BroadWorks AS에서 FieldIdMapping 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

- [요구 사항](#)
- [사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 BroadWorks AS(응용 프로그램 서버)에서 만든 CDR(통화 세부 정보 레코드)의 필드를 비활성화하기 위해 수행할 작업에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

- 기본 AS 지식
- 기본 BW bwcli 지식

사용되는 구성 요소

- Cisco BW AS

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.

문제

AS에 새로운 기능이 도입되면 회계 및 청구용으로 사용되는 새로운 CDR 필드도 도입해야 할 수 있습니다.
이로 인해 일부 중재 시스템에서 CDR을 거부하거나 오류 또는 경보를 발생시킬 수 있습니다. 새 필드를 이해하거나 인식할 수 없기 때문입니다.

이 문제는 BroadWorks(BW) AS의 패치 적용(최대 릴리스 24까지) 또는 업그레이드(릴리스 25부터 시작)를 수행한 후 자주 볼 수 있습니다. 이러한 작업은 모두 새로운 기능을 도입할 수 있는 작업이기 때문입니다.

솔루션

이 문제의 해결 방법은 AS가 CDR의 새 필드를 채우지 않도록 필드를 비활성화하는 것입니다.

이 작업을 수행하려면 AS_CLI/Interface/Accounting/FieldIdMapping으로 이동하여 get 명령을 실행하여 현재 필드 설정을 표시합니다(간결성을 위해 일부 출력 표시).

```
AS_CLI> cd /Interface/Accounting/FieldIdMapping
AS_CLI/Interface/Accounting/FieldIdMapping> get
Internal Id  External Id                                                    Description
================================================================================
        ...
        473          473                                stirShaken.attestationLevel
        474          474                                        stirShaken.origUUID
        475          475                                publicNetworkAddress
        476          476                                    visitedNetworkId
        477          477                          groupCallQueuePut.invocationTime
        ...
```

중재 시스템의 오류를 통해 475 publicNetworkAddress 필드에 의해 문제가 발생했음을 이미 확인했습니다.

다음 예제와 같이 clear 명령을 실행하여 필드를 비활성화합니다.

```
AS_CLI/Interface/Accounting/FieldIdMapping> clear 475 externalId
A restart is required for the change to take effect.
```

변경 사항을 검토하려면 get을 다시 실행합니다.

```
AS_CLI> cd /Interface/Accounting/FieldIdMapping
AS_CLI/Interface/Accounting/FieldIdMapping> get
Internal Id  External Id                                                    Description
================================================================================
        ...
        473          473                                stirShaken.attestationLevel
        474          474                                        stirShaken.origUUID
        475                                             publicNetworkAddress
        476          476                                    visitedNetworkId
        477          477                          groupCallQueuePut.invocationTime
        ...
```

이제 필드(475)의 외부 ID가 비어 있으므로, AS는 CDR들에 이를 채우지 않는다.

필드는 여전히 존재하며, 새로운 기능이 추가될 때 CDR에서 필드의 수가 증가할 수 있다는 점에 유의하십시오. 중재 시스템은 초과 필드를 삭제하거나 새 필드를 포함하도록 업데이트해야 합니다.

또한 clear 명령을 실행한 후 bwcli의 경고에 따라 변경 사항을 적용하려면 BW 프로세스를 다시 시

작해야 합니다.

이렇게 하려면 AS bwcli에서 bwadmin으로 이 명령을 실행합니다.

```
bwadmin@AS01$ restartbw
```

BW 프로세스의 재시작은 항상 유지 보수 기간 동안 수행되어야 합니다.

BW AS 어카운팅 및 CDR에 대한 자세한 내용은 Cisco BroadWorksAccounting Call Detail Record Interface Specification을 확인할 수 있습니다.

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.