

HP Asset Manager

소프트웨어 버전: 9.30

정합성 유지

문서 릴리스 날짜: 2011년 3월 31일
소프트웨어 릴리스 날짜: 2011년 3월



법적 고지

저작권 고지

(c) Copyright 1994-2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

제한된 권리 범례

기밀 컴퓨터 소프트웨어.

소유, 사용 또는 복사하기 위해서는 HP로부터 유효한 라이선스를 확보해야 합니다.

FAR 12.211 및 12.212에 의거하여 상용 컴퓨터 소프트웨어, 컴퓨터 소프트웨어 문서 및 상용 품목에 대한 기술 데이터는 공급업체의 표준 상용 라이선스 아래에서 미국 정부에 사용이 허가되었습니다.

보증

HP 제품 및 서비스에 대한 모든 보증 사항은 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 익스프레스 보증서에 규정되어 있습니다. 여기에 수록된 어떤 내용도 추가 보증을 구성하는 것으로 해석될 수 없습니다.

HP는 여기에 수록된 기술적 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

본 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

타사 및/또는 개방형 소스 라이선스 계약에 대한 자세한 내용이나 개방형 소스 코드를 보려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 소프트웨어 설치 CD-ROM의 ThirdParty 디렉터리
- 타사의 이진 파일 및/또는 개방형 소스 도구
- **개방형 소스 및 타사 소프트웨어 라이선스 계약 가이드**에 나오는 구성 요소의 URL

상표 고지

- Adobe®, Adobe logo®, Acrobat® 및 Acrobat Logo®는 Adobe Systems Inc.의 상표입니다.
- Corel® 및 Corel logo®는 Corel Corporation 또는 Corel Corporation Ltd.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Java는 Oracle 및/또는 계열사의 등록 상표입니다.
- Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows® XP, Windows Mobile® 및 Windows Vista®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.
- Oracle®은 Oracle Corporation 및/또는 계열사의 등록 상표입니다.
- UNIX®는 Open Group의 등록 상표입니다.

알림

이 제품은 Apache Software Foundation(Copyright © The Apache Software Foundation, 웹 주소 <http://www.apache.org/> [<http://www.apache.org/>])에서 개발한 소프트웨어를 포함합니다. All rights reserved.

이 제품은 OpenLDAP Foundation(Copyright ©, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA)에서 개발한 소프트웨어를 포함합니다. All Rights Reserved. OpenLDAP®는 OpenLDAP Foundation의 등록 상표입니다.

이 제품은 OpenSSL Project(Copyright © The OpenSSL Project, 웹 주소 <http://www.openssl.org/>)에서 OpenSSL 툴킷에 사용하기 위해 개발한 소프트웨어를 포함합니다. All rights reserved.

이 제품은 OpenSymphony Group(Copyright © The OpenSymphony Group, 웹 주소 <http://www.opensymphony.com/>)에서 개발한 소프트웨어를 포함합니다. All rights reserved.

이 제품은 RSA Data Security로부터 사용 허가를 받은 코드를 포함합니다.

이 제품은 JDOM Project (Copyright © Jason Hunter & Brett McLaughlin, 웹 주소 <http://www.jdom.org/>)에서 개발한 소프트웨어를 포함합니다. All rights reserved.

목차

소개	7
정합성 유지란?	7
정합성 유지 모듈의 수행 작업	7
정합성 유지 모듈의 대상 사용자	8
이 가이드를 사용하는 방법	8
1. 개요	11
2. 정합성 유지 프로세스	13
정합성 유지 규칙 정의 - 관리자 부분	14
정합성 유지 제안 확인 - 사용자 부분	16

그림 목록

2.1. 정합성 유지 프로세스	14
2.2. 정합성 유지 제안 테이블	17

소개

정합성 유지란?

정합성 유지는 대상 응용 프로그램에 이미 있는 기존 데이터보다 최신 상태인 것으로 판단되는 원본 응용 프로그램에서 제공하는 입력 데이터의 통합입니다.

프로세스는 다음 질문을 기반으로 합니다. "정합성을 유지할 정보가 대상 시스템에 이미 존재하는가?"

- 응답이 "아니요"인 경우 입력 데이터가 삽입됩니다.
- 응답이 "예"인 경우 입력 데이터에 포함된 정보에 따라 기존 데이터가 업데이트됩니다.

정합성 유지 모듈의 수행 작업

정합성 유지 모듈을 사용하면 외부 도구에서 가져온 데이터를 사용하여 **Asset Manager**의 레코드를 업데이트할 수 있습니다.

이 방법으로 데이터베이스를 채우는 데 사용할 정보를 통제하고 특정 기준을 사용하여 수동 또는 자동 유효성 검사 프로세스를 구현할 수 있습니다.

정합성 유지 모듈은 다음 프로그램을 사용하는 데 필요합니다.

- **HP Connect-It(Asset Manager 9.30과 함께 제공)**
데이터베이스 관리자는 **HP Connect-It**에 정합성 유지 규칙을 정의하는 스크립트를 삽입할 수 있습니다. **Asset Manager** 데이터베이스의 데이터 업데이트는 사용자가 선택한 조건에 따라 자동 또는 수동으로 수행됩니다.

하나 이상의 통합 시나리오를 사용하여 데이터를 외부 응용 프로그램에서 **Asset Manager**로 전송할 수 있습니다.

 **경고:**

정합성 유지 모듈을 사용하려면 HP Connect-It 통합 플랫폼에 대해 알고 있어야 합니다.

HP Connect-It 사용에 대한 자세한 내용은 HP Connect-It 사용자 가이드를 참조하십시오.

정합성 유지 모듈을 사용하려면 HP Connect-It에서 다음을 사용해야 합니다.

- 원본 커넥터
이 외부 응용 프로그램(HP Discovery and Dependency Mapping Inventory 또는 LDAP와 같은 스캐너)은 Asset Manager의 레코드를 업데이트하는 데 사용되는 데이터를 제공합니다.
- 대상 커넥터
현재 자산 관리만 대상 커넥터로 지원됩니다.
Asset Manager의 **amReconcProposal** 테이블은 관리자에 의해 지정된 정합성 유지 제안을 저장하고 이를 통해 이러한 제안을 수동으로 확인할 수 있습니다.

정합성 유지 모듈의 대상 사용자

정합성 유지 모듈은 다음과 같은 사용자를 위한 것입니다.

- 데이터베이스 업데이트를 자동으로 수행하려는 Asset Manager 관리자: 기본 스크립트를 사용하여 HP Connect-It에서 정합성 유지 규칙을 생성합니다.
- Asset Manager에서 정합성 유지 제안을 처리하기 위해 지정된 사용자: 정합성 유지 제안 테이블(**amReconcProposal**) 또는 **IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배지 관리...(sysBatchManageRecon)** 마법사를 사용하여 해당 제안을 관리하고 확인합니다.

이 가이드를 사용하는 방법

개요 장

이 장에서는 정합성 유지 모듈의 구현 프로세스 개요 및 기능에 대한 설명을 제공합니다.

정합성 유지 프로세스 장

이 장에서는 일반적인 정합성 유지 프로세스에 대해 설명합니다: **HP Connect-It**에서 규칙 정의(관리자 기능) 및 후속 정합성 유지 제안 관리(지정된 사용자).

1 개요

Asset Manager의 **정합성 유지** 모듈은 데이터베이스의 업데이트를 보다 쉽게 할 수 있도록 설계되었습니다. 이 모듈을 통해 정합성 유지 기준 정의 역할을 구분하여 기술적 구현을 수행하고 이러한 규칙을 실제로 적용할 수 있습니다.

Asset Manager에서 정합성 유지 모듈을 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 데이터베이스 레코드를 업데이트하는 데 사용되는 기준을 완벽하게 정의
- 해당하는 경우 업데이트 프로세스 자동화
- 데이터베이스에 통합하기 전에 철저한 조사가 필요한 변경 사항을 수동 확인

참고:

현재 정합성 유지 모듈은 **amComputer** 테이블의 **IMemorySizeMb** 필드에서 변경된 내용에 대한 정합성 유지 제안만 생성할 수 있습니다.

모듈의 이러한 기능은 더 많은 필드의 변경에 대해 정합성을 유지할 수 있도록 계속 향상될 것입니다.

Asset Manager에서 데이터 정합성 유지를 위한 절차는 다음과 같습니다.

- 회사의 내부 데이터 통제 요구 사항 분석
데이터베이스의 변경 사항에 대해 유지해야 하는 통제 정도를 정의해야 합니다. 예를 들어 판매 관리자가 특정 제한 내에서 가격 변동을 자동화할 수 있지만 가격 변동이 클 경우 개별 유효성 검사가 필요합니다.
- 비즈니스 규칙 집합 작성
요구 사항을 분석하면 우선 순위와 통제 기준을 정의할 수 있습니다.
- 통제 기준의 기술적 통합

이 단계에서 관리자는 기본 스크립트를 **HP Connect-It**에 추가합니다. 이 스크립트에서는 정합성 유지 규칙을 생성하고 수동 유효성 검사가 필요한 변경이 있을 때 정합성 유지 제안 테이블(**amReconcProposal**)에 레코드를 생성합니다.

- 변경 사항 수동 유효성 검사

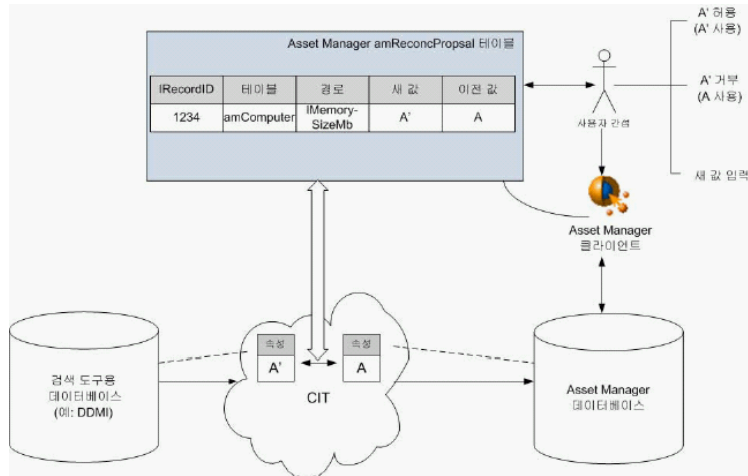
사용자는 **Asset Manager**에서 각 정합성 유지 제안을 개별적으로 확인합니다. 이 단계를 통해 데이터베이스에 통합하기 전에 변경 사항에 대한 전체 통제가 실현됩니다.

2 정합성 유지 프로세스

정합성 유지 모듈을 사용할 때 두 가지 고유한 단계를 수행해야 합니다.

- **HP Connect-It**에서 정합성 유지 규칙 자문 및 편집
이 단계는 업데이트에 대해 유지해야 할 통제 정도를 결정하는 데이터베이스 관리자를 위한 단계입니다.
- **Asset Manager**의 **amReconcProposal** 테이블에서 정합성 유지 제안 관리
이 단계는 원본 응용 프로그램의 데이터와 **Asset Manager**의 데이터를 비교할 때 생성되는 정합성 유지 제안의 확인을 담당하는 사람을 위한 것입니다.
확인 담당자는 원본 응용 프로그램에서 데이터를 허용할지, 대상 응용 프로그램에서 데이터를 허용할지(이 경우에는 **Asset Manager**), 또는 유효성 검사에서 정합성 유지 제안과 관련된 필드에 대해 새 값을 입력할지 선택할 수 있습니다.

2.1. 그림 정합성 유지 프로세스



정합성 유지 규칙 정의 - 관리자 부분

정합성 유지 모듈을 Asset Manager에서 사용하려면 관리자가 먼저 규칙을 생성해야 합니다. 이 단계를 수행하려면 **Basic** 스크립트를 **HP Connect-It**에 삽입해야 합니다.

이 **Basic** 스크립트는 **HP Connect-It**에 있는 매핑 또는 사용된 문서 유형 창의 **정합성 유지 스크립트** 탭에서 편집할 수 있습니다.

이 스크립트는 정합성 유지를 위해 지정된 다음과 같은 두 가지 함수를 사용합니다.

- 업데이트(**ValidateReconcUpdate**)
- 삽입(**ValidateReconcInsert**)

 경고:

정합성 유지 모듈이 제대로 작동하려면 **자산 관리** 커넥터의 수준에서 **정합성 유지 스크립트 실행** 옵션을 선택했는지 확인합니다.

- 1 HP ConnectIt 시나리오 편집기를 시작합니다.
- 2 고급 구성을 활성화합니다(**도구/고급 구성** 메뉴).
- 3 시나리오를 엽니다.
- 4 **자산 관리** 커넥터(**시나리오 다이어그램** 창)를 선택합니다.
- 5 시나리오 구성 마법사를 시작합니다(**도구/구성** 메뉴).
- 6 마법사의 **고급 구성** 페이지를 표시합니다.
- 7 **정합성 유지 스크립트 실행** 옵션을 선택합니다.
- 8 이 구성을 확인합니다(**마침** 버튼).

정합성 유지 모듈을 사용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 매핑 또는 사용된 문서 유형 창의 **정합성 유지 스크립트** 탭에 액세스합니다.
- 2 기본적으로 제공된 **Basic** 스크립트를 편집합니다.
- 3 두 인벤토리 사이에서 발생한 변경 사항의 수동 유효성 검사를 요청하려는 경우 사용 가능한 함수(**ValidateReconcUpdate** 또는 **ValidateReconcInsert**)를 사용합니다. 데이터베이스에 변경 사항이 발생하는 경우 정합성 유지 제안이 **amReconcProposal** 테이블에 생성되며 이러한 제안의 수동 유효성 검사가 필요합니다.

 참고:

단순히 수동 유효성 검사 없이 업데이트 프로세스를 자동화하려는 경우 위의 함수를 사용하지 않고 **정합성 유지 스크립트** 탭에서 선택한 스크립트를 삽입할 수 있습니다.

 참고:

ValidateReconcUpdate 및 **ValidateReconcInsert** 함수의 매개 변수에 대한 자세한 내용은 HP ConnectIt 설치 폴더의 config\ac\bas 하위 폴더에 있는 ac.bas 파일의 주석을 참조하십시오.

 경고:

ValidateReconcUpdate 및 **ValidateReconcInsert** 함수를 호출하려면 ac.bas 파일을 시나리오에 의해 사용된 .bas 파일 목록에 추가해야 합니다.

- 새 시나리오인 경우 ac.bas 파일이 기본적으로 활성화됩니다.
- 기존 시나리오인 경우 ac.bas 파일이 **시나리오/전역 함수** 메뉴에서 액세스 가능한 목록에 활성화되었는지 확인합니다.



경고:

Asset Manager의 **amReconcProposal** 테이블에서 정합성 유지 제안의 유효성을 검사한 후에 HP ConnectIt에서 시나리오를 다시 시작해야 합니다. 이렇게 하면 발생된 변경 사항이 적용되고 충돌이 사라집니다.



참고:

일반적으로 스케줄러의 도움을 받아 시나리오를 정기적으로 다시 시작하는 것이 좋습니다. 스케줄러 구현에 대한 자세한 내용은 HP ConnectIt 사용자 가이드를 참조하십시오.

정합성 유지 제안 확인 - 사용자 부분

관리자는 **amReconcProposal** 테이블의 세부사항 창에 있는 **양수인** 필드를 채워 확인할 제안을 나눕니다. 관리자만 보류 중인 정합성 유지 제안의 전체 목록에 대한 액세스 권한을 가집니다.



참고:

기본적으로 Asset Manager 데이터베이스에 대해 관리자 권한을 가진 사용자만 정합성 유지 제안을 할당할 수 있습니다.

확인을 담당하는 사용자는 할당된 정합성 유지 제안을 관리하기 위해 다음 옵션을 갖습니다.

- **amReconcProposal** 테이블 사용
- **IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배치 관리...(sysBatchManageRecon)** 마법사 사용

amReconcProposal 테이블을 사용하여 정합성 유지 제안 처리

- 1 **amReconcProposal** 테이블을 표시합니다. 이 테이블은 탐색 모음 링크 **포트폴리오 관리/정합성 유지/정합성 유지 제안** 탐색 모음 링크를 사용하여 액세스할 수 있습니다.

2.2. 그림 정합성 유지 제안 테이블

이름	태...	경로	이...	새...	선...	상태	양수인	삭제(D)
The reference price of CI00037... amCat... IPrice			4436	5708		To as...		
The reference price of CI00038... amCat... IPrice			2297	2598		To as...		
The reference price of CI00038... amCat... IPrice			853	1025		To as...		
The reference price of CI00038... amCat... IPrice			867	982		To as...		
The reference price of CI00040... amCat... IPrice			182	231		To as...		
The reference price of CI00041... amCat... IPrice			3016	3663		To as...		
The reference price of CI00042... amCat... IPrice			440	636		To as...		
The reference price of CI00044... amCat... IPrice			239	353		To as...		
The reference price of CI00045... amCat... IPrice			3160	3986		To as...		
The reference price of CI00046... amCat... IPrice			484	615		To as...		

코드: CAT_REF_CI000366DEMO-S82003/03/03 이름: The reference price of CI000366 at Computinfo 2002 has increas

레코드 상태: 확인 예정 양수인: Colombo, Gerald 이전 값

일반 이력 문서

테이블: Catalog references (amCatRef) 경로: IPrice 새 값

이전 값: 500 거부

새 값: 655

선택된 값:

주석:

ACDemo50kg/Admin 상태 백세스 오전 10:59

각 정합성 유지 제안은 테이블의 레코드에 해당합니다. 제안과 관련된 모든 정보는 세부사항 창에서 사용할 수 있습니다.

참고:

제안과 관련된 레코드의 세부사항을 표시하려면 세부사항 창에서 **레코드** 버튼을 클릭합니다.

확인자는 할당된 정합성 유지 제안(확인되거나 확인되지 않음) 목록에 대한 액세스 권한을 가집니다.

- 2
 - **Windows** 클라이언트: 처리할 제안을 선택합니다. **Ctrl**-클릭 또는 **Shift**-클릭을 사용하여 여러 레코드를 선택할 수 있습니다.
 - 웹 클라이언트: 세부사항 창에 표시할 제안을 클릭합니다.
- 3 다음과 같이 제안을 처리합니다. 필요에 맞게 옵션을 선택합니다.
 - 새 값 허용
 - **Windows** 클라이언트: 제안 세부사항의 **이름** 필드 오른쪽에 있는 **허용** 버튼을 클릭합니다.
 - 웹 클라이언트: **작업** 드롭다운 목록에서 **새 값 허용**을 선택합니다.

이렇게 하면 다음 이벤트가 트리거됩니다.

- **상태** 필드는 자동으로 **값 허용됨**으로 채워집니다.
- **시간 확인** 필드가 표시되고 자동으로 현재 날짜와 시간으로 채워집니다.
- **제안 값** 필드는 자동으로 새 값으로 채워집니다.
- 새 값 거부(이전 값 사용)
 - Windows 클라이언트: 제안 세부사항의 **양수인** 필드 오른쪽에 있는 **거부** 버튼을 클릭합니다.
 - 웹 클라이언트: **작업** 드롭다운 목록에서 **새 값 거부**를 선택합니다.

이렇게 하면 다음 이벤트가 트리거됩니다.

- **상태** 필드는 자동으로 **값 거부됨**으로 채워집니다.
- **시간 확인** 필드가 표시되고 자동으로 현재 날짜와 시간으로 채워집니다.
- **제안 값** 필드는 자동으로 이전 값으로 채워집니다.
- **제안된 값** 필드를 선택한 값으로 채우고 **상태** 필드에서 수동으로 제안 상태를 선택합니다.

마법사를 사용하여 정합성 유지 제안 처리

소개

IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배치 관리...(sysBatchManageRecon) 마법사를 사용하면 정합성 유지 제안을 더욱 잘 관리할 수 있습니다. 이 마법사는 다음 기능을 제공합니다.

- 지정된 기준을 충족하는 정합성 유지 제안 모두 표시



참고:

마법사는 **상태**(SQL 이름: seStatus)가 **확인 예정인** 정합성 유지 제안만 관리합니다.

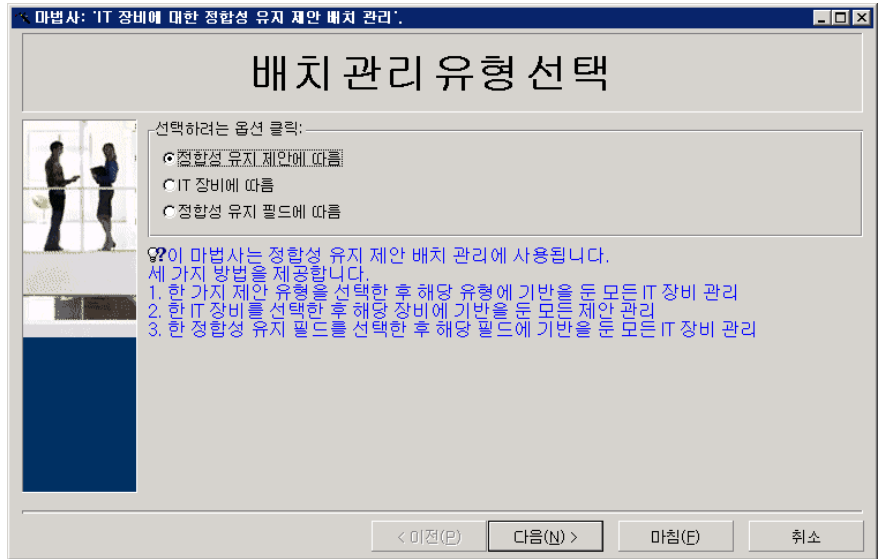
- 레코드 단위가 아니라 여러 제안을 배치로 처리
- 필요한 경우 제안에서 변경한 내용 취소

마법사 사용

1 다음 방법 중 하나를 사용하여 마법사를 시작합니다.

- **amReconcProposal** 테이블 사용
 - 1 테이블을 표시합니다. 이 테이블은 탐색 모음 링크 **포트폴리오 관리/정합성 유지/정합성 유지 제안** 탐색 모음 링크를 사용하여 액세스할 수 있습니다.
 - 2 다음과 같이 **IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배치 관리...(sysBatchManageRecon)** 마법사를 엽니다.

- **확인** 버튼 클릭(Windows 클라이언트)
 - **작업** 드롭다운 목록에서 **IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배치 관리** 선택
 - 탐색 모음 링크(**포트폴리오 관리/정합성 유지/사용자 작업/IT 장비에 대한 정합성 유지 제안 배치 관리**) 사용
- 2 마법사의 첫 페이지에서 옵션을 선택합니다.



- **정합성 유지 제안에 따름**
이 옵션을 사용하면 동일한 모델(동일한 **amModel.BarCode**)의 IT 장비와 연관된 모든 정합성 유지 제안을 표시하고 처리할 수 있습니다.
- **IT 장비에 따름**
이 옵션을 사용하면 **IT** 장비를 선택하고 이 **IT** 장비와 연관된 모든 정합성 유지 제안을 처리할 수 있습니다.



참고:

마법사는 연관된 정합성 유지 제안이 없는 IT 장비를 자동으로 필터링합니다.

- **정합성 유지 필드에 따름**
이 옵션을 사용하면 동일한 테이블 및 필드에서의 변경을 가능하게 하는 모든 정합성 유지 제안을 표시하고 처리할 수 있습니다.
- 3 **다음**을 클릭합니다.

- 4 목록에서 항목을 선택하고 **다음**을 클릭합니다. 사용자가 선택한 대로 정합성 유지 제안 목록이 표시됩니다.
- 5 정합성 유지 제안을 처리합니다. 사용자는 **amReconcProposal** 테이블을 사용하여 정합성 유지 제안 처리 [16 페이지]에 설명된 대로 동일한 옵션(**허용**, **거부**, **새 값 입력**)을 사용할 수 있습니다.



참고:

- 추가 옵션인 **되돌리기**는 마법사에서만 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 사용하면 선택한 제안에서 변경한 내용이 취소됩니다.
- 여러 레코드를 선택하고, 해당 레코드에서 동일한 작업을 수행할 수 있습니다.
- 모든 작업은 선택한 제안에 대해서만 적용됩니다. 예를 들어, 특정 제안에서 변경된 내용을 되돌리려면 레코드를 선택하고 **되돌리기** 버튼을 클릭해야 합니다.

- 6 **마침**을 클릭합니다.