

AD PW-Control – erweiterte Passwortprüfung mit bi-Cube



In einigen Unternehmen werden Passwortänderungen für interaktive Benutzerkonten von Microsoft zu anderen Systemen (SAP) über bi-Cube synchronisiert.

Um eine nahtlose Synchronisation der von Windows akzeptierten Passwörter zu angebundenen Zielsystemen zu ermöglichen und somit Fehler beim Passwortwechsel zu vermeiden, bietet die OEDIV SecuSys GmbH nun einen erweiterten Service an.

Passwortänderung unter Berücksichtigung der Passwortregeln aller Zielsysteme

Wenn auf Kundenwunsch hin der PW-Wechsel nicht über den bi-Cube Credential Provider, sondern über den Credential Provider von Microsoft erfolgen soll, werden dessen Passwortregeln zur Prüfung herangezogen und nicht die in bi-Cube zu dem System hinterlegten.

Ändert ein Benutzer sein Passwort in diesem Credential Provider kann diese Änderung nicht in bi-Cube geprüft werden und es passiert regelmäßig, dass das geänderte Passwort zwar von Windows akzeptiert aber bei dessen Synchronisation zu den Zielsystemen durch diese abgelehnt wird. Damit läuft die Passwortänderung in einen Fehler und muss durch die bi-Cube Administration in aufwendiger manueller Arbeit zurückgesetzt werden.

Die Anforderung besteht also auch darin, dass die Passwortänderungen IN JEDEM Fall synchronisiert werden, unabhängig davon WO der Benutzer sein Passwort ändert. Dies wird durch den hier beschriebenen Service realisiert!

Der Vorteil dieses neuen Service besteht u.a. auch darin, dass Kunden keine Client-Installationen mehr benötigen. Der Service läuft quasi nahtlos und völlig wartungsfrei. **Was macht also dieser Service?**

1. Passwortsync für bi-Cube

Der Service „Adaptiver PW-Check“ klinkt sich als Plug-In im „Local Security Authority Subsystem Service“ des Domänencontrollers ein, filtert dort die ankommenden Passwortänderungen aus und leitet diese an bi-Cube weiter. Erstmals synchronisiert bi-Cube auch dann Passwörter, wenn ein Admin ein Passwort für einen Benutzer setzt, es also nicht geändert, sondern zurückgesetzt wird.

Dies ist ein weiterer wichtiger Beitrag von bi-Cube zum IKS (Internes Kontrollsystem) und damit zur Compliance und IT-Risk-Management.

BENEFITS

- ✓ Passwortsync für bi-Cube
- ✓ Erweiterte Passwortregeln für das AD
- ✓ Erhöhte Systemverfügbarkeit
- ✓ Vermeidung manueller Korrekturen
- ✓ Erweiterte Kontrolle für PW-Aktivitäten Dritter
- ✓ Installation der bi-Cube Komponente auf den Clients überflüssig
- ✓ Prüfung auf 500 Millionen geleakte Kennwörter möglich (Troy-Hunt-Liste)

AUSBLICK

- ✓ Unterstützung von Skriptaufrufen
- ✓ Direktkommunikation mit angeschlossenen Zielsystemen, z. B. dem SAP Hub:
So können SAP Systeme ohne Zeitverlust mit den neuen Kennwörtern bedient werden, bi-Cube wird dann lediglich benachrichtigt (speziell für bi-Cube aus der Cloud)

2. Erweiterte Passwortregeln fürs AD

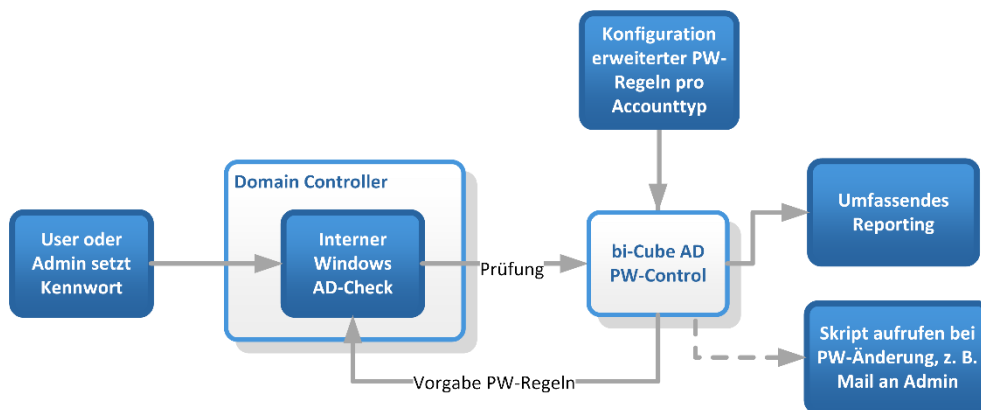
Der Service **AD PW-Control** (Active Directory Password-Control) macht es damit möglich, hochkomplexe Passwortregeln mit der Hilfe von kombinierbaren regulären Ausdrücken zu definieren.

So kann auch das AD befähigt werden, alle nur irgendwie vorstellbaren Passwortregeln zu unterstützen.

Des Weiteren kann auch eine Blacklist mit nicht erwünschten Begriffen definiert werden, inkl. Platzhalterunterstützung („?“; „*“) und selbstverständlich ignoriertes Groß-/Kleinschreibung.

Gibt der Benutzer ein Passwort ein, das NICHT den erweiterten Passwortregeln entspricht, erhält er auf seinem Client eine Fehlermeldung, dass das Passwort nicht den generellen PW-Regeln entspricht und muss es korrigieren.

Sollte es bei der Nutzung zu einem Verbindungsabbruch zwischen dem Domänencontroller und dem bi-Cube System kommen, werden die Passwörter bei Wiedererreichbarkeit nachträglich an bi-Cube gesendet. Es erfolgt KEINE Speicherung der Passwörter.



Ihre Vorteile

- ✓ Neben der Möglichkeit das Win-PW einer globalen Syntax-Prüfung zu unterwerfen, die dann auch die Regeln anderer Systeme (z.B. SAP) abbildet, wird die Installation der bi-Cube Komponente auf den Clients überflüssig.
- ✓ Erweiterte Kontrolle der PW-Aktivitäten Dritter (Admin für User) möglich
- ✓ Aufwendige manuelle Korrekturen der Administration entfallen.
- ✓ Der PW-Wechsel ist systemübergreifend geprüft und erhöht die Verfügbarkeit der Systeme des Users (Opportunity Costs)

SOFTWARE MADE IN GERMANY

bi-Cube ist eine Software „made in Germany“. Daraus ergibt sich nicht nur ein besonderer Qualitätsanspruch, sondern auch unsere Unabhängigkeit.

BEST PRACTICE

Durch jahrelange Projekterfahrung fließen in jede Softwarekomponente die Erfahrungen ein, die sich als „best practice“ bewährt haben. Dadurch sind Sie mit uns auf der sicheren Seite.

MEHR SICHERHEIT

bi-Cube schafft ein hohes Sicherheitsniveau und setzt Compliance konsequent um.

TRANSPARENZ

bi-Cube macht die Prozesse rund um die Verwaltung von Nutzern und Berechtigungen transparent.

Innovative Grundlagenforschung
Gefördert mit EFRE-Mitteln



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung

OEDIV SecuSys GmbH

Oldendorfer Str. 12
18147 Rostock

Tel: +49 381 37573-0
Fax: +49 381 37573-29
E-Mail: info@secusys.de
Web: www.secusys.de