

XML을 통해 대량의 자격 증명 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[절차](#)

[설정](#)

[자격 증명 가져오기](#)

[Excel에서 자격 증명 추가, 제거, 수정 또는 확인](#)

[예: 모든 비전역 자격 증명 삭제\(활용 사례\)](#)

[CSPC GUI에 변경 사항 가져오기](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[오류 "C:\fakepath\xml 이름의 시드 파일이 이미 있습니다. 고유한 시드 파일을 선택하십시오."](#)

[문제가 발생했습니다. 백업이 없으므로 이전 자격 증명을 복구해야 합니다.](#)

소개

이 문서에서는 Excel 및 XML을 통해 CSPC(Common Services Platform Collector)의 자격 증명을 대량으로 관리하는 단계에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

 **팁:** 전역 자격 증명은 모든 디바이스에 적용되며 IP Address List(IP 주소 목록) *.*.*.*아래에 가 있습니다. 비전역 자격 증명은 나열된 디바이스에만 적용됩니다.

elp

Device Credentials Configuration

Device Credentials

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

NOTE: Credentials would be saved to CSPC server as and when you take the action.

Q -

Credential Name	Transport	User Name	IP Address List
false_passSSH_v1	sshv1	false_passSSH	****
false_passSSH_v2	sshv2	false_passSSH	****
false_passSSH2_v1	sshv1	false_passSSH2	****
false_passSSH2_v2	sshv2	false_passSSH2	****
Fake2remove	telnet	Fake2remove	1.2.3.4
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.7
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.8
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.9
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.10
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.11
Fake2removeSN...	snmpv3	Fake2remove	4.5.6.12

Page 1 of 1 Displaying 1 - 50 of 50

Global credentials

Non-global credentials

필요 사항:

- Excel 및 사용 방법에 대한 기본 지식
- Excel에서 개발자 탭 사용([지침](#))
- GUI(그래픽 사용자 인터페이스)에서 자격 증명 내보내기

 대해 승인되지 않은 경우) 자격 증명을 공유하지 말고 항상 SR(Service Request)을 사용하여 문제를 문서화하십시오. 팀에서 문제를 제기하지 않은 경우, 해당 문제에 대한 작업이 시작되기 전에 어카운트 PM을 대신하여 사전 대응적으로 엽니다. 데이터 분류에 대한 자세한 내용은 [Data Advisor](#) 툴을 [참조하십시오](#).

사용되는 구성 요소

이 절차는 랩 환경에서 다음을 통해 수행되었습니다.

- CSPC v 2.8.1.4
- Excel 2013

이 절차는 2010년 이후 접속 정보를 .xml 및 Excel 버전으로 내보낼 수 있는 모든 CSPC 버전으로 수행할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

CSPC의 자격 증명에 추가, 제거, 수정 또는 대량으로 확인되어야 하는 경우(예: 이전 시드 파일을 가져오고 디바이스당 하나의 자격 증명을 받은 후). 비전역 자격 증명을 한꺼번에 대량 삭제하면 시간이 절약됩니다. Excel과 GUI에서 내보낼 수 있는 자격 증명 XML을 사용하여 자격 증명을 쉽고 효율적으로 관리할 수 있습니다. 이러한 작업은 절차 섹션에 설명되어 있습니다.

절차

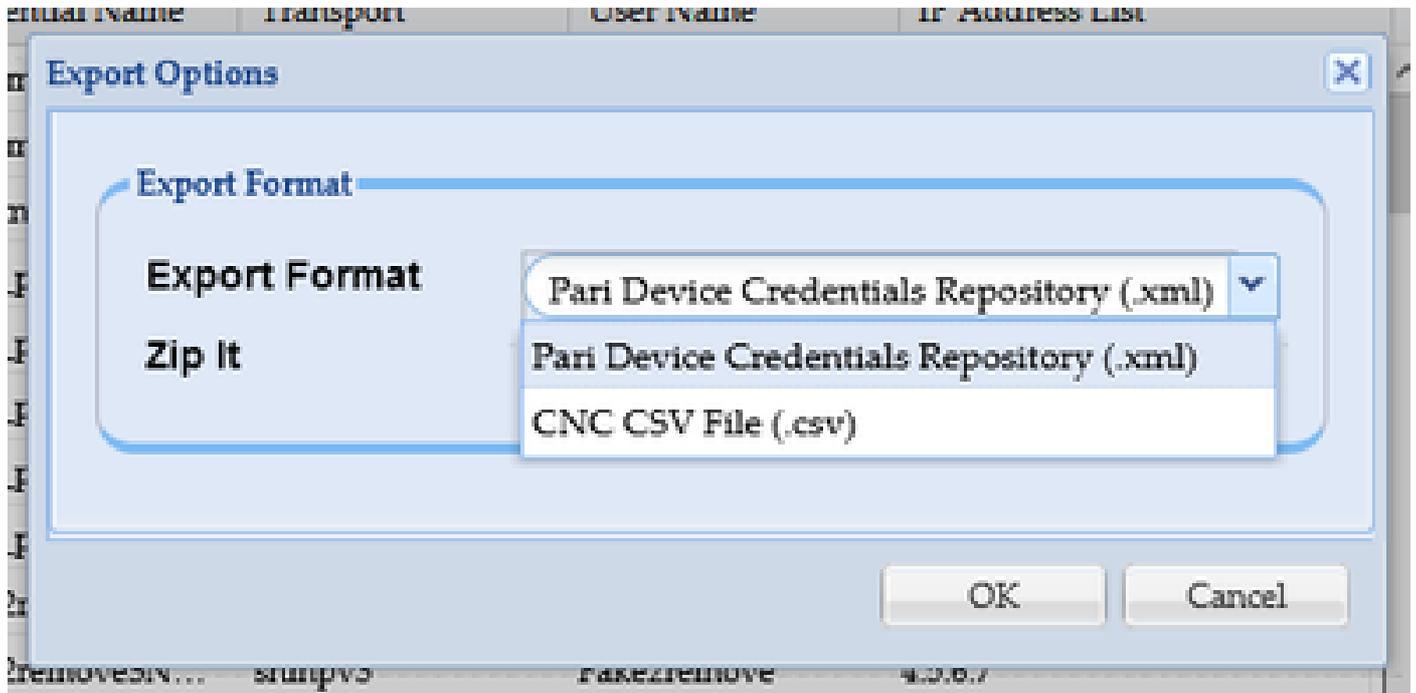
설정

자격 증명 가져오기

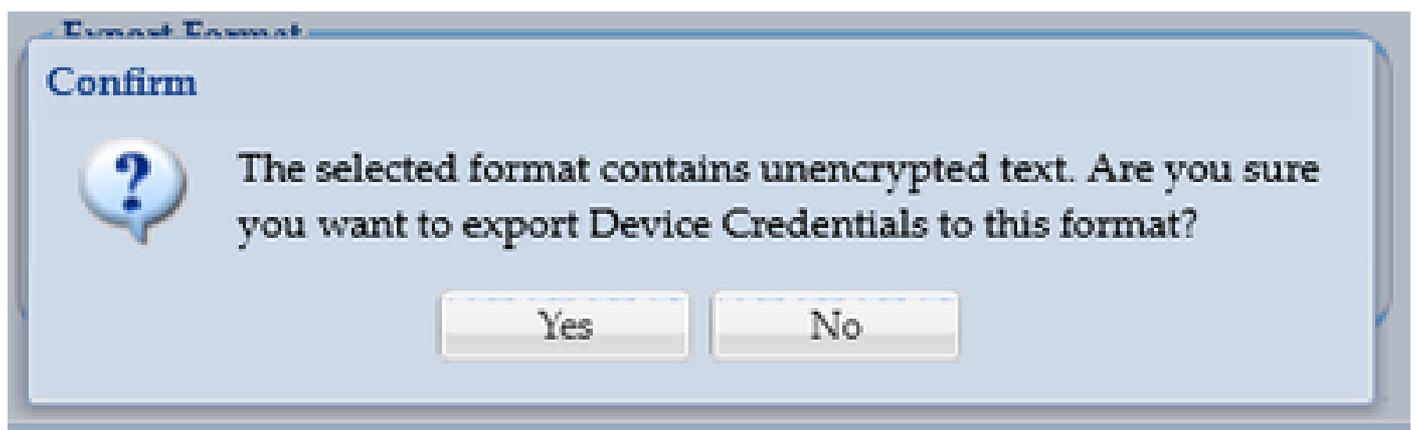
1. CSPC GUI에 로그인
2. 자격 증명 > 내보내기로 이동합니다(GUI 자격 증명으로 로그인).



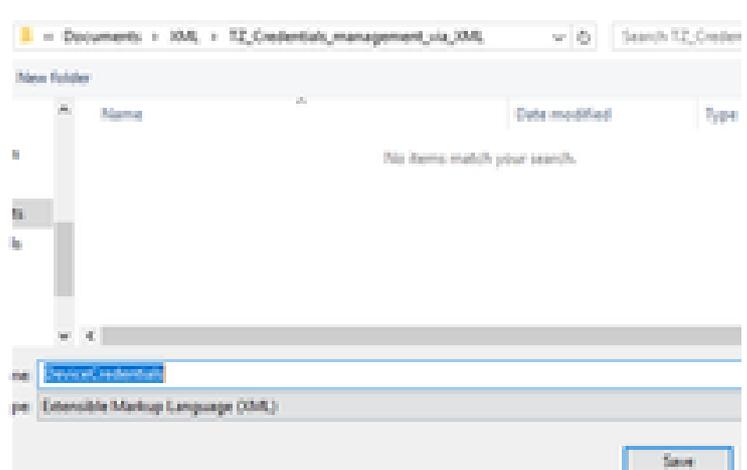
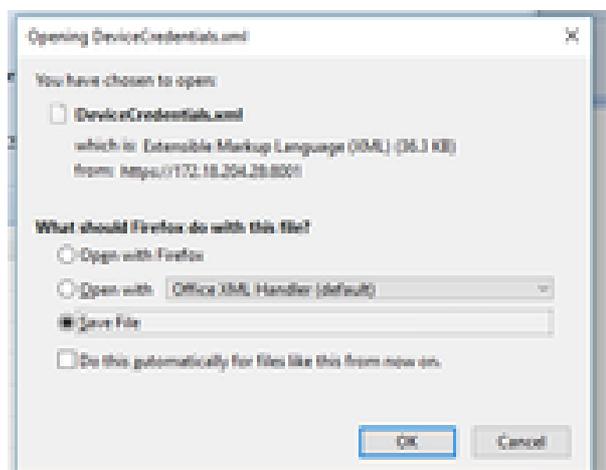
3. 병렬 장치 자격 증명 저장소(.xml)를 선택하고 확인을 클릭합니다. 지퍼를 넣지 마십시오.



4. 인증서를 익스포트할 것임을 확인합니다.



5. 안전하고 접근이 쉬운 곳에 파일을 저장합니다.

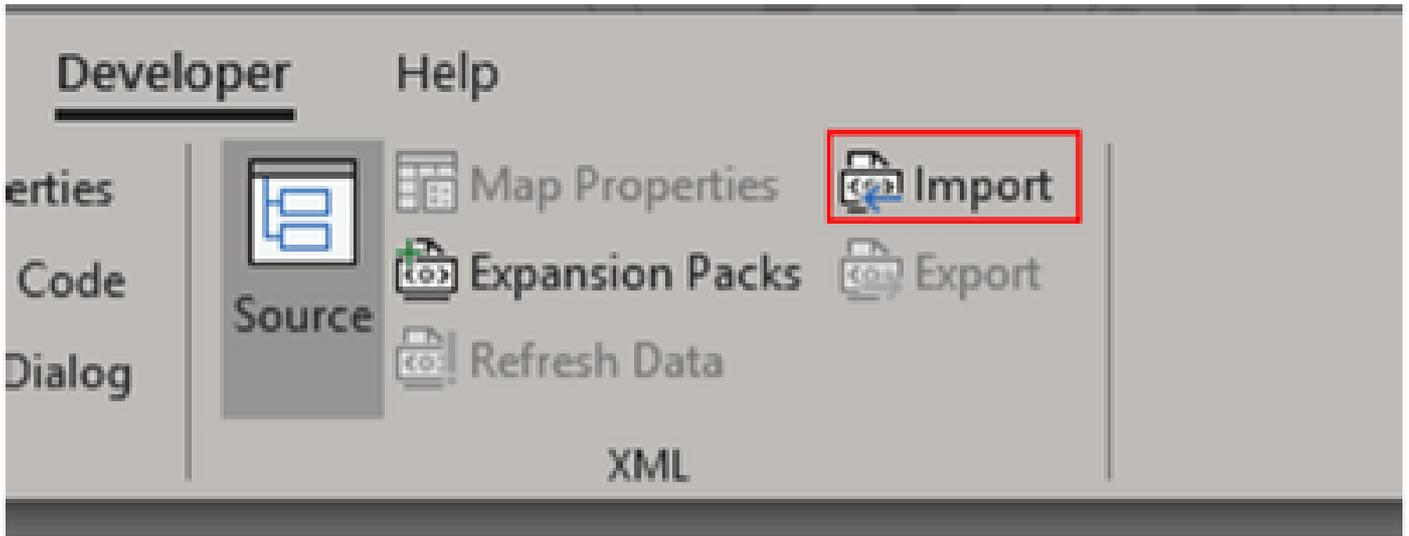


Excel에서 자격 증명 추가, 제거, 수정 또는 확인

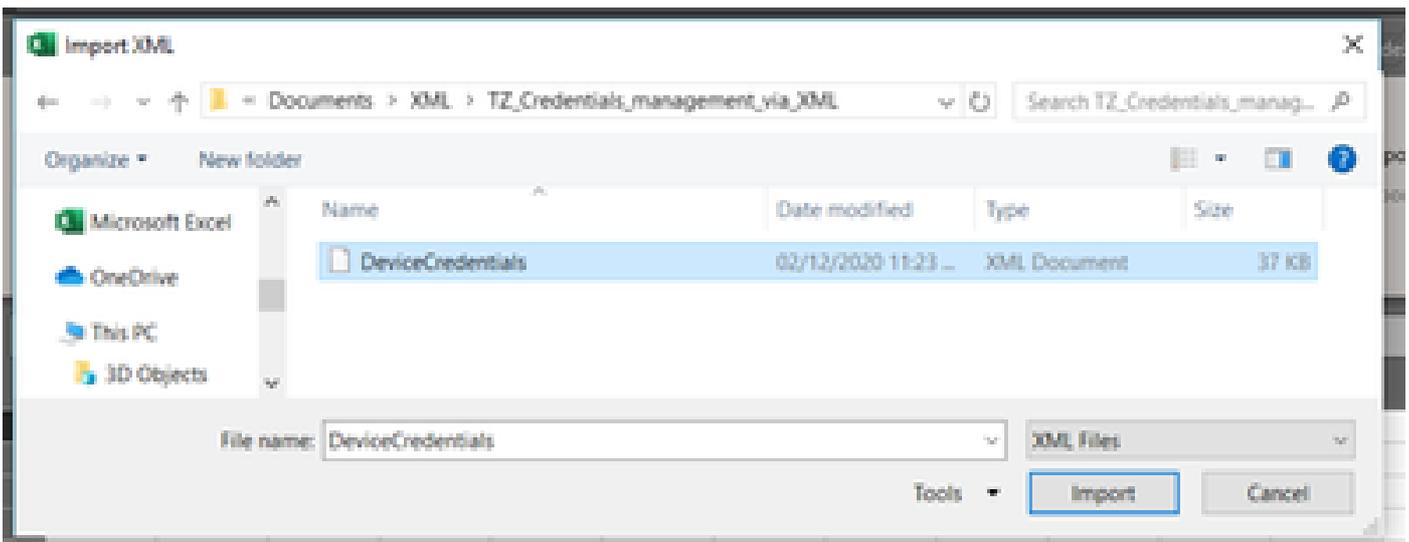
1.

새 Excel 통합 문서를 엽니다.

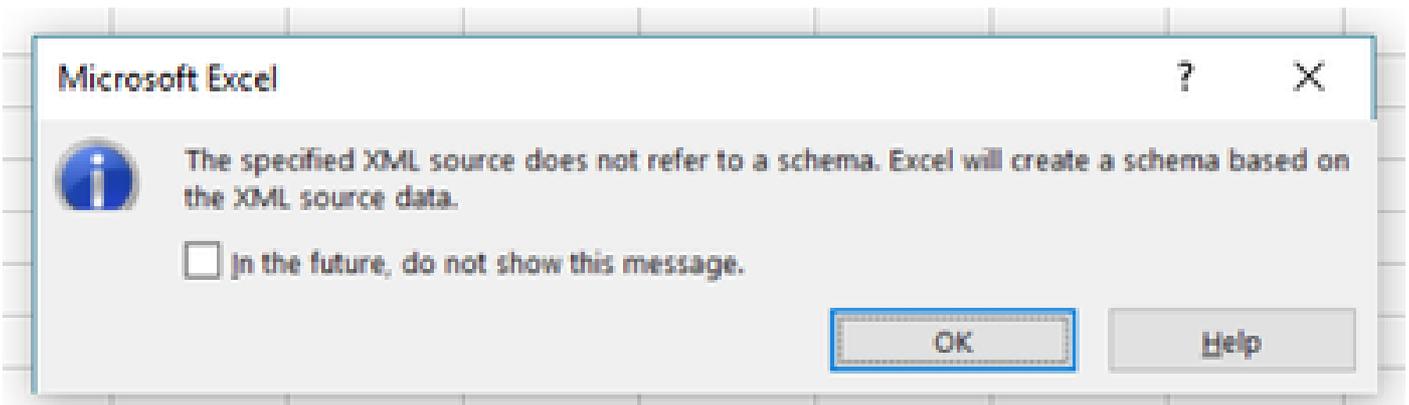
2. 개발자 탭으로 이동하여 XML 섹션에서 가져오기를 클릭합니다.



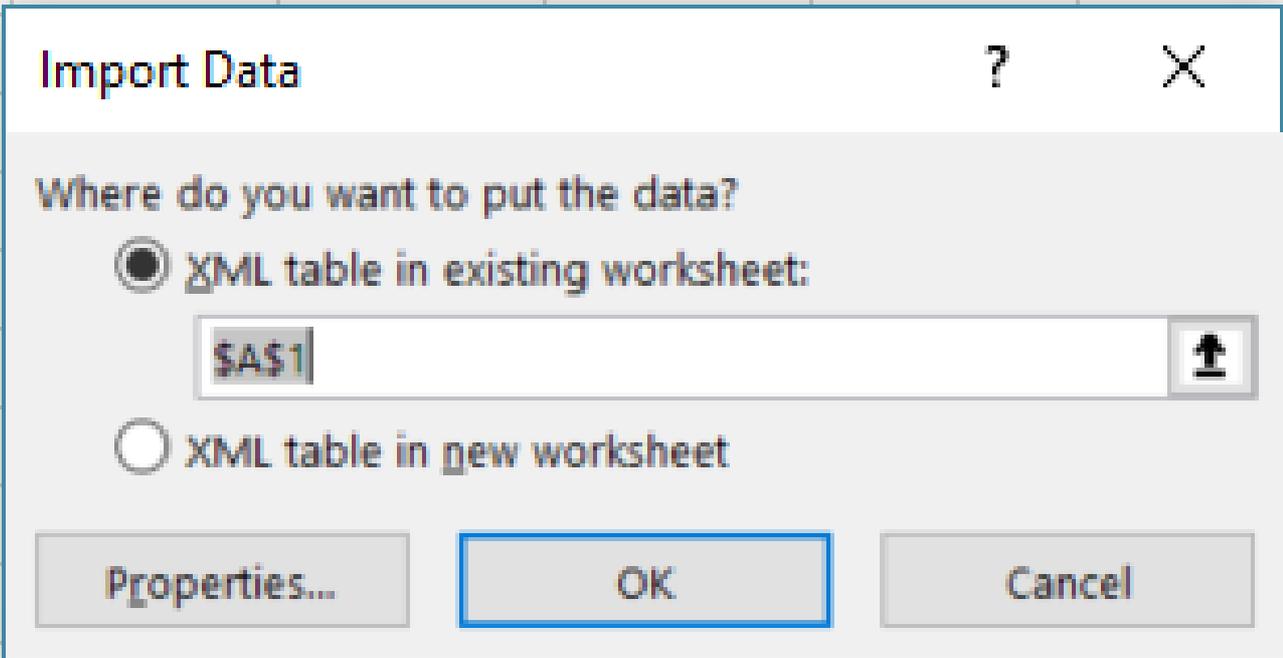
3. XML 파일을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 이전에 GUI에서 내보낸 것을 선택하고 Import(가져오기)를 클릭합니다.



4. Excel에서 스키마를 생성할지 확인하는 메시지가 표시됩니다(현재 통합 문서의 XML을 읽을 수 있는 참조). OK(확인)를 클릭합니다.



5. 데이터를 가져올 위치를 확인하는 프롬프트가 표시됩니다. 다른 위치에 XML이 필요한 경우 OK(확인)를 클릭하거나 수정합니다.



6. 모든 자격 증명을 일반적인 Excel 통합 문서로 조작할 수 있습니다. 모든 비밀번호, 사용자, 엔진 ID 및 CSPC의 현재 비밀번호와 관련된 모든 데이터가 한눈에 표시됩니다.

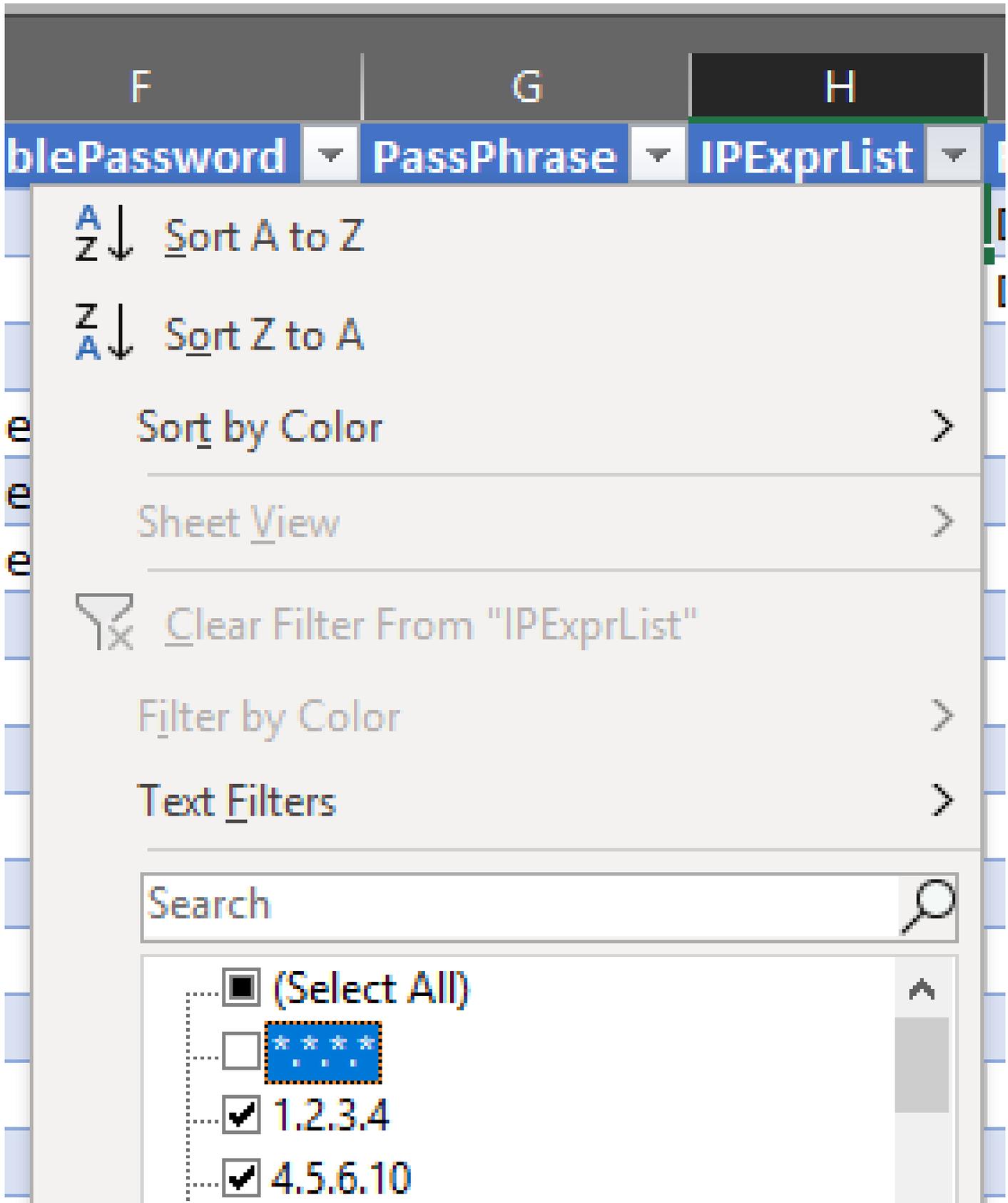
EntryID	EntryName	UserID	Password	EnableUserM	EnablePassw	PassPrk	IPExpri	ReadComms	WriteComms	SNMPV3User	SNMPV3Agg	SNMPV3AuthPr	SNMPV3AuthPass	SNMPV3PrivPr	SNMPV3PrivPass	DBSet	DBIPAddr	DBName	Port	Protocol	
1	Dummy_v1						****	Dummy	Fake											161	snmpv1
2	Dummy_v2						****	Dummy	Fake											161	snmpv2c
3	Dummy_v3						****	Dummy	Fake	dummy	null	SHA	dummy	AES-128	dummy				161	snmpv3	
4	Dummy_v4						****	Dummy	Fake										23	telnet	
5	falsc_pass	falsc_pass	falsc_pass	falsc_pass	falsc_pass		****												22	ssh1	
6	falsc_passSSH_v1	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH		****												22	ssh1	
7	falsc_passSSH_v2	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH		****												22	ssh2	
8	falsc_passSSH_v1	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH		****												22	ssh1	
9	falsc_passSSH_v2	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH	falsc_passSSH		****												22	ssh2	
10	Fak3Zrmon0						12.5.4												23	telnet	
11	Fak3Zrmon0SNMP-3						4.5.6.7	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						161	snmpv3	
12	Fak3Zrmon0SNMP-4						4.5.6.8	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						161	snmpv3	
13	Fak3Zrmon0SNMP-5						4.5.6.9	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						161	snmpv3	
14	Fak3Zrmon0SNMP-6						4.5.6.10	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						164	snmpv3	
15	Fak3Zrmon0SNMP-7						4.5.6.11	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						165	snmpv3	
16	Fak3Zrmon0SNMP-8						4.5.6.12	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						166	snmpv3	
17	Fak3Zrmon0SNMP-9						4.5.6.13	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						167	snmpv3	
18	Fak3Zrmon0SNMP-10						4.5.6.14	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						168	snmpv3	
19	Fak3Zrmon0SNMP-11						4.5.6.15	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						169	snmpv3	
20	Fak3Zrmon0SNMP-12						4.5.6.16	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						170	snmpv3	
21	Fak3Zrmon0SNMP-13						4.5.6.17	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						171	snmpv3	
22	Fak3Zrmon0SNMP-14						4.5.6.18	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						172	snmpv3	
23	Fak3Zrmon0SNMP-15						4.5.6.19	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						173	snmpv3	
24	Fak3Zrmon0SNMP-16						4.5.6.20	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						174	snmpv3	
25	Fak3Zrmon0SNMP-17						4.5.6.21	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						175	snmpv3	
26	Fak3Zrmon0SNMP-18						4.5.6.22	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						176	snmpv3	
27	Fak3Zrmon0SNMP-19						4.5.6.23	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						177	snmpv3	
28	Fak3Zrmon0SNMP-20						4.5.6.24	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						178	snmpv3	
29	Fak3Zrmon0SNMP-21						4.5.6.25	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						179	snmpv3	
30	Fak3Zrmon0SNMP-22						4.5.6.26	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						180	snmpv3	
31	Fak3Zrmon0SNMP-23						4.5.6.27	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						181	snmpv3	
32	Fak3Zrmon0SNMP-24						4.5.6.28	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						182	snmpv3	
33	Fak3Zrmon0SNMP-25						4.5.6.29	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						183	snmpv3	
34	Fak3Zrmon0SNMP-26						4.5.6.30	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						184	snmpv3	
35	Fak3Zrmon0SNMP-27						4.5.6.31	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						185	snmpv3	
36	Fak3Zrmon0SNMP-28						4.5.6.32	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						186	snmpv3	
37	Fak3Zrmon0SNMP-29						4.5.6.33	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						187	snmpv3	
38	Fak3Zrmon0SNMP-30						4.5.6.34	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						188	snmpv3	
39	Fak3Zrmon0SNMP-31						4.5.6.35	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						189	snmpv3	
40	Fak3Zrmon0SNMP-32						4.5.6.36	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						190	snmpv3	
41	Fak3Zrmon0SNMP-33						4.5.6.37	Fak3Zrmon0	Fak3Zrmon0	SHA		Fak3Zrmon0	null						191	snmpv3	

7. 필요에 따라 인증서를 편집합니다.

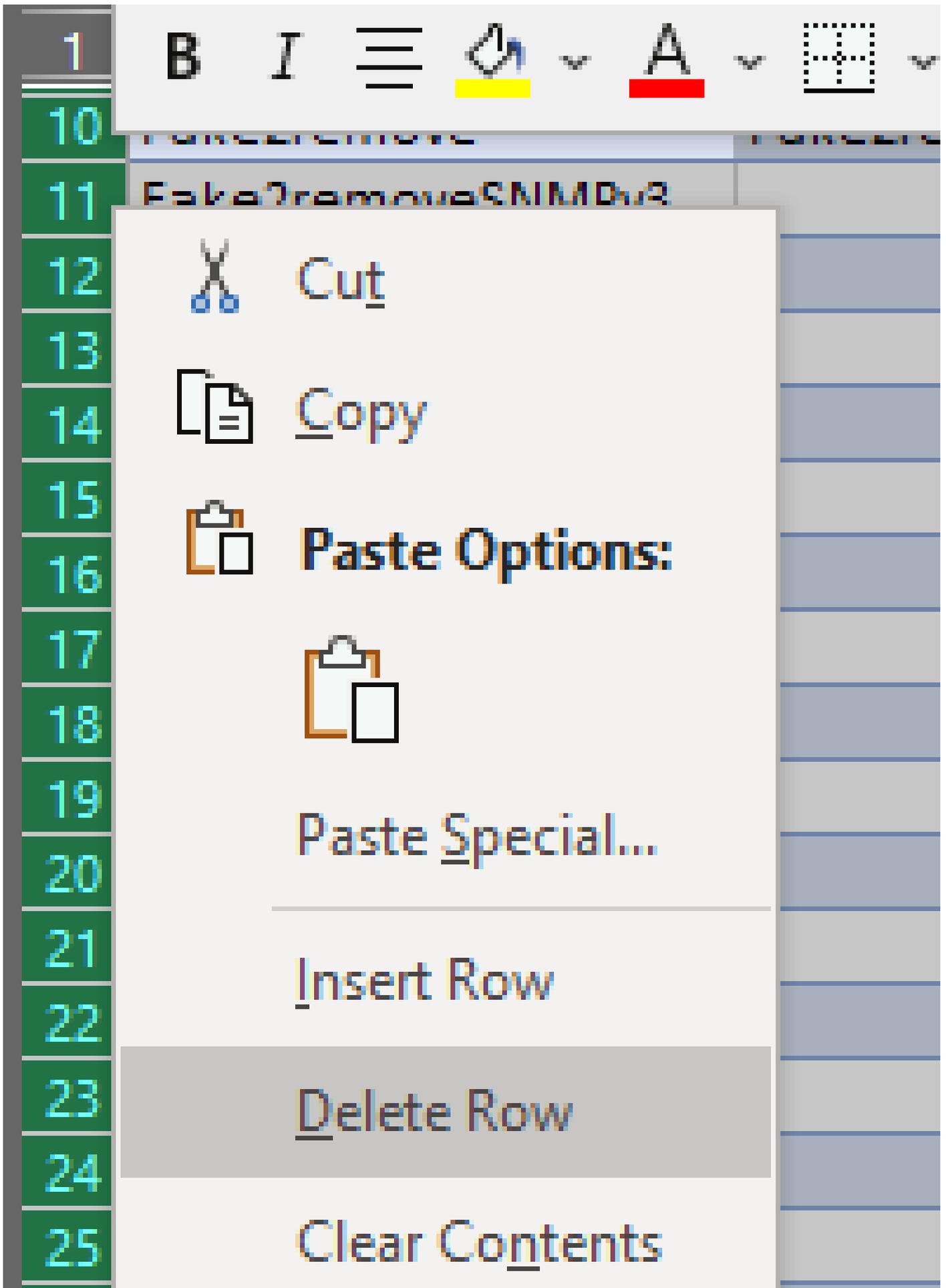
예: 모든 비전역 자격 증명 삭제(활용 사례)

참고: 이는 활용 사례의 예입니다. 자격 증명을 추가하고(연결된 EntryID를 추가해야 함) 암호를 수정하고, 일반 Excel 테이블 인 것처럼 항목을 삭제할 수 있습니다. 요구 사항이 다르므로 비전역 자격 증명을 삭제하지 않으려면 예제를 건너칩니다.

1. H IPExpriList 열을 필터링하고 *.*.* (Global Credentials)를 제외한 모든 항목을 선택합니다.



2. 일치하는 모든 행을 선택하고 삭제합니다.



3. (모두 선택)을 눌러 H 열의 필터를 제거합니다.

F
G
H

EnablePassword
PassPhrase
IPEXprList

 Sort A to Z

 Sort Z to A

Sort by Color >

Sheet View >

 Clear Filter From "IPEXprList"

Filter by Color >

Text Filters >

Search 

(Select All)

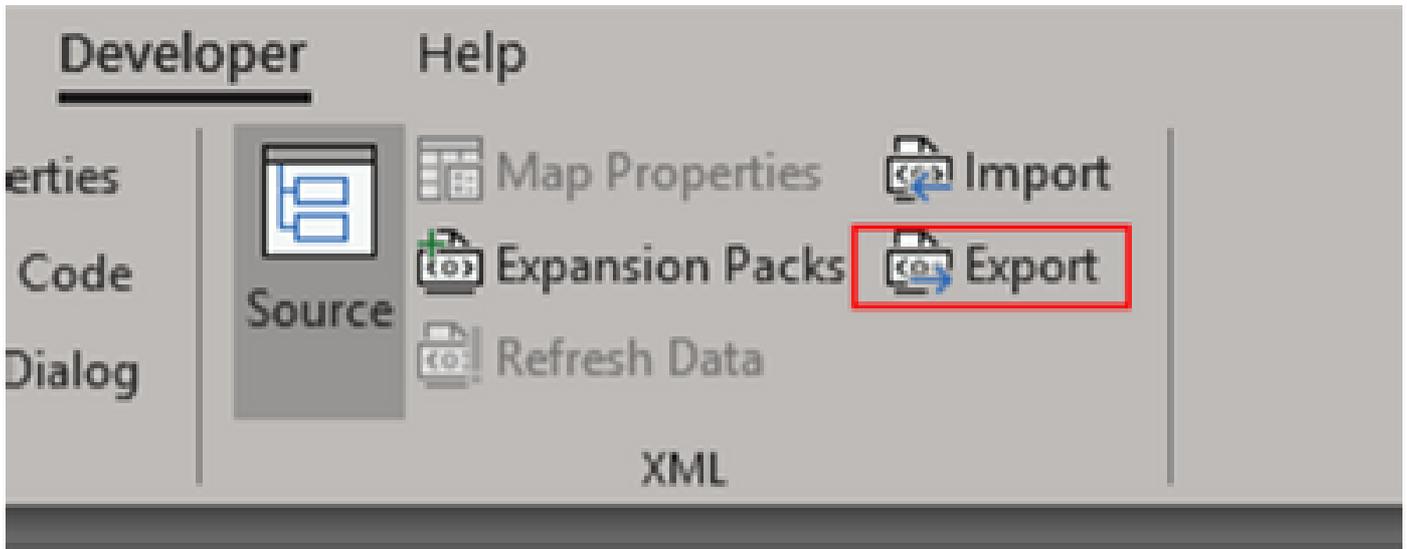
* * * *

4. 글로벌 인증서만 수신합니다.

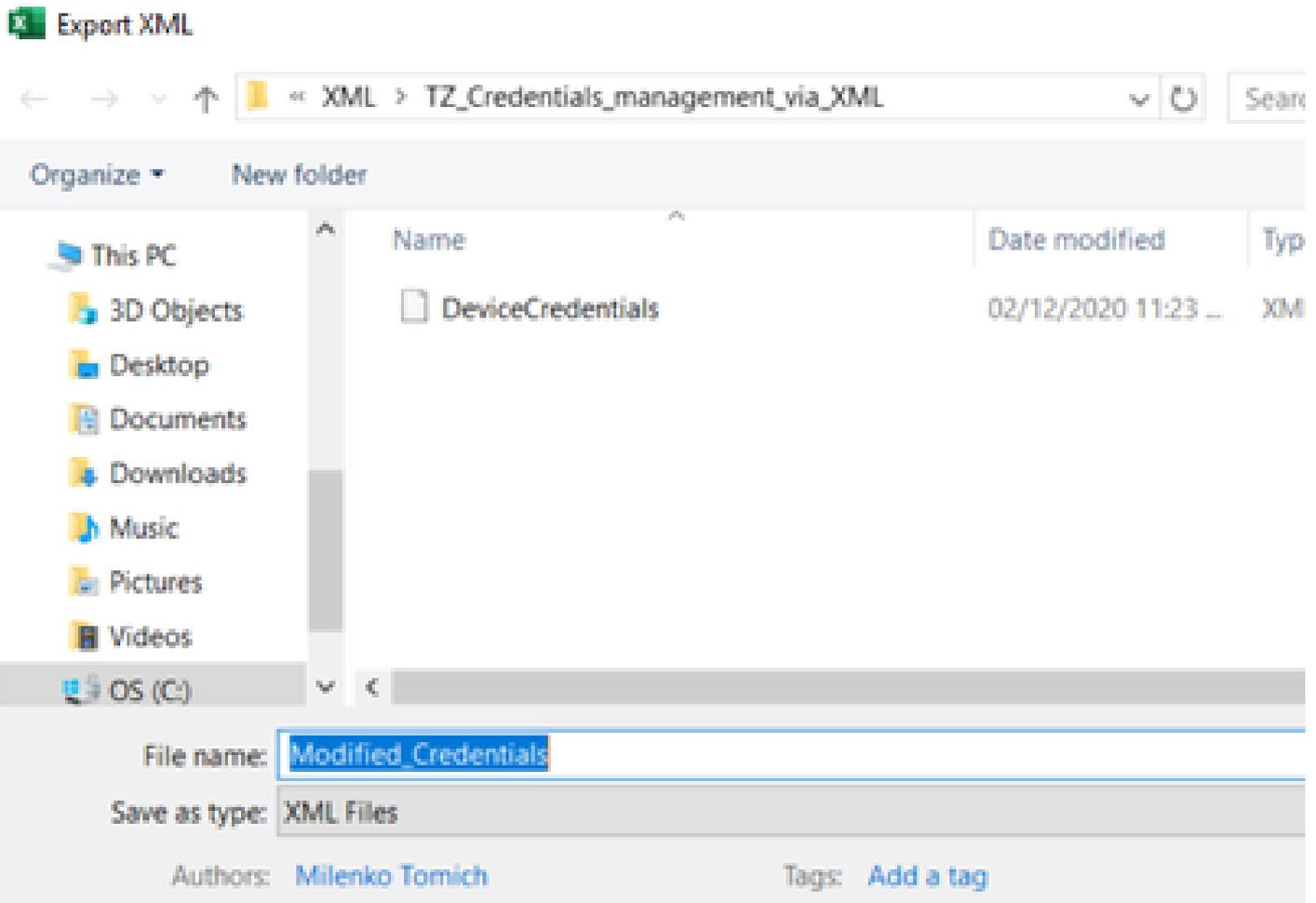
EntryName	UserId	Password	EnableUserName	EnablePassword	PassPhrase	IPEXprList	ReadCommunity	WriteCommunity	SNMPV3UserName
Dummy_v1						*.*.*.*	Dummy	Fake	
Dummy_v2						*.*.*.*	Dummy	Fake	
dummy						*.*.*.*			dummy
false_pass	false_pass	false_pass	false_pass	false_pass		*.*.*.*			
false_passSSH_v1	false_passSSH	false_passSSH	false_passSSH	false_passSSH		*.*.*.*			
false_passSSH_v2	false_passSSH	false_passSSH	false_passSSH	false_passSSH		*.*.*.*			
false_passSSH2_v1	false_passSSH2	false_passSSH2				*.*.*.*			
false_passSSH2_v2	false_passSSH2	false_passSSH2				*.*.*.*			

CSPC GUI에 변경 사항 가져오기

1. 편집한 Excel 통합 문서의 [개발자] 탭으로 이동하여 [XML] 섹션 **아래**의 [내보내기]를 클릭합니다.



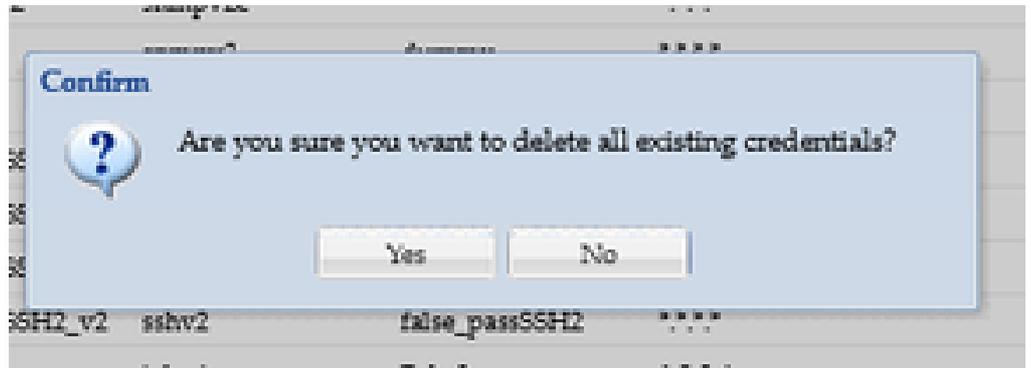
2. 내보낸 GUI 자격 증명에 다른 이름으로 안전하고 액세스 가능한 장소에 저장합니다. 이렇게 하면 프로시저 전후에 대한 백업이 수행됩니다.



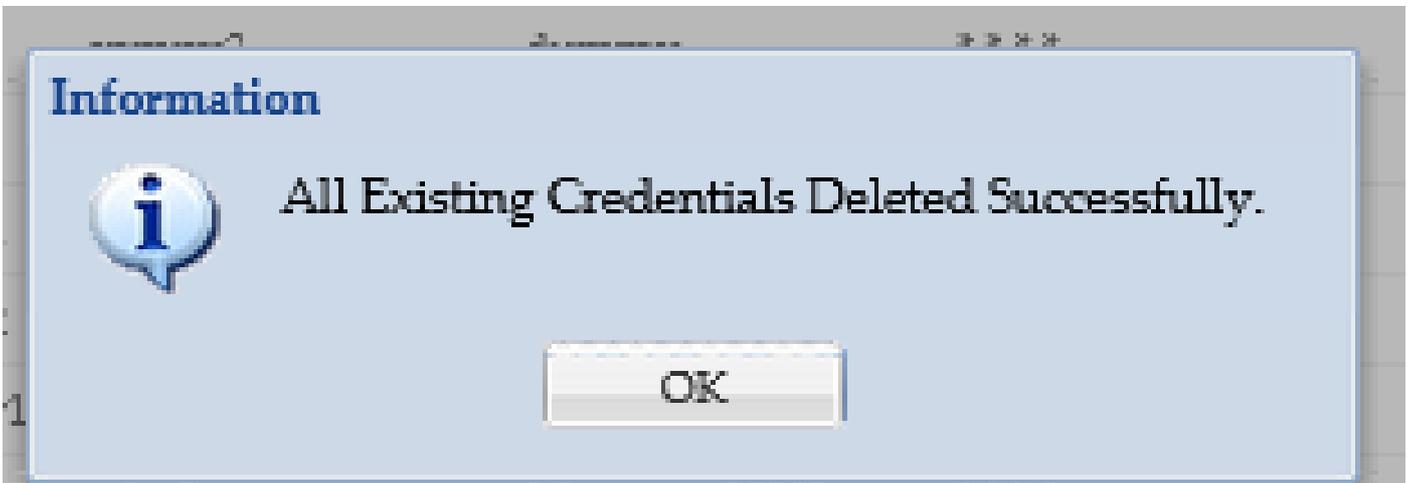
경고: 이 단계에서는 모든 자격 증명을 삭제합니다. 이전에 내보낸 .XML이 있는지 확인하고 다음 단계를 수행하기 전에 단계

 를 올바르게 완료했는지 확인합니다. 자격 증명을 수정 또는 삭제하기 전에 항상 자격 증명의 백업을 가져옵니다.

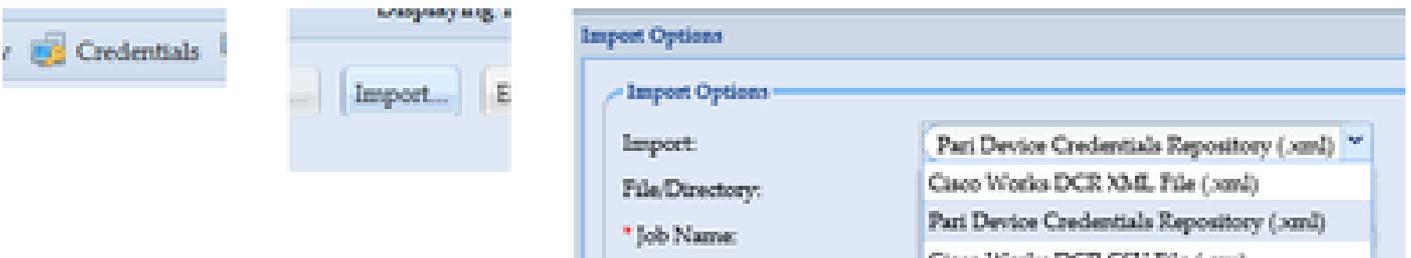
3. GUI에 로그인하여 **자격 증명 > 모두 삭제**로 이동하여 확인합니다.



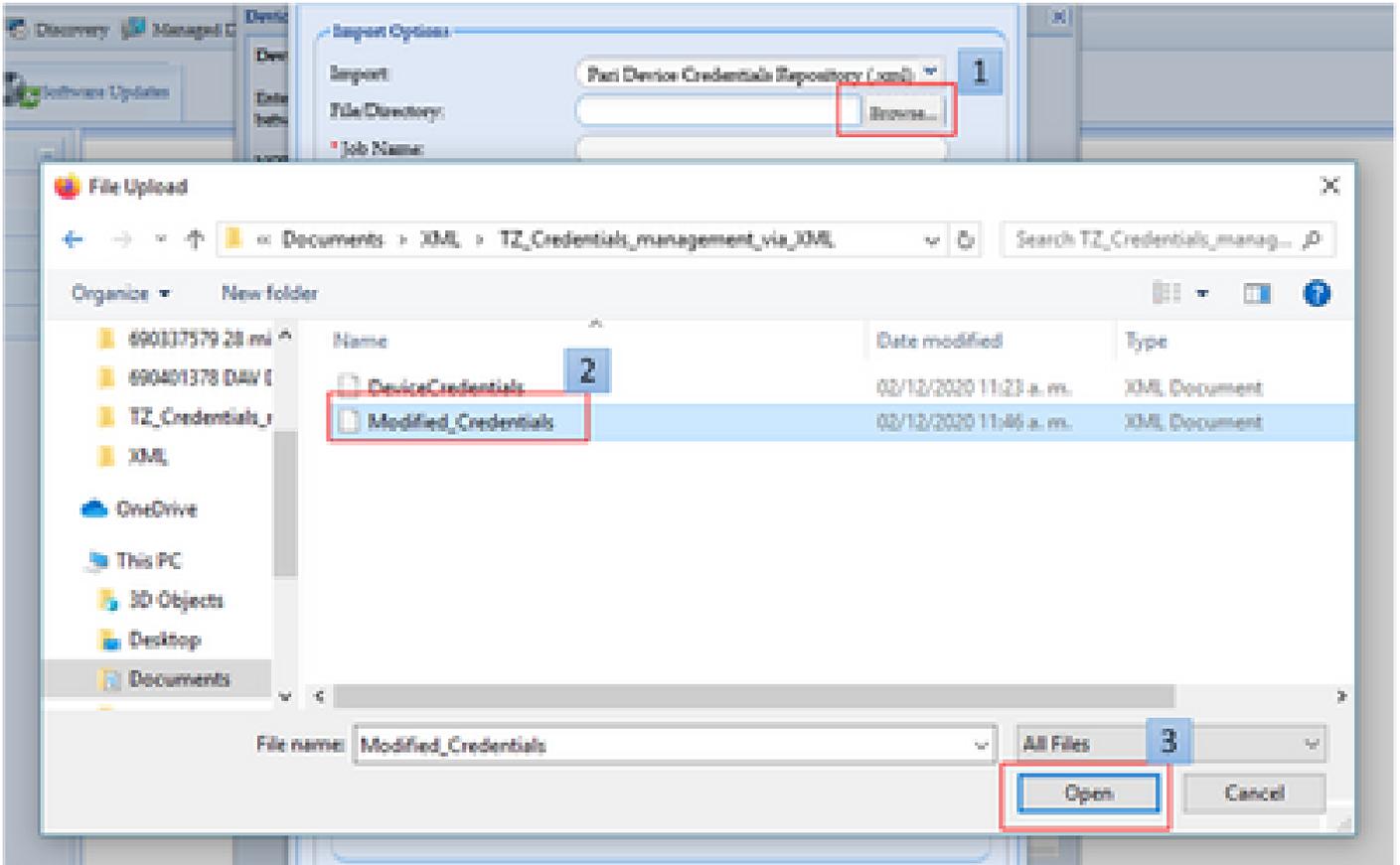
삭제 후 확인 메시지가 표시됩니다.



4. **자격 증명 > 가져오기 > 병렬 장치 자격 증명 저장소(.xml)**로 이동합니다.



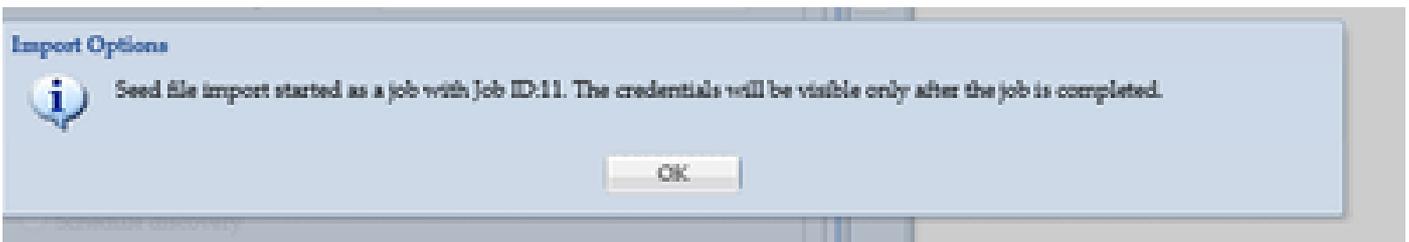
5. **찾아보기** 버튼을 클릭하고, **Modified_Credentials**를 선택한 후 **열기**를 클릭합니다.



6. 작업에 대한 설명 이름을 입력하고 확인을 클릭합니다.



7. 표시된 메시지가 표시되면 확인을 누르고 인증서 페이지를 닫습니다.



8. 입력한 설명 이름의 시드 파일 가져오기 작업 유형은 작업 실행 상태에 표시됩니다. 완료하는 데 1분 이상 걸리지 않습니다.

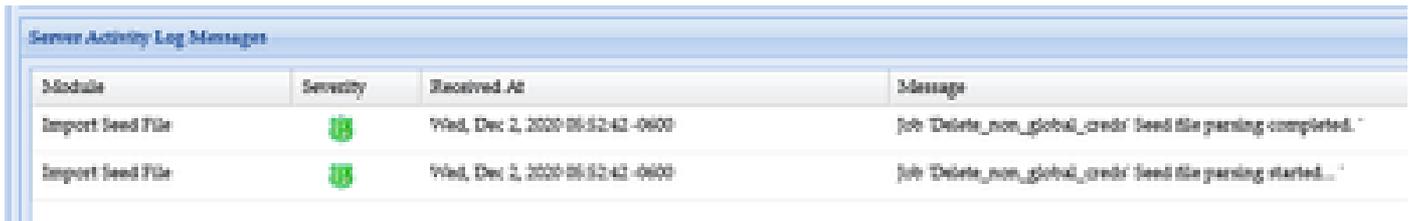
Job Id	Job Type	Job Name	Runs	State(Latest)	Status(Latest)	Start Time(Latest)	End Time(Latest)
11	Seedfile Import	Delete_non_global_creds	1	Completed	Success	Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600	Wed, Dec 2, 2020 05:52:42 -0600

다음을 확인합니다.

1. [작업 실행 상태] 섹션으로 이동하여 사용한 작업 이름으로 시드 파일 가져오기가 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

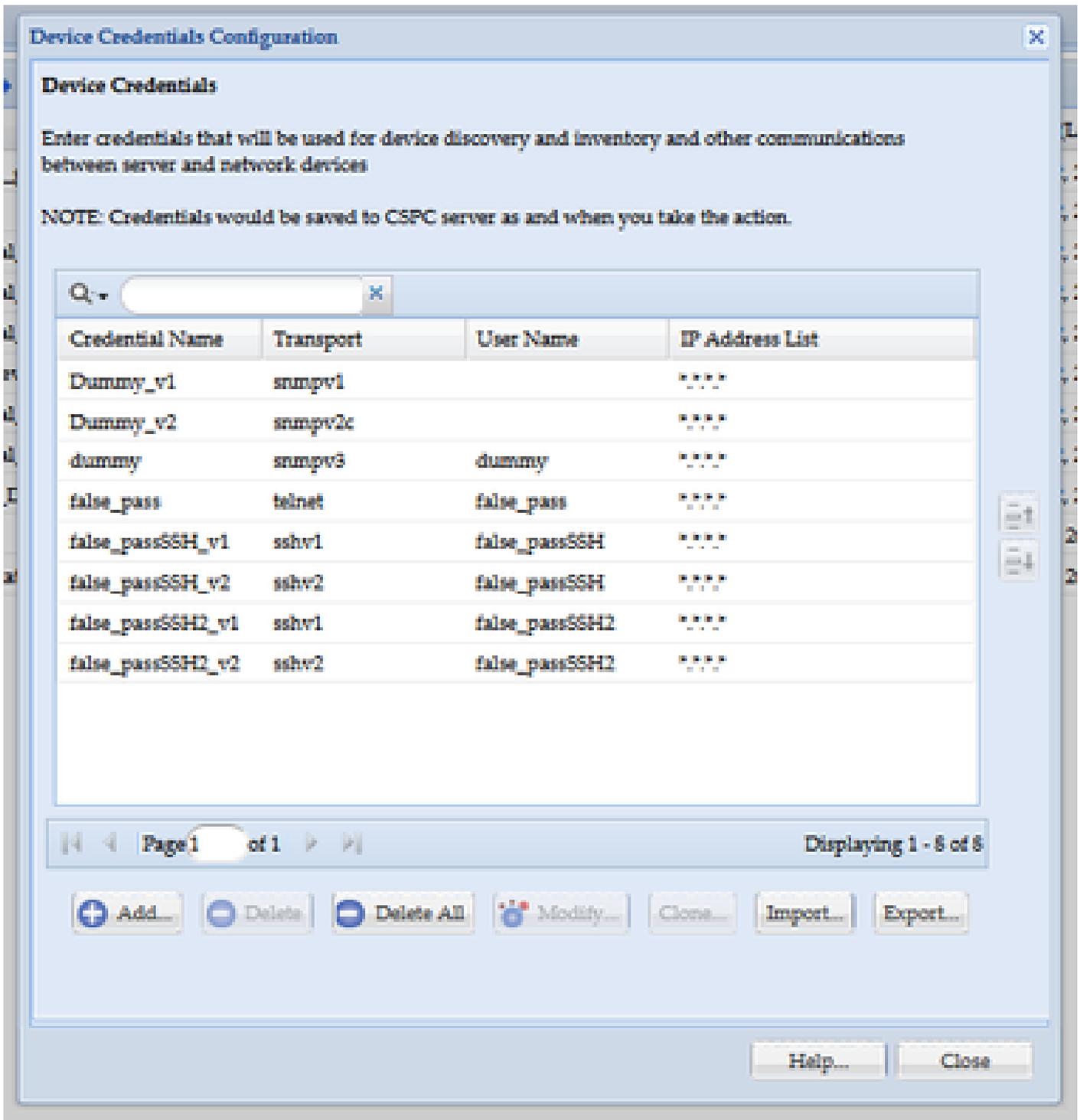
2.

Dashboard(대시보드) 탭 아래에 다음과 같은 로그가 표시됩니다.



Module	Severity	Received At	Message
Import Seed File	Info	Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600	Job 'Delete_non_global_creds' seed file parsing completed.
Import Seed File	Info	Wed, Dec 2, 2020 06:52:42 -0600	Job 'Delete_non_global_creds' seed file parsing started...

3. 자격 증명 섹션으로 이동하여 자격 증명이 변경 사항을 반영하는지 시각적으로 확인합니다.



Device Credentials Configuration

Enter credentials that will be used for device discovery and inventory and other communications between server and network devices

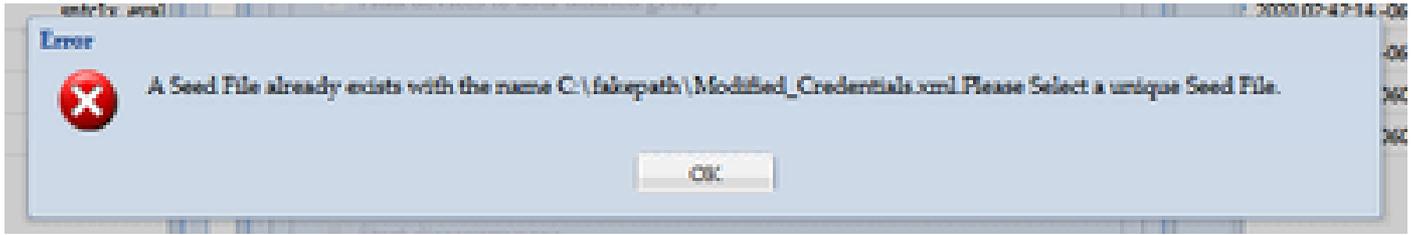
NOTE: Credentials would be saved to CSPC server as and when you take the action.

Credential Name	Transport	User Name	IP Address List
Dummy_v1	snmpv1		****
Dummy_v2	snmpv2c		****
dummy	snmpv3	dummy	****
false_pass	telnet	false_pass	****
false_passSSH_v1	sshv1	false_passSSH	****
false_passSSH_v2	sshv2	false_passSSH	****
false_passSSH2_v1	sshv1	false_passSSH2	****
false_passSSH2_v2	sshv2	false_passSSH2	****

Page 1 of 1 Displaying 1 - 8 of 8

Buttons: Add, Delete, Delete All, Modify, Clone, Import, Export, Help, Close

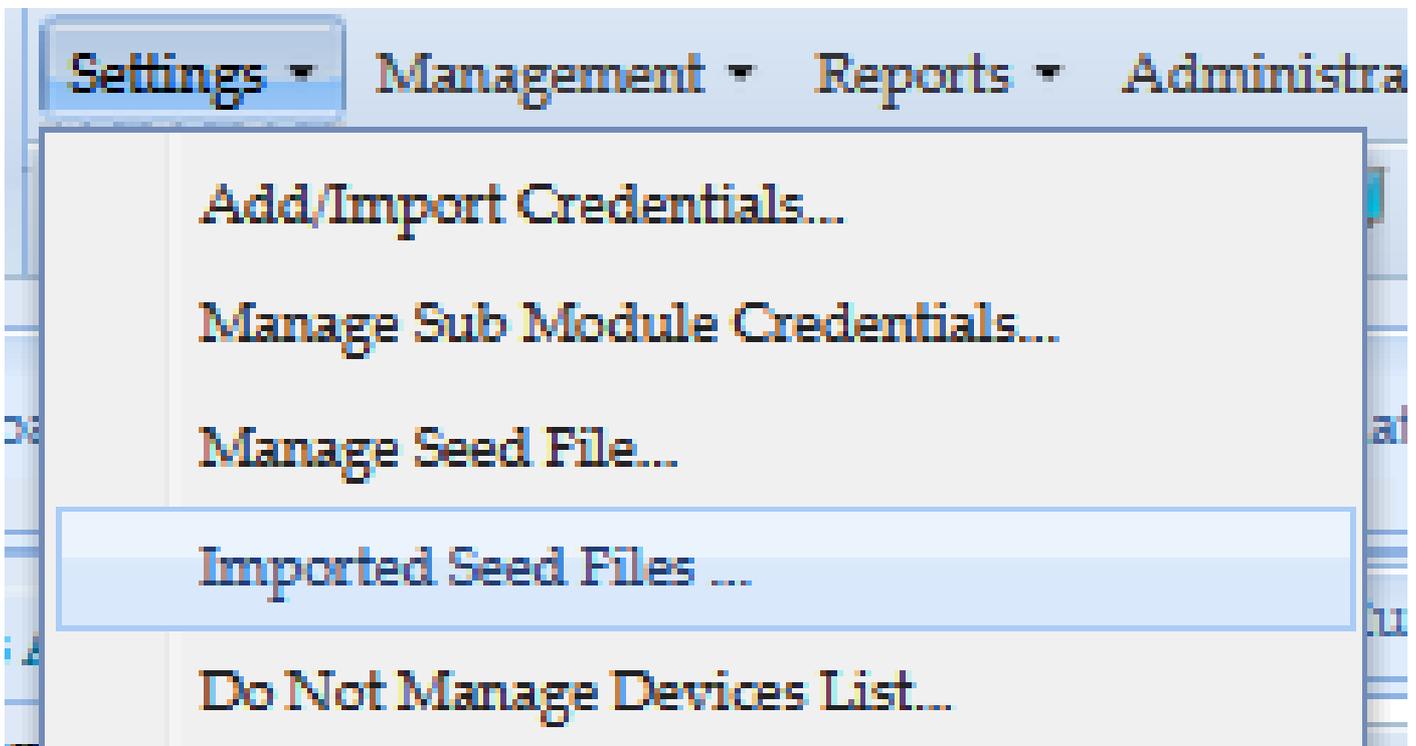
오류 "C:\fakepath\



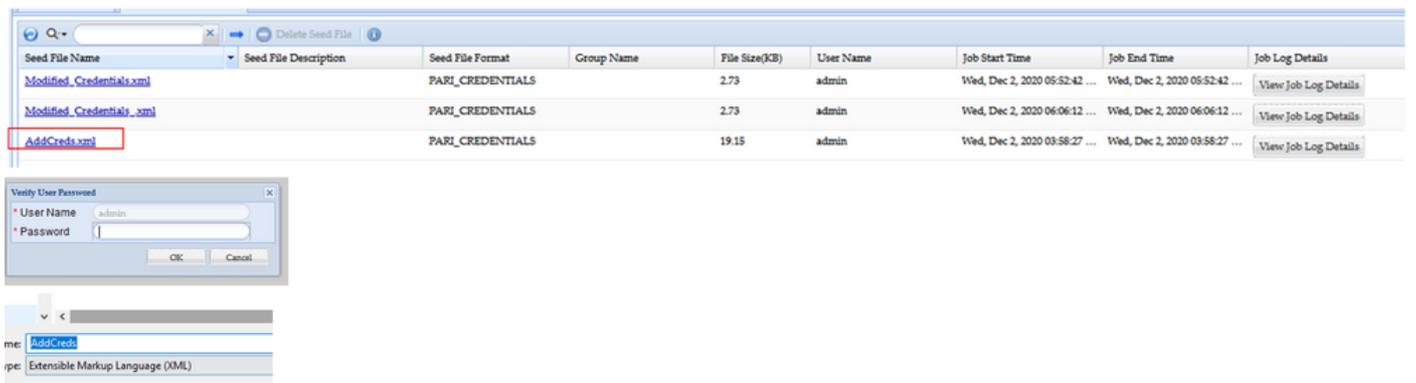
XML을 가져오기 전에 이름을 변경하고 다시 시도하십시오.

문제가 발생했습니다. 백업이 없으므로 이전 자격 증명을 복구해야 합니다.

1. GUI에서 Settings(설정) > Imported Seed Files(가져온 시드 파일)로 이동합니다.



3. 이전 시드 파일을 선택하고 GUI 자격 증명을 제공한 후 안전하고 액세스 가능한 위치에 다운로드합니다.



4. 이 절차의 CSPC GUI 변경 사항 가져오기 섹션의 4단계부터 완료하고 자격 증명을 확인합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.