteht die Möglichkeit für die Windows Logon Sitzung, lokal, sowie auch in der Domäne, und für den Zugriff auf alle Resourcesysteme, ein Session Passwort zu verwenden. Dieses wird bei jeder Anmeldung automatisch erzeugt und ist wesentlich länger und komplexer als ein gewöhnliches Benutzerpasswort, wobei der Grad der Komplexität konfigurierbar ist.

Der Vorteil besteht darin, dass der Benutzer nur das LDAP Passwort kennt, aber nicht die Passwörter, welche auf den Resourcesystemen synchronisiert wurden. Er hat somit ohne primäre LDAP Anmeldung keinen direkten Zugriff mehr auf die Resourcesysteme. Dadurch ist ein höherer Sicherheitsstandard gewährleistet.

Unterstützung auch für Linux

Für jene Unternehmen, die mit dem Open Source Betriebssystem Linux arbeiten, aber dennoch auf Sicherheit und Komfort setzen, entwickelte Comtarsia den Comtarsia Logon Client für Linux. Mit den Standard PAM Modulen, welche unter Linux mitgeliefert werden, sind viele Funktionalitäten wie. z.B. Unterstützung für Passwort Policies nicht realisiert. Mit dem Comtarsia Logon Client für Linux ist es möglich, Linux professionell am Arbeitsplatz zu betreiben, ohne dass zusätzliche Software Entwicklung und Anpassungen vom Anwender notwendig sind.

Sämtliche Funktionalitäten vom Windows Logon Client, welche durch zahlreiche Großkundenprojekte entwickelt wurden, stehen nun auch für den Linux Logon Client zur Verfügung.

Und bei älteren Systemen?

Bei Arbeitsplätzen, auf welchen der Comtarsia Logon Client nicht zum Einsatz kommen kann, wie z.B. bei Windows 95/98/ME und verschiedenen UNIX Derivaten, entwickelte Comtarsia den Comtarsia Web Client. Er kommuniziert als HTTP-basierender Client mit dem Comtarsia SignOn Gate. Der Endbenutzer hat die Möglichkeit, über ein Web-Interface die primäre LDAP Anmeldung durchzuführen. Dadurch löst er die vollständige Benutzer- und Passwort-Synchronisation aus. In einem weiteren Betriebsmodus stellte der Client eine „Software-Entwicklungsschnittstelle“ zur Verfügung. Sie bietet die Möglichkeit, firmeneigene Client-Interfaces im Cooperate Design zu entwickeln.

Presse-Kontakt:

Comtarsia IT Services GmbH, Maria Gann, Neulerchenfelder Str. 32/Top 2-5,
A-1160 Wien, Tel.: +43-1-9578917-0, Fax: +43-1-9578917-20,
E-Mail: maria.gann@comtarsia.com, Internet: <http://signon.comtarsia.com>



Über Comtarsia IT Services:

Comtarsia IT Services GmbH ist ein international tätiger Softwarehersteller im Bereich Benutzerauthentifizierung und Benutzermanagement im heterogenen IT-Umfeld mit Sitz in Wien. Insbesondere bei Banken, Versicherungen und im öffentlichen Sektor sind die Comtarsia SignOn Solutions mit einer Installationsbasis von über 100.000 Arbeitsplätzen vertreten, wodurch Comtarsia zu den führenden Herstellern von Systemintegrationssoftware im heterogenen Umfeld zählt.

Weitere Informationen über die Comtarsia SignOn Solutions, Logos und Grafiken sind im Internet abrufbar:

<http://signon.comtarsia.com/main/de/Presse>

Presse-Kontakt:

Comtarsia IT Services GmbH, Maria Gann, Neulerchenfelder Str. 32/Top 2-5,
A-1160 Wien, Tel.: +43-1-9578917-0, Fax: +43-1-9578917-20,
E-Mail: maria.gann@comtarsia.com, Internet: <http://signon.comtarsia.com>

