Directory Connector configureren om gebruikers in Dry Run te verwijderen

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Achtergrond De gebruiker uit Active Directory verwijderen Open Active Directory-gebruikers en -computers PowerShell gebruiken Directory Connector gebruiken om Webex Control Hub bij te werken Een synchronisatietaak uitvoeren om de gesynchroniseerde gebruiker om te zetten in de zachte verwijderde gebruiker Voer een synchronisatietaak uit om de vaste verwijdering van de gebruiker te activeren Referenties

Inleiding

Dit document beschrijft de verbetering van Directory Connector release 3.7.3 om soft-delete gebruikers weer te geven onder Dry Run-rapporten.

Voorwaarden

Vereisten

- Microsoft Windows Server 2003, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019
- U moet minimaal een versie van Cisco Directory Connector 3.7.3000 gebruiken

Gebruikte componenten

- Microsoft Windows Server 2019
- Cisco Webex Fabric Connector 3.7.300

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrond

Dit artikel laat zien hoe gebruikers uit de Active Directory kunnen worden verwijderd om ze als soft-delete gebruikers te markeren en het Dry Run-rapport te gebruiken om ze direct te

verwijderen uit de Webex Cloud in de volgende synchronisatie met Directory Connector. De Webex-beheerder kan nu permanent verwijderen van gebruikers in de volgende synchronisatie door selectie van gedeeltelijke gebruikers of alle gebruikers.

Een beheerder kan een gebruiker uit de Active Directory verwijderen en de gebruiker wordt in Webex Cloud gemarkeerd als soft-delete nadat de synchronisatietaak is uitgevoerd. Door ontwerp, soft-delete gebruikers zijn hard verwijderd na 7 dagen. Tijdens de soft-delete periode van 7 dagen kan de beheerder geen nieuwe gebruiker met hetzelfde e-mailadres toevoegen.

In het verleden, de beheerder die hard nodig had om de soft-delete gebruiker uit de Webex Cloud te verwijderen, opende een TAC-case om met het Engineering-team te werken en vervolgens de nieuwe gebruiker toe te voegen via de synchronisatie-taak.

Met deze verbetering kan de Webex-beheerder deze gebruikers nu permanent laten verwijderen in de volgende synchronisatietaak door selectie van gedeeltelijke gebruikers of alle gebruikers zonder dat Cisco TAC hoeft te worden gestart.

De gebruiker uit Active Directory verwijderen

In dit voorbeeld wordt de actieve (geverifieerde) gebruiker met UUID 108cf4e8-150c-4e60-8a92-594b9a25e65d verwijderd.



Open Active Directory-gebruikers en -computers

Navigeer vanaf de Windows-server naar Server Manager > Local Server > TASKS > Active Directory Users and Computers.

🔁 Server Manager					– ø ×
Server Ma	anager • Local Ser	ver			🕶 遼 🚩 Manage Tools View Help
Dashboard	PROPERTIES For Srv-Dns			r	
Local Server Local Servers AD CS AD CS	Computer name Domain	Srv-Dns vizcainovich.com	Last installed updates Windows Update Last checked for updates	11/03/2022 03:20 a.m. Install updates automatically usin Today at 03:23 p.m.	Shut Down Local Server Windows PowerShell Computer Management Active Directory Administrative Center
AD DS DNS File and Storage Services	Windows Defender Firewall Remote management Remote Desktop	Domain: Off Enabled Enabled	Windows Defender Antivirus Feedback & Diagnostics IE Enhanced Security Configuration	Real-Time Protection: On Settings	Active Directory Domains and Trusts Active Directory Module for Windows PowerShell Active Directory Sites and Services
100 II.S	NIC Teaming Ethernet0	Disabled 172.16.6.250	Time zone Product ID	(UTC-06:00) Guadalajara, Mexico (00429-00523-17642-AA572 (activ	Active Directory Users and Computers ADSI Edit Certification Authority Dediag.exe
	Operating system version Hardware information	Microsoft Windows Server 2019 Standard VMware, Inc. VMware Virtual Platform	Processors Installed memory (RAM) Total disk space	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699A v4 16 GB 199.46 GB	DNS Manager Dsacls.exe Dsdbutil.exe
	EVENTS				Gpfxup.exe Gpfxup.exe Internet Information Services (IIS) Manager Ldp.exe
	All events S total	► (ii) ► (ii)			Netdom.exe Nitest.exe Ntdsutil.exe Repadmin.exe
	Server Name ID Severity SRV-DNS 37 Warning	y Source g Microsoft-Windows-Kerberos-Key-Distribu	Log Dat ition-Center System 01/	te and Time 08/2022 06:24:18 p. m.	W32tm.exe Refresh
	SRV-DNS 64 Warnin SRV-DNS 36 Warnin	g Microsoft-Windows-CertificateServicesClie g Microsoft-Windows-Time-Service	nt-AutoEnrollment Application 01/ System 01/	08/2022 12:58:29 p. m. 08/2022 05:02:25 a. m.	

Zoek de gewenste gebruiker om te verwijderen uit de specifieke Organisatorische Eenheid (OU),

selecteer de gebruiker, en klik op Verwijderen op de Actiebalk.



Bevestig de verwijderingstaak.

Active Di	rectory Domain Services	\times
	Are you sure you want to delete the User named 'Soft-Deleted User'?	
	Yes No]

PowerShell gebruiken

U kunt gebruikersobjecten uit een Active Directory-domein verwijderen met de PowerShell-cmdlet.

Remove-ADUser

Dit cmdlet maakt deel uit van de ActiveDirectory-module voor Windows PowerShell, die vooraf moet worden geïnstalleerd en geïmporteerd in de PowerShell-sessie met de opdracht:



U kunt een gebruiker met de gebruikersnaam op verschillende manieren verwijderen door te kiezen voor: voornaam (DN), GUID, security identifier (SID) of SAM-accountnaam. Voer de opdracht uit om de gebruiker met de gebruikersnaam voor aanmelding te verwijderen:

Remove-ADUser soft-deleteduser



Er verschijnt een prompt die u vraagt om de verwijdering van het gebruikersobject uit het domein te bevestigen. Om een gebruiker te verwijderen drukt u op Y en druk op de Enter sleutel.

🔀 Administrator: Windows PowerShell	_		Х
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.			^
PS C:\Users\Administrator> Import-Module activedirectory PS C:\Users\Administrator> Remove-ADUser soft-deleteduser			
Confirm The you sure you want to perform this action? Performing the operation "Remove" on target "CN=Soft-Deleted User,OU=Webex,OU=End Users,DC=vizcainov Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"):	/ich,D(C=com".	

Als u de AD-gebruiker zonder bevestigingsmelding wilt verwijderen, voegt u -Confirm:\$False aan het eind van het bevel:

Remove-ADUser soft-deleteduser -Confirm:\$False		
Administrator: Windows PowerShell		×
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.		^
PS C:\Users\Administrator> Import-Module activedirectory PS C:\Users\Administrator> Remove-ADUser soft-deleteduser		
Confirm		
Are you sure you want to perform this action?		
Performing the operation "Remove" on target "CN=Soft-Deleted User,OU=Webex,OU=End Users,DC=vizcainovich	,DC=com"	
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): n		
PS C:\Users\Administrator> Remove-ADUser soft-deleteduser -Confirm:\$False		
PS C:\Users\Administrator>		×
have a second by change a second by the second second by the second se		

Directory Connector gebruiken om Webex Control Hub bij te werken

Een synchronisatietaak uitvoeren om de gesynchroniseerde gebruiker om te zetten in de zachte verwijderde gebruiker

Voer vanuit Cisco Directory Connector een Dry Run-taak uit om te controleren of de gebruiker is verwijderd.

Cisco Directory Connector	_		×
cisco Directory Connector	Welcome, Directory Connector Admin	Sign O	ut
Dashboard Configuration			
Actions Help			
Start Incremental Sync 🦆 Sync Dry Run 🧭 Launch Event Viewer 🛛 🛱 Refresh [F5]			
Cloud Organization: VIZCAINOVICH LTD Active Directory Domain	vizcainovich.com		

Van het gegenereerde Dry Run-rapport heeft de gebruiker geen Distinguished Name-informatie, wat betekent dat de gebruiker niet langer aanwezig is in Active Directory² en bij de volgende synchronisatie uit de Webex Cloud³ moet worden verwijderd.

Cisco Directory Co	onnector - Dry Run								
cisco Cis	sco Directo	ory Conne	ctor 1						
📴 Summary 🌡	崔 0 Admins Deleted	2 1 Users Deleted	🝓 0 Groups Deleted	🕂 0 Objects Added	all 33 Objects Matched	둼 0 Rooms Deleted	📧 0 Soft-o	deleted Objects	
Object Type	Distinguished Name	1		- F	Display Name (UID)				
user					Soft-Deleted User (so	ft-deleteduser@vizcaino	ovich.com)		

Voer een stapsgewijze synchronisatietaak uit om te controleren of de gebruiker is veranderd in Inactieve status vanuit de Webex Control Hub.

A Soft-Deleted User	soft-deleteduser@vizcainovich.com	Inactive
Failure Count: 0		
Avatar Failure Count: 1		
Warning Count: 1		
Object Modified: 0		
Object Deleted: 1		
Object Added: 0		
End Time: 2022-08-02T00:44:19Z		
Start Time: 2022-08-02T00:44:09Z		
Incremental Synchronization: yes		
Domain: adds-vizcainovich.com		
StatusCode: SUCCESS		
Synchronization Summary		
3f5e36b2-bcc6-4dfb-bc0f-c7c4edb61388] [task	: 867b27c4-4fb3-4eb3-9cfb-86c65c3cf	[84e] -
] [org: 904cbfb5-0f49-4339-a40c-ad473ac7ab2	4] [domain: adds-vizcainovich.com]	[user:] [session:
com.cisco.codev.identity.dirsync.engine.han	dler.dirsync.DirSyncUtils.createSum	maryLog [tracking:
2022-08-02 00:44:19,913 INFO sync-task-runn	er-1	

Voer een synchronisatietaak uit om de vaste verwijdering van de gebruiker te activeren

Voer vanuit de Cisco Directory Connector een Dry Run-taak uit om de Soft-deleted Objects tabblad.

Cisco Directory Connector	_		×
Cisco Directory Connector	Welcome, Directory Connector Admin	Sign O	ut
Dashboard Configuration			
Actions Help			
Start Incremental Sync 😺 Sync Dry Run 🧭 Launch Event Viewer 🖾 Refresh [F5]			
Cloud Organization: VIZCAINOVICH LTD Active Directory Domain vizca	ainovich.com		

Van het gegenereerde Dry Run-rapport is de gebruiker nu in de Soft-deleted Objects tabblad.

Als u de gebruiker direct wilt verwijderen, kan de beheerder de gebruiker controleren en wordt de gebruiker tijdens de volgende synchronisatie hard-deleted.

Cisco Directory Connector - Dry Run
Cisco Directory Connector
Summary Image: Control of the system of
Cisco Directory Connector - Dry Run
cisco Directory Connector
Summary 🍓 0 Admins Deleted 🕵 0 Users Deleted 🖨 0 Groups Deleted 🕂 0 Objects Added 🥪 33 Objects Matched 🖻 0 Rooms Deleted 📧 1 Soft-deleted Objects These objects have been soft-deleted. They will be retained in the system for 7 days after deletion date. You can select objects to delete permanently in the upcoming synchronization and don't need to wait for 7 days.
Object Type Disolary Name (UID)
User Spin Shetter Less (soft-delated user@vizeainsvich.com.)
2
1 object selected for deletion in upcoming sync.

3 --> Done

Save Results to File...

Voer een stapsgewijze synchronisatietaak uit om te controleren of de gebruiker met succes is verwijderd uit de Webex Cloud, wat betekent dat de gebruiker niet meer aanwezig is in de Webex Control Hub.

```
2022-08-02 01:20:04,313 INFO sync-task-runner-5
com.cisco.codev.identity.dirsync.engine.handler.dirsync.DirSyncUtils.createSummaryLog [tracking:
] [org: 904cbfb5-0f49-4339-a40c-ad473ac7ab24] [domain: adds-vizcainovich.com] [user: ] [session:
2abf8994-0fa0-4f7d-a56c-3b306b6a70a1] [task: 0eb43a7b-82b4-49dc-87fc-007476722f80] -
Synchronization Summary
StatusCode: SUCCESS
Domain: adds-vizcainovich.com
Incremental Synchronization: yes
Start Time: 2022-08-02T01:19:53Z
End Time: 2022-08-02T01:20:04Z
Object Added: 0
Object Deleted: 0
Object Modified: 0
Failure Count: 0
  8
         Soft-Deleted User
                                               soft-deleteduser@vizcainovich.com
                                                                                      Inactive
```

```
-----
```

Referenties

Gebruikers permanent verwijderen na Soft Delete

Directory Connector release notities - Mededelingen

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.