

HP Universal CMDB 9.10 Configuration Manager

Windows 운영 체제용

사용자 안내서

문서 릴리스 날짜: 2010년 11월

소프트웨어 릴리스 날짜: 2010년 11월



법적 고지

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.

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.

저작권 고지

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

문서 업데이트

이 문서의 제목 페이지에는 다음과 같은 식별 정보가 있습니다.

- 문서가 업데이트될 때마다 변경되는 문서 릴리스 날짜
- 이 소프트웨어 버전의 릴리스 날짜를 나타내는 소프트웨어 릴리스 날짜

최근 업데이트를 확인하거나 문서의 최신 버전을 사용하고 있는지 확인하려면 다음 사이트로 이동합니다.

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

이 사이트를 사용하려면 HP Passport 사용자로 등록하여 로그인해야 합니다. HP Passport ID를 등록하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

아니면 HP Passport 로그인 페이지에서 **New users - please register** 링크를 클릭합니다.

적절한 제품 지원 서비스에 가입할 경우 업데이트 버전이나 새 버전도 제공됩니다. 자세한 내용은 HP 판매 담당자에게 문의하십시오.

지원

다음 HP 소프트웨어 지원 웹사이트를 방문하십시오.

<http://www.hp.com/go/hpsoftwaresupport>

이 웹 사이트에서는 연락처 정보를 비롯하여 HP 소프트웨어에서 제공하는 제품, 서비스 및 지원에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

온라인 지원을 통해 사용자가 스스로 문제를 해결할 수 있습니다. 또한 업무 관리에 필요한 대화식 기술 지원 도구에 신속하고 효율적으로 액세스할 수 있습니다. 소중한 지원 고객으로서 지원 웹사이트를 통해 다음과 같은 혜택을 누릴 수 있습니다.

- 관심 있는 지식 문서를 검색할 수 있습니다.
- 지원 사례 및 개선 요청을 제출하고 추적할 수 있습니다.
- 소프트웨어 패치를 다운로드할 수 있습니다.
- 지원 계약을 관리할 수 있습니다.
- HP 지원 연락처를 조회할 수 있습니다.
- 사용 가능한 서비스에 대한 정보를 검토할 수 있습니다.
- 다른 소프트웨어 고객과의 토론에 참여할 수 있습니다.
- 소프트웨어 교육을 조사하고 등록할 수 있습니다.

대부분의 지원 영역을 이용하려면 HP Passport 사용자로 등록하여 로그인해야 합니다. 이 영역에서는 지원 계약이 필요할 수도 있습니다. HP Passport ID를 등록하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

액세스 수준에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

목차

안내서 시작	9
본 안내서의 구성	9
본 안내서의 대상 독자	9
Configuration Manager 온라인 문서	10
추가 온라인 자원	11
문서 업데이트	12

파트 I: 소개

1장: Configuration Manager 소개	15
HP Universal CMDB Configuration Manager	16
Configuration Manager 사용의 모범 사례	21
2장: 콘텐츠 관리	23
콘텐츠 관리 개요	24
변경 요청 관리	25
Configuration Manager 콘텐츠 워크플로	26
Configuration Manager 콘텐츠 관리 - 사용 사례	29
문제 해결 및 제한 사항	33

파트 II: 관리

3장: 보기 관리	37
보기 관리 개요	38
토폴로지 보기 및 인벤토리 보기	39
자동 인증	40
관리할 보기 추가	41
보기에 대한 자동 인증 조건 설정	42
보기 관리 사용자 인터페이스	43

4장: 정책 관리	47
정책 관리 개요.....	48
기준선 설정.....	49
정책 그룹.....	50
정책 정의.....	51
Configuration Manager 토폴로지 정책 - 사용 사례.....	52
정책 관리 사용자 인터페이스.....	58
5장: 사용자 관리	67
사용자 관리 개요.....	68
Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법.....	70
사용자 관리 사용자 인터페이스.....	71
6장: 서버 관리	85
서버 관리 개요.....	86
LDAP 구성 개요.....	87
구성 변경 저장 및 적용.....	89
서버 관리 사용자 인터페이스.....	90

파트 III: 응용 프로그램

7장: 홈 페이지	103
홈 페이지 개요.....	104
홈 페이지 사용자 인터페이스.....	105
8장: 보기 요약	109
보기 요약 개요.....	110
보기 요약 사용자 인터페이스.....	112
9장: 정책 요약	117
정책 요약 개요.....	118
정책 요약 사용자 인터페이스.....	119
10장: 구성 분석	123
구성 분석 개요.....	124
비교를 위한 구성 모델 정의.....	125
구성 분석 사용자 인터페이스.....	126
11장: 상태 관리	133
상태 관리 개요.....	134
변경 인증.....	135
상태 관리 사용자 인터페이스.....	136

12장: 기록 내역 비교	145
스냅샷.....	146
스냅샷 비교.....	147
기록 내역 비교 사용자 인터페이스	148
13장: 구성 탐색기	159
구성 탐색기 개요.....	160
구성 탐색기 사용자 인터페이스.....	162

목차

안내서 시작

이 안내서는 Configuration Manager의 구성 및 작업 방법에 대해 설명합니다.

본 안내서의 구성

본 안내서는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

파트 I 소개

Configuration Manager 제품을 소개하고 비즈니스 사용 사례를 위한 워크플로를 제시합니다.

파트 II 관리

관리 모듈에 대해 설명합니다.

파트 III 응용 프로그램

응용 프로그램 모듈에 대해 설명합니다.

본 안내서의 대상 독자

본 안내서는 다음 사용자를 대상으로 작성되었습니다.

- ▶ Configuration Manager 관리자
- ▶ Configuration Manager 플랫폼 관리자
- ▶ Configuration Manager 응용 프로그램 관리자
- ▶ Configuration Manager 데이터 수집기 관리자

- ▶ 글로벌 Configuration Manager
- ▶ 구성 소유자
- ▶ 구성 설계자

이 안내서의 독자는 엔터프라이즈 시스템 관리 및 Configuration Manager에 대한 지식을 가지고 있고 ITIL 개념을 잘 알고 있어야 합니다.

Configuration Manager 온라인 문서

Configuration Manager에는 다음 온라인 문서가 제공됩니다.

추가 정보. 버전 제한 사항 및 최신 업데이트의 목록을 제공합니다. 이 파일을 보려면 Configuration Manager DVD 루트 디렉터리에서 **readme.html**을 두 번 클릭합니다. HP 소프트웨어 지원 웹 사이트에서도 최신 추가 정보 파일을 확인할 수 있습니다.

인쇄 가능 문서. **도움말** > Configuration Manager **도움말**을 선택합니다. 다음 안내서는 PDF 형식으로만 게시됩니다.

- ▶ *HP Universal CMDB Configuration Manager 배포 안내서* PDF.
Configuration Manager를 설정하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항, Configuration Manager 설치 방법, 시스템을 강력하게 만드는 방법, 응용 프로그램에 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

Configuration Manager **온라인 도움말**. 온라인 도움말은 특정 Configuration Manager 창을 클릭하고 **도움말** 버튼을 클릭하여 볼 수 있습니다.

온라인 설명서는 Adobe Reader를 사용하여 보거나 인쇄할 수 있습니다. Adobe Reader는 Adobe 웹 사이트(www.adobe.com)에서 다운로드할 수 있습니다.

항목 유형

이 안내서에서 각 주제 영역은 항목으로 구분됩니다. 항목에는 주제에 대한 정보를 알려주는 개별 모듈이 소개되어 있습니다. 항목은 일반적으로 포함된 정보의 유형에 따라 분류됩니다.

이러한 구조는 사용자가 상황에 따라 필요로 하는 여러 유형으로 문서를 세분화하여 특정 정보에 보다 쉽게 액세스할 수 있도록 설계되었습니다.

이 안내서에 사용된 세 가지 주요 항목 유형은 **개념**, **작업**, **참조**입니다. 항목 유형은 아이콘을 사용하여 시각적으로 차별화됩니다.

추가 온라인 자원

문제 해결 및 기술 자료는 자가 해결 기술 자료를 검색할 수 있는 HP 소프트웨어 지원 웹 사이트의 문제 해결 페이지로 연결됩니다. **도움말 > 문제 해결 및 기술 자료**를 선택합니다. 이 웹 사이트의 URL은 <http://h20230.www2.hp.com/troubleshooting.jsp>입니다.

HP 소프트웨어 지원을 통해 HP Software 지원 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다. 이 사이트에서 스스로 해결하는 데 도움이 되는 지식 정보를 찾을 수 있습니다. 또한 사용자 토론 포럼 게시 및 검색, 지원 요청 제출, 패치 및 업데이트된 문서 다운로드와 같은 작업을 수행할 수 있습니다. **도움말 > HP 소프트웨어 지원**을 선택합니다. 이 웹 사이트의 URL은 www.hp.com/go/hpsupport입니다.

대부분의 지원 영역을 이용하려면 HP Passport 사용자로 등록하여 로그인해야 합니다. 이 영역에서는 지원 계약이 필요할 수도 있습니다.

액세스 수준에 대한 자세한 내용을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

HP Passport 사용자 ID를 등록하려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

HP 소프트웨어 웹 사이트를 통해 HP 소프트웨어 웹 사이트에 액세스할 수 있습니다. 이 사이트는 HP 소프트웨어에 대한 최신 정보를 제공합니다. 이 사이트에는 새 소프트웨어 릴리스, 세미나 및 무역 박람회, 고객 지원 등이 포함되어 있습니다. **도움말 > HP 소프트웨어 웹 사이트**를 선택합니다. 이 웹 사이트의 URL은 www.hp.com/go/software입니다.

문서 업데이트

HP Software에서는 지속적으로 제품 문서를 새로운 정보로 업데이트하고 있습니다.

최근 업데이트를 확인하거나 문서의 최신 버전을 사용하고 있는지 확인하려면 HP Software Product Manuals 웹 사이트 (<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>)를 방문하십시오.

파트 I

소개

1

Configuration Manager 소개

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ HP Universal CMDB Configuration Manager

작업

- ▶ Configuration Manager 사용의 모범 사례

개념

HP Universal CMDB Configuration Manager

구성 관리는 비즈니스를 지원하는 IT를 위해 조직의 단일 정보원을 담당하는 ITIL V3 프로세스입니다(CMS - 구성 관리 시스템). 구성 관리는 완벽하고 정확한 IT 인프라 및 소프트웨어 상을 제시할 뿐 아니라 ITIL 프로세스의 품질을 향상하고 더 나은 비즈니스 의사 결정을 가능하게 합니다. 또한 비즈니스 중단을 최소화할 수 있도록 조직의 안정적인 IT 상태를 보장합니다.

HP Universal CMDB Configuration Manager(줄여서 Configuration Manager)는 시스템 관리자가 CMS 데이터를 보다 잘 제어할 수 있게 하는 여러 도구를 갖추고 있습니다. Configuration Manager는 ITIL V3가 안내하는 대로 주로 CMS의 데이터를 분석하고 제어하는 데 중점을 두며, 수많은 데이터 원본을 다루고 다양한 제품과 응용 프로그램을 지원하는 CMS 인프라를 제어하기 위한 최적의 환경을 제공합니다.

구성 제어는 CI, 버전, 위치 및 관리권/소유권에 대한 변경 기록을 관리하는 동시에 CI를 통한 적절한 제어 메커니즘을 보장합니다. 인프라의 물리적 또는 전자적 자산과 구성 요소를 제어하면 구성 데이터가 실제 상황에 맞게 최신 상태로 유지됩니다.

구성 모델링 및 분석

Configuration Manager의 기본적인 기능 중의 하나는 사용자의 IT 환경을 설정된 표준에 따라 평가하는 능력입니다. 유지 관리 비용을 절감하고 예측 가능성을 향상하려면 동일한 목적을 지원하는 CI는 유사한 구성을 갖추어야 한다는 것이 Configuration Manager의 근본 이론입니다. 구성 분석 모듈을 사용하여 선택한 복합 CI를 조직의 표준을 반영하는 구성 모델과 비교할 수 있으며, 이 방법은 둘 간의 유사성을 평가하는 데 도움이 됩니다.

분석은 조직의 요구 사항을 충족하도록 구성된 사용자 지정 구성 모델과 선택한 CI 간의 비교로 이루어집니다. CI와 모델의 유사성 정도를 결정하는 조건에는 복합 CI의 토폴로지와 CI의 선택된 특성이 모두 포함됩니다. 분석은 모델 정의 및 비교 분석의 두 가지 단계로 구성되는 반복 프로세스입니다. 모델을 결정하고 선택된 CI 집합과 비교한 후 비교 세부 정보로 드릴다운하여 구성의 차이점을 찾거나 모델을 구체화한 후 비교를 다시 실행합니다.

이 분석의 사용 사례 중 한 가지는 서로 다른 환경에 있는 별개의 CI 구성을 비교할 수 있는 기능입니다. 예를 들어, 프로덕션 환경의 응용 프로그램을 스테이징 환경의 동일한 응용 프로그램과 비교하면 테스트를 완료한 구성에서 발생하는 프로덕션 장애에 대한 원인을 파악하는 데 도움이 됩니다.

구성 분석 프로세스에 대한 자세한 내용은 구성 분석을 참조하십시오.

구성 정책

구성 정책은 조직의 표준을 정의하는 규칙입니다. 이 표준을 관리되는 환경(보기)에 적용하여 해당 표준의 준수 여부를 지속적으로 모니터링할 수 있습니다. 보기에 정책을 적용하면 Configuration Manager는 보기의 CI가 정책을 준수하는지 확인합니다. 보기에 여러 정책을 동시에 적용할 수 있습니다.

보기의 **정책 상태 수준**은 보기에 적용되는 모든 정책의 합계를 기반으로 합니다. 보기의 정책 상태 수준은 보기에서 관련 정책을 준수하는 CI의 비율입니다.

적용할 수 있는 구성 정책 중 하나로 **기준선 정책**이 있습니다. 기준선 정책은 정책의 기준선 정의로 사용되도록 구성 모델을 저장함으로써 구성 분석 기능을 확장합니다. 개별 CI를 기준선과 비교하는 대신 보기에 정책을 적용하여 보기에서 해당 유형의 모든 CI와 기준선을 비교할 수 있습니다. 이러한 방식을 사용하면 동일한 유형의 CI가 정의된 기준선을 준수하고, 시스템에 새로 추가된 CI가 기준선에 맞게 구성되도록 보장할 수 있습니다. 기준선 설정에 대한 자세한 내용은 기준선 설정을 참조하십시오.

구성 정책의 또 다른 유형은 UCMDB에서 사용하는 토폴로지 쿼리 언어(TQL)에 기반한 **토폴로지 정책**입니다. 토폴로지 정책은 원하는 토폴로지 구성(CI 및 CI 간 관계 집합)을 정의합니다.

정책 정의를 위한 사용 사례의 한 가지 예는 비즈니스에 중요한 응용 프로그램의 고가용성을 보장하고, 재해 발생 시 복원력을 향상하기 위해 지원 서버가 동일한 위치에 물리적으로 존재하지 않도록 하는 기능입니다.

정책 정의 및 관리에 대한 자세한 내용은 정책 관리를 참조하십시오.

데이터 제어 - 실제 상태 및 인증 상태

Configuration Manager를 사용하면 보기의 각 상태를 관리하여 구성 관리 시스템의 데이터를 제어할 수 있습니다.

실제 상태는 구성 관리 시스템(예: 디스커버리 모듈)의 데이터 원본에 의해 현재 보고되고 있는 서비스 토폴로지 및 구성입니다.

인증 상태는 Configuration Manager에 따른 올바른 서비스 구성을 나타내는 서비스의 제어된 상태입니다.

각각의 제품이나 프로세스, 사람은 저마다의 필요에 따라 CI에 관한 서로 다른 정보에 관심을 가집니다. 예를 들면, 응용 프로그램 오류에 응답할 때는 이 응용 프로그램이 실행되고 있는 서버의 실제 상태를 확인해야 할 필요가 있습니다. 여기에는 서버 및 서버에 설치된 소프트웨어 식별이 포함됩니다. 또한, 서비스 수준 계약(SLA)을 체결할 경우에는 서버의 인증된 구성을 정의해야 합니다. 실제 구성은 (인증되지 않은 변경이 발생했을 수 있으므로) 인증된 구성과 반드시 동일하지는 않으며, (지금부터 추가적인 변경이 수행될 수 있으므로) 앞으로 한 달 후의 구성은 현재와 동일하지 않을 수 있습니다. 인증 상태는 최신은 아니지만 보다 안정적인이고 신뢰할 수 있는 데이터를 통해 포트폴리오를 사용하기 위한 보호된 환경을 제공합니다.

Configuration Manager에는 실제 서비스 상태의 변경 사항이 표시되고 사용자는 이를 인증할 수 있습니다. 실제 보기 상태의 변경 사항을 인증하면 이 보기 상태가 새 인증 상태가 됩니다.

복합 CI의 변경을 수동으로 검토할 수 있고, 개별 기준에 따라 변경을 인증하도록 선택할 수 있습니다. 또는 전체 보기에 대한 자동 인증 조건을 설정할 수도 있습니다. 그러면 모든 조건을 만족시킬 경우 자동 인증이 실행되어 보기의 모든 변경이 인증됩니다.

각 상태 관리에 대한 자세한 내용은 상태 관리를 참조하십시오. 자동 인증에 대한 자세한 내용은 보기 관리를 참조하십시오.

기록 내역 비교

Configuration Manager는 때로 문제의 근본 원인을 이해하고 반복적인 실수를 막기 위해 변경 기록 내역이나 과거의 구성 데이터를 확인해야 할 경우가 있습니다. Configuration Manager를 사용하면 기록 내역 비교 모듈을 사용하여 실제 상태 또는 인증 상태인 과거의 데이터를 살펴볼 수 있습니다.

스냅샷은 특정 날짜 및 시간에 기록된 보기의 구성입니다. 따라서 스냅샷 비교 기능을 사용하면 서로 다른 시간에 생성된 스냅샷 간의 변경 내용뿐 아니라 현재 구성과의 차이점을 강조 표시하여 나타내는 고급 사용자 인터페이스를 통해 과거에 발생한 특정 변경을 점검할 수 있습니다.

Configuration Manager는 변경이 발생할 때마다 보기의 실제 상태에 대한 스냅샷을 자동으로 생성합니다. 또한 매 인증 시에도 보기의 스냅샷을 생성합니다. 이들 스냅샷은 CMS에 기록되고 수정된 기록 레코드로 보관됩니다. 사용자는 동일한 상태인 동일한 보기의 스냅샷 두 개를 비교하여 시간에 따른 환경의 변화를 추적할 수 있습니다. 실제 상태 기록 내역 비교 모듈에는 보기의 실제 상태에 대한 스냅샷이 표시되고, 인증 상태 기록 내역 비교 모듈에는 보기의 인증 상태에 대한 스냅샷이 표시됩니다.

예를 들어, 지난 주부터 회사 포털의 성능이 저하된 경우 스냅샷 비교가 유용할 수 있습니다. 고객 불만을 해결하기 위해 관리자는 일주일 전의 스냅샷과 현재 환경의 상태를 비교하여 조사합니다. 모든 변경 내용을 면밀하게 살펴보면 어떠한 변경이 성능 저하를 초래했는지 알아낼 수 있습니다.

스냅샷 비교에 대한 자세한 내용은 기록 내역 비교를 참조하십시오.

토폴로지 모드 및 인벤토리 모드

구성 관리는 토폴로지 관점 또는 인벤토리 관점에서 수행될 수 있습니다. 관리자가 특정 CI 유형에 집중하는 동안(예, 데이터베이스 관리자가 동일한 유형의 많은 CI로 구성된 목록을 보고자 함), 서비스 소유자는 가장 높은 수준인 비즈니스 서비스 CI에서 하드웨어 CI까지 내려가면서 전체 서비스 토폴로지를 보는 방식을 선호하기도 합니다.

이러한 문제를 해결하기 위해 Configuration Manager는 관리되는 각각의 환경을 볼 수 있는 두 가지 모드를 제공합니다.

- ▶ **인벤토리 모드.** 필터링이 가능한 CI 목록
- ▶ **토폴로지 모드.** 토폴로지 그래프

인벤토리 모드에서는 대량의 복합 CI 목록을 필터링할 수 있고 관심 있는 CI의 하위 집합(예: 변경된 CI 또는 정책을 위반한 CI)에 집중할 수 있습니다. 토폴로지 모드에서는 서비스 토폴로지가 보다 광범위한 그래픽 방식으로 표시됩니다.

작업

Configuration Manager 사용의 모범 사례

다음은 양질의 구성 데이터를 필요로 하는 응용 프로그램의 인증 상태를 채택하기 위한 모범 사례로 권장되는 접근 방식입니다.

- ▶ 사용할 데이터를 결정하는 것으로 시작합니다. 그에 따라 보기를 정의하고 이들 보기가 Configuration Manager에서 관리되도록 추가합니다.
- ▶ 해당 보기의 모든 변경을 인증하도록 보기에 대한 자동 인증 조건을 설정합니다. 이렇게 하면 실제 상태의 구성이 인증 상태로 복사됩니다.
- ▶ 응용 프로그램이 보기의 실제 상태 대신 인증 상태에서 데이터를 사용하도록 구성합니다.
- ▶ 정책을 적용하고, 자동 인증 규칙을 변경하고, 변경을 수동으로 인증하는 등, 이들 보기의 데이터를 점진적으로 제어하기 시작합니다. 이 방식을 통해 데이터 사용 능력은 그대로 유지하면서 구성 인증 프로세스를 채택할 수 있습니다.

2

컨텐츠 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 컨텐츠 관리 개요
- ▶ 변경 요청 관리

작업

- ▶ Configuration Manager 컨텐츠 워크플로
- ▶ Configuration Manager 컨텐츠 관리 - 사용 사례

참조

문제 해결 및 제한 사항

개념

콘텐츠 관리 개요

Configuration Manager에서 관리되는 보기를 사용하려면 먼저 UCMDB에서 오는 콘텐츠에 대해 준비 작업이 필요합니다. 관리되는 보기에는 Configuration Manager를 사용하여 CMS 데이터를 분석하고 제어할 수 있도록 구성된 IT 요소가 포함되어 있습니다.

Configuration Manager를 위한 준비 작업으로 콘텐츠를 재구성하는 한 가지 방법은 **CI 복합**입니다. CI 복합은 특정 CI 유형을 주 CI로 선택하는 프로세스이며, 해당 CI에 속하는 모든 CI는 구성 요소 CI처럼 해당 하위에 그룹화됩니다. 예를 들어, CPU는 호스트의 일부이므로 호스트의 복합 CI에는 CPU도 포함됩니다.

복합 CI를 사용하여 콘텐츠 표시:

- ▶ 데이터를 나타내는 보다 직관적인 방식입니다. 일반적으로 호스트 컨텍스트에서 CPU만 참조합니다.
- ▶ 토폴로지가 복합 CI 수준에서만 매핑되므로 토폴로지를 간소화하는 데 도움이 됩니다. 복합 CI는 여러 개의 구성 요소 CI로 구성될 수 있어 토폴로지 맵이 한결 단순하기 때문입니다.
- ▶ 주 CI에서 관련 CI의 그룹을 관리할 수 있습니다. 주 CI가 변경되면 구성 요소 CI의 모든 변경이 캡처됩니다. 드릴다운하여 구성 요소 CI의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

관리되는 보기의 콘텐츠를 구성하는 복합 CI는 어떤 CI 유형이 복합 CI의 구성 요소로 처리되는지를 상세히 설명하는 폴딩 규칙에 의해 정의됩니다. 복합 CI에 대한 폴딩 규칙은 서버 관리의 **topology-composition.settings** 섹션에서 설정할 수 있습니다.

데이터를 구성하는 또 다른 방법은 복합 CIT에 대한 레이어 및 분류 정의를 설정하는 것입니다. **레이어**는 복합 CIT를 기능적으로 그룹화하는 데 사용되는 범주이며 비즈니스, 소프트웨어, 인프라 등을 예로 들 수 있습니다. **분류**는 복합 CIT를 보다 정교한 분할 단위로 그룹화하는 범주입니다.

Configuration Manager에서 사용할 UCMDB 콘텐츠를 준비하는 추가 단계에서는 CIT의 관리 특성 및 비교 가능 특성을 정의합니다. **관리** 특성은 사용자가 Configuration Manager를 통해 관리하고자 하는 CIT 특성으로, 변경이 인증되고 변경 기록 내역에 대한 추적이 수행될 때 인증 상태로 복사됩니다. 이 특성은 정책을 정의하는 데 사용할 수 있습니다. **비교 가능** 특성은 Configuration Manager에서 CI 비교에 사용하는 관리 특성입니다.

레이어 및 분류에 대한 값, 그리고 관리 특성 및 비교 가능 특성은 UCMDB의 CI 유형 정의에서 정의됩니다.

변경 요청 관리

Configuration Manager는 Service Manager에서 열렸던 UCMDB 변경 요청 (RFC)에서 데이터를 가져옵니다. 각 RFC는 하나 이상의 CI와 연결되어 있습니다. CI용 RFC는 상태 관리 및 기록 내역 비교 모듈의 비교 세부 정보 창에 있는 관련 RFC 탭에 표시됩니다.

서버 관리 페이지에서 **가져온 RFC 조건** 아래의 설정을 사용하여 RFC 속성, CI 유형, 그리고 RFC의 완료가 예약된 이후의 일 수를 기반으로 검색된 RFC를 필터링할 수 있습니다. 또한 **RFC 표시**에 있는 설정을 사용하여 RFC 속성이 표시되도록 선택할 수도 있습니다.

참고: 예약된 RFC 완료 일자를 기준으로 하는 필터링은 상태 관리 모듈과 관련됩니다. 기록 내역 비교 모듈에서는 선택한 스냅샷의 범위 내에서 완료가 예약된 RFC만 표시됩니다.

정책 위반 원인을 규명하는 과정의 일부로서, 정책을 위반한 것으로 표시된 CI의 관련 RFC 탭을 확인하는 것이 모범 사례입니다.

작업

Configuration Manager 콘텐츠 워크플로

이 작업은 Configuration Manager 콘텐츠를 관리할 위한 워크플로에 대해 설명합니다.

1 사전 준비 사항

먼저 UCMDB의 보기를 점검합니다. 보기의 용도 및 복합 CI의 데이터 표시 방식에 대해 생각해 봅니다.

2 CI 복합 정의

복합 CI의 범위에 대한 규칙을 결정했으면 **관리 > 서버 관리 > Configuration Manager > 토폴로지 프레젠테이션 > topology-composition.settings**로 이동하여 파일을 다운로드한 후 해당 복합 CI의 기존 폴딩 규칙 정의를 편집합니다. 작업이 완료되면 파일을 업로드합니다.

참고: 변경된 구성을 적용하려면 서버를 다시 시작해야 합니다.

Configuration Manager가 시작되면 XML 파일에 정의된 폴딩 규칙을 기반으로 UCMDB에서 해당 관점을 자동으로 생성합니다. 이러한 관점은 모델링 스튜디오 리소스 창의 Configuration Manager - **Do not modify** 폴더에 있습니다.

폴딩 규칙을 정의한 후에는 Configuration Manager의 구성 탐색기로 이동하여 정의된 규칙에 따라 보기가 올바르게 표시되는지 확인합니다.

3 레이어 및 분류 정의

각각의 복합 CIT가 속하는 레이어와 분류를 고려합니다. 복합 CIT에 대한 이러한 정의는 UCMDB의 CI 유형 관리자에서 **레이어 및 분류** 정적 특성을 사용하여 설정합니다. 레이어 및 분류의 색은 Configuration Manager의 **관리 > 서버 관리 > Configuration Manager > 토폴로지 프레젠테이션 > 토폴로지 레이아웃**에서 정의합니다.

참고: 복합 CIT에 대한 레이어 및 분류를 반드시 설정할 필요는 없습니다. 복합 CIT의 레이어와 분류는 자동으로 할당됩니다.

4 관리 특성 정의

모든 CI 유형(복합 및 구성)에서 어떤 CI 유형 특성을 관리 특성으로 정의할지 결정합니다. 이러한 정의는 UCMDB의 CI 유형 관리자에서 선택된 특성에 대한 **변경 모니터** 한정자를 선택하여 설정합니다.

CIT의 키 특성은 사용자에게 대한 의미 있는 값(예: 루트 컨테이너)을 포함하는 경우가 아니면 관리 특성으로 정의하는 것이 좋습니다.

참고: 관리 특성만 Configuration Manager에 표시되며 인증이 이루어지는 동안 보기의 인증 상태로 복사됩니다.

5 비교 가능 특성 정의

모든 CI 유형(복합 및 구성)에서 어떤 관리 특성을 비교 가능 특성으로 정의할지 결정합니다. 비교 가능 특성은 Configuration Manager에서 CI를 비교하는데 사용됩니다. 이러한 정의는 UCMDB의 CI 유형 관리자에서 선택된 특성에 대한 **비교 가능** 한정자를 선택하여 설정합니다.

복합 CIT의 경우 키 특성을 비교 가능 특성으로 정의하지 않는 것이 좋습니다. 구성 요소 CIT는 사용자에게 대한 의미 있는 값을 포함하는 경우에 키 특성으로 정의하는 것이 좋습니다.

6 비교 일치 규칙 정의

특정 CIT의 특성에 일치 규칙을 정의할 수 있습니다. 일치 규칙은 구성 요소 CI 간의 비교에 대한 가이드라인을 제공합니다. 즉, 비교할 유사한 CI를 식별할 때 사용할 특성을 Configuration Manager에 알려줍니다. 기본 특성을 먼저 사용하고 보조 특성을 나중에 사용하는 등, 각 일치 규칙별로 서로 다른 우선 순위를 적용하여 한 CIT에 대해 여러 일치 규칙을 정의할 수 있습니다. 일치 규칙은 **서버 관리 > Configuration Manager > 기준선 일치**에서 정의합니다.

참고:

- ▶ 일치 규칙은 복합 CIT와 관련이 없습니다.
 - ▶ 일치 규칙은 비교 가능 특성에만 정의할 수 있습니다.
-

Configuration Manager 콘텐츠 관리 - 사용 사례

이 사용 사례는 IIS 웹 서버 보기의 Configuration Manager 콘텐츠 워크플로에 대해 설명합니다.

참고: 이 시나리오와 관련된 작업에 대한 내용은 Configuration Manager 콘텐츠 워크플로를 참조하십시오.

이 시나리오의 단계는 다음과 같습니다.

- ▶ 백그라운드
- ▶ CI 복합 설정
- ▶ 레이어 정의 설정
- ▶ 분류 정의 설정
- ▶ 관리 특성 설정
- ▶ 비교 가능 특성 설정
- ▶ 일치 규칙 정의

1 백그라운드

다음 유형의 CI를 포함하는 UCMDB의 보기가 고려 대상입니다.

- ▶ **IIS Web Server**
- ▶ **Node**
- ▶ **Oracle**

Configuration Manager에서 보기를 사용하기 위해 준비할 때는 다음 단계에서 설명하는 여러 설정을 정의할 수 있습니다.

2 CI 복합 설정

관리 > 서버 관리 > Configuration Manager > **도플로지 프레젠테이션** > **topology-composition.settings**로 이동하여 파일을 다운로드한 후 **IIS Web Server**를 처리하는 섹션을 찾습니다. 기존 폴딩 규칙은 다음 CI 유형을 IIS Web Server의 구성 요소 CI가 되도록 정의합니다.

- ▶ IIS Application Pool
- ▶ IIS Web Service
- ▶ IIS Web Site

또한 **IIS Web Dir**을 IIS Web Site의 구성 요소 CI로, **Configuration File**을 IIS Web Dir의 구성 요소 CI로 정의합니다.

이러한 폴딩 규칙을 수정하려면 파일에서 필요한 변경 작업을 수행합니다. 작업이 완료되면 파일을 업로드합니다.

3 레이어 정의 설정

UCMDB의 CI 유형 관리자로 이동합니다. 여기에 예로 든 보기에서는 CI 유형의 **layer** 특성이 다음과 같습니다.

- ▶ IIS Web Server - Software
- ▶ Node - Infrastructure
- ▶ Oracle - Software

이 정의를 수정하려면 해당 CIT의 layer 특성에서 필요한 변경 작업을 수행합니다.

4 분류 정의 설정

UCMDB의 CI 유형 관리자로 이동합니다. 여기에 예로 든 보기에서는 CI 유형의 **classification** 특성이 다음과 같습니다.

- ▶ IIS Web Server - Web server
- ▶ Node - Infrastructure
- ▶ Oracle - Database

이 정의를 수정하려면 해당 CIT의 classification 특성에서 필요한 변경 작업을 수행합니다.

5 관리 특성 설정

관리 특성으로 정의할 CIT 특성을 선택합니다. 예를 들어, IIS Web Server의 경우 기본적으로 **Version** 및 **Name** 특성이 관리 특성으로 정의됩니다.

StartupTime 특성은 구성에 속하지 않는다고 간주되므로 관리 특성으로 기본 정의되지 않습니다. 특성의 기본 정의를 시스템의 요구 사항에 맞게 변경할 수 있습니다.

특성을 관리 특성으로 정의하려면 다음을 수행합니다.

- a UCMDB의 CI 유형 관리자의 특성 탭으로 이동합니다.
- b 필요한 특성을 선택하고 편집 버튼을 클릭합니다. 특성 편집 대화 상자가 열립니다.
- c 고급 탭을 선택하고 **변경 모니터** 한정자의 확인란을 선택합니다. **확인**을 클릭합니다.
- d 변경 내용을 저장합니다.



참고: 관리 특성만 Configuration Manager에 표시되며 인증이 이루어지는 동안 보기의 인증 상태로 복사됩니다.

6 비교 가능 특성 설정

CI를 비교하는 데 사용할 관리 특성을 선택합니다. 예를 들어, IIS 웹 서버의 경우 CI 비교 시 **Version** 특성이 적합합니다(두 웹 서버의 버전 비교). 그러나 일반적으로 각 웹 서버는 서로 다른 이름을 사용하므로 **Name** 특성은 CI 비교에 적합하지 않습니다.

특성을 비교 가능 특성으로 정의하려면 다음을 수행합니다.

- a UCMDB의 CI 유형 관리자의 특성 탭으로 이동합니다.
- b 필요한 특성을 선택하고 편집 버튼을 클릭합니다. 특성 편집 대화 상자가 열립니다.



- c 고급 탭을 선택하고 **비교 가능** 한정자의 확인란을 선택합니다. **확인**을 클릭합니다.
- d 변경 내용을 저장합니다.

7 일치 규칙 정의

구성 요소 CIT의 경우 일치 규칙을 특성에 정의하여 비교할 CI를 결정할 수 있습니다. 구성 요소 CIT의 **IIS 응용 프로그램 풀** 및 **IIS 웹 서비스**에서 **Name** 특성을 **서버 관리 > Configuration Manager > 기준선 일치**의 일치 규칙으로 정의합니다.

따라서 IIS 웹 서버 유형의 복합 CI를 비교할 때 IIS 응용 프로그램 풀 및 IIS 웹 서비스 CI가 해당 이름과 일치됩니다.

참조

문제 해결 및 제한 사항

문제. UCMDB에서 CI의 변경이 Configuration Manager에 반영되지 않습니다.

해결 방안. Configuration Manager에서 오프라인 비동기 분석 프로세스를 실행합니다. 프로세스가 UCMDB의 최신 변경 내용을 아직 처리하지 않았을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 다음 중 한 가지를 시도해 보십시오.

- ▶ 몇 분 기다립니다. 분석 프로세스의 기본 실행 간격은 10분입니다. 이 간격은 서버 관리 모듈에서 구성할 수 있습니다.
- ▶ JMX 호출을 실행하여 해당 보기에서 오프라인 분석 계산을 수행합니다.
- ▶ 정책 관리로 이동합니다. 정책 분석 다시 계산 버튼을 클릭합니다. 모든 보기에 대한 오프라인 분석 프로세스가 호출됩니다(시간이 소요될 수 있음). 또한 한 정책을 인위적으로 변경한 다음 저장해야 할 수 있습니다.

문제. 관리 > UCMDB 열기를 클릭하면 UCMDB 로그인 페이지가 표시됩니다.

해결 방안. 다시 로그인하지 않고 UCMDB에 액세스하려면 SSO(Single Sign-On)를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 *HP Universal CMDB Configuration Manager 배포 안내서* PDF에서 "Lightweight Single Sign-On 사용"을 참조하십시오. 또한 로그인한 Configuration Manager 사용자가 UCMDB 사용자 관리 시스템에 정의되어 있는지 확인합니다.

파트 II

관리

3

보기 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 보기 관리 개요
- ▶ 토폴로지 보기 및 인벤토리 보기
- ▶ 자동 인증

작업

- ▶ 관리할 보기 추가
- ▶ 보기에 대한 자동 인증 조건 설정

참조

- ▶ 보기 관리 사용자 인터페이스

문제 해결 및 제한 사항

개념

보기 관리 개요

Configuration Manager에서 작업을 시작하려면 Configuration Manager 환경에서 관리할 보기(UCMDB에 정의되어 있음)를 선택합니다. 이러한 보기를 관리되는 보기라고 합니다. 보기 관리에는 기록 내역 추적, 보기 정책 정의, 변경 인증에 의한 서로 다른 상태 관리가 포함됩니다.

보기 관리 모듈은 Configuration Manager에서 관리 중인 보기의 목록을 제어합니다. 목록에는 현재 관리되고 있는 모든 보기가 표시됩니다. 새 보기를 목록에 추가하거나, 더 이상 관리하지 않을 보기를 목록에서 제거할 수 있습니다.

관리되는 각 보기의 경우 보기에 관리 CI 유형을 정의해야 합니다. 관리 CI 유형의 변경만 인증할 수 있습니다. 비관리 CI 유형은 보기에 흐리게 표시됩니다. 하나의 CI 유형을 여러 개의 보기에서 한꺼번에 관리할 수 있습니다. 단, 동일한 복합 CI는 둘 이상의 보기에서 관리하면 안 됩니다. 어떤 한 관리되는 보기의 CI가 다른 보기에서도 관리되는 경우 이 CI를 관리하는 나머지 보기를 알려주는 경고 메시지가 표시됩니다.

관리할 보기를 선택하는 것뿐만 아니라, 다음 구성 작업의 유형을 정의하여 각 보기가 관리되는 방법을 제어할 수 있습니다.

- ▶ **후보 삭제.** UCMDB에서 삭제할 후보로 표시된 CI를 보기의 실제 상태에서 제거할 수 있습니다. 자세한 내용은 후보 정책 삭제 창을 참조하십시오.
- ▶ **자동 인증.** 보기가 자동으로 인증되는 조건을 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 자동 인증을 참조하십시오.

이러한 기능은 보기 관리를 부분적으로 자동화하여 사용자의 편의를 돕습니다.

관리되는 보기 목록에 보기 추가에 대한 자세한 내용은 관리할 보기 추가를 참조하십시오.

토폴로지 보기 및 인벤토리 보기

관리되는 보기에는 **토폴로지 보기**와 **인벤토리 보기**의 두 가지 유형이 있습니다. 토폴로지 보기는 보기의 토폴로지와 복합 CI들 간의 관계를 이해하는 데 사용됩니다. 인벤토리 보기는 유사한 복합 CI를 그룹화하는 데 사용하며 일반적으로 관계를 거의 포함하지 않는 보다 큰 보기입니다. 보기 유형은 보기 관리 모듈의 일반 창에서 정의합니다. 인벤토리 보기의 예로, 서버에 연결된 모든 데이터베이스 CI를 포함하는 보기를 들 수 있습니다.

구성 탐색기, 상태 관리, 기록 내역 비교 모듈에는 보기를 표시하는 두 가지 옵션, 즉 토폴로지 모드와 인벤토리 모드가 있습니다. 각 보기는 토폴로지 보거나 인벤토리 보기 중 하나로 지정되지만, 두 가지 보기 유형 모두가 하나의 모드로 표시될 수 있습니다. 250개를 초과하는 복합 CI가 포함된 보기는 토폴로지 보기로 정의되어 있더라도 인벤토리 모드로 자동 표시됩니다.

자동 인증

Configuration Manager에는 보기의 변경이 자동으로 인증되는 조건을 정의할 수 있는 자동 인증 기능이 있습니다. 선택한 보기에 대해, 승인되는 변경 유형, 변경이 승인되는 CI 유형, 새 정책 위반의 허용 여부 등을 정의합니다. 보기의 모든 변경이 사용자가 정의한 조건과 일치하면 해당 보기는 자동 인증 실행 후 인증 상태가 됩니다. 인증은 보기 수준에서 적용됩니다. 즉, 승인되지 않은 변경이 보기에 포함된 경우에는 인증이 처리되지 않습니다. 부분 인증 또한 지원되지 않습니다.

예를 들어, computer와 net device CI 유형의 변경이 승인되도록 선택하고, 추가된 CI를 승인되는 유일한 변경 유형으로 선택하고, 새 정책 위반을 허용하지 않도록 선택하면 computer 또는 net device 유형의 추가된 CI에 대한 변경만 인증됩니다. 다른 유형의 CI가 보기에 추가되거나 보기의 CI가 제거 또는 수정되는 경우 어떠한 변경도 자동 인증되지 않습니다. 이와 유사하게, CI에서 새 정책 위반이 감지되면 인증이 처리되지 않습니다.

개별 보기에 서로 다른 자동 인증 조건을 정의할 수 있습니다. 자동 인증은 이 기능이 설정된 모든 보기에서 수행됩니다. 보기에서 해당 인증 조건과 일치하는 모든 변경은 인증 상태가 됩니다.

작업

관리할 보기 추가

이 작업은 관리되는 보기 목록에 보기를 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

관리할 보기를 추가하려면 다음을 수행합니다.



- 1 보기 관리에서 도구 모음의 **추가** 버튼을 클릭합니다. 관리할 보기 선택 대화 상자가 열립니다.
- 2 필요한 보기를 선택합니다. **확인**을 클릭합니다. 보기의 세부 정보가 세부 정보 영역에 표시됩니다.

참고: 목록에 추가한 보기가 표시되지 않으면 **새로 고침**을 클릭하여 보기 목록을 업데이트합니다.

- 3 일반 창에서 보기 유형 및 관리 CI 유형을 설정합니다.
- 4 필요한 경우, 후보 정책 삭제 창의 확인란을 선택합니다. 자세한 내용은 후보 정책 삭제 창을 참조하십시오.
- 5 필요한 경우, 보기에 자동 인증 조건을 설정합니다. 자세한 내용은 보기에 대한 자동 인증 조건 설정을 참조하십시오.
- 6 도구 모음에서 저장 버튼을 클릭합니다. 관리되는 보기 목록에 보기가 추가되고 다른 모듈에서 이 보기에 액세스할 수 있습니다.



보기에 대한 자동 인증 조건 설정

이 작업은 보기에 자동 인증 조건을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 보기 관리에서 왼쪽 창에 있는 보기를 선택하고 자동 인증 창에서 **자동 인증 사용** 확인란을 선택합니다.
- 2 조건 테이블에서 **CI 유형**을 선택합니다. CI 유형 트리가 아래에 표시됩니다. 변경 인증에 대해 승인되는 필수 CI 유형을 선택합니다.
- 3 조건 테이블에서 **구성 정책**을 선택합니다. 원하는 옵션(인증 시 새 정책 위반 허용 또는 허용 안 함)을 선택합니다.
- 4 조건 테이블에서 **검색된 변경 유형**을 선택합니다. 인증이 승인되는 변경 유형을 선택합니다.
- 5 **구성 테스트**를 클릭하여 인증에 설정된 조건과 일치하는 변경을 포함하는 CI가 보기에 있는지 확인합니다. **저장**을 클릭하여 조건을 저장합니다.
- 6 이제 자동 인증 조건이 설정되었습니다. 자동 인증을 실행하면 설정한 조건과 일치하는 보기의 변경이 인증됩니다.

참고: 자동 인증은 모든 보기에서 동시에 수행됩니다.

참조

보기 관리 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 보기 관리 페이지

보기 관리 페이지

이 페이지에는 현재 관리되고 있는 보기의 목록이 표시됩니다.

액세스 방법	관리 > 보기 관리를 선택합니다.
중요 정보	왼쪽 창에는 관리되는 보기 목록이 표시됩니다. 일반 창, 후보 정책 삭제 창, 자동 인증 창에는 왼쪽 창에서 선택한 관리되는 보기의 세부 정보가 표시됩니다. 관리되는 보기 목록에 보기를 추가한 후 시스템이 업데이트 될 때까지 보기 데이터를 몇 분간 사용하지 못할 수도 있습니다.
관련 작업	관리할 보기 추가

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	보기 즐겨찾기만 표시 를 클릭하여 보기를 모두 표시하거나 보기 즐겨찾기만 표시할 수 있습니다.
	관리되는 보기 목록에 추가할 보기를 선택하려면 클릭합니다. 관리할 보기 선택 대화 상자가 열립니다.
	관리되는 보기 목록에서 선택한 보기를 제거하려면 클릭합니다.

UI 요소	설명
	보기의 변경을 취소하려면 클릭합니다.
	자동 인증 설정에 대한 변경 내용을 저장하고 후보 정책을 삭제하려면 클릭합니다.
	보기 목록을 새로 고치려면 클릭합니다.
	모든 보기에 대해 자동 인증을 실행하려면 클릭합니다.
보기 이름	관리되는 보기의 이름입니다.

일반 창

UI 요소	설명
설명	UCMDB에서 선택한 관리되는 보기의 설명입니다.
관리 CI 유형	이 보기에서 관리할 CI 유형을 선택합니다. 전체를 완전히 선택한 CI 유형만 이 보기에서 관리됩니다. CI 유형의 자식 CI 유형 일부만 선택하고 일부는 선택하지 않을 경우 부모 CI 유형이 보기에서 관리되지 않습니다. 참고: 모든 CI 유형은 기본적으로 선택되어 있습니다.
보기 이름	선택한 관리되는 보기의 이름입니다.
보기 유형	보기 유형을 선택합니다. 사용할 수 있는 옵션은 토폴로지 와 인벤토리 입니다. 자세한 내용은 토폴로지 보기 및 인벤토리 보기를 참조하십시오.

후보 정책 삭제 창

UI 요소	설명
실제 상태에서 삭제할 후보로 표시된 CI 삭제	이 확인란을 선택하면 UCMDB에서 삭제 후보로 표시된 CI가 보기의 실제 상태에서 즉시 삭제됩니다. 확인란의 선택을 해제하면 UCMDB에 예약된 삭제 시간에만 CI가 삭제됩니다.

자동 인증 창

중요 정보	부분 인증 옵션은 없습니다. 보기의 CI 중 하나라도 지정된 자동 인증 조건을 만족시키지 않으면 인증은 처리되지 않습니다. 조건이 만족되지 않은 CI를 수동으로 인증하도록 선택할 수 있습니다.
관련 작업	보기에 대한 자동 인증 조건 설정

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<조건 목록>	<p>다음 조건은 자동 인증 조건을 설정하는 데 사용됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ CI 유형. 인증 시 변경을 승인할 CI 유형을 정의합니다. 이 옵션을 선택하면 CI 유형 트리가 아래에 표시됩니다. 트리에서 원하는 CI 유형을 선택합니다. ▶ 구성 정책. 인증 시 보기의 새 정책 위반을 허용할지 여부를 정의합니다. ▶ 검색된 변경 유형. 인증에서 승인할 변경 유형을 정의합니다. 다음 옵션 중에서 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 추가된 CI ▶ 업데이트된 CI ▶ 제거된 CI
자동 인증 사용	자동 인증 창의 필드를 활성화하려면 자동 인증 사용 을 선택합니다.
구성 테스트	자동 인증 설정을 선택한 후 인증을 위해 설정한 조건과 일치하는 변경이 보기에 포함되어 있는지 확인하려면 구성 테스트 를 클릭합니다.

문제 해결 및 제한 사항

다음 제한 사항은 Configuration Manager에서 관리되는 보기로 작업할 때 적용될 수 있습니다.

다음 보기 유형은 관리되는 보기 목록에 추가되도록 선택할 수 없습니다.

- ▶ 계산된 링크를 포함하는 보기
- ▶ 연합 데이터를 포함하는 보기
- ▶ 복합 링크를 포함하는 보기(전체 경로를 반환하도록 설정된 경우 복합 링크가 허용됨)

위 보기 유형 중 하나를 관리되는 보기로 선택하려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다.

4

정책 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 정책 관리 개요
- ▶ 기준선 설정
- ▶ 정책 그룹

작업

- ▶ 정책 정의
- ▶ Configuration Manager 토폴로지 정책 - 사용 사례

참조

- ▶ 정책 관리 사용자 인터페이스

문제 해결 및 제한 사항

개념

정책 관리 개요

구성 정책을 사용하면 예상되는 보기의 구성을 정의할 수 있습니다. 관리되는 보기에 정책을 적용하여 보기에 대한 표준을 설정합니다. 정책을 사용하면 보기가 충실하게 표준을 따르게 되고 IT 환경의 예측 가능성이 보다 높아집니다.

정책 관리 모듈에서는 사용자가 관리되는 보기에 정의하는 정책 및 정책 그룹을 제어합니다. 정의할 수 있는 구성 정책 유형 두 가지는 다음과 같습니다.

▶ **기준선 정책**

▶ **토폴로지 정책**

기준선 정책에서는 해당 보기의 CI와 비교할 선택된 특성을 사용하여 복합 CI에 대한 기준선을 정의합니다. 예를 들면, 보기의 각 프로덕션 서버가 둘 이상의 CPU를 포함하도록 지정하는 기준선 정책을 정의할 수 있습니다. 보기의 모든 서버 CI는 기준선 CI와 비교됩니다. 정책을 만족시키지 못하는 CI가 하나라도 있으면 보기는 정책을 위반하는 것입니다.

참고: 사용자 환경에 원하는 구성을 가진 기존 CI가 있으면 해당 CI를 기준선으로 사용하도록 선택할 수 있습니다.

토폴로지 정책에서 보기의 구성을 확인하는 조건 TQL을 정의합니다. 예를 들면, 조건 TQL은 프로덕션 J2EE의 각 클러스터에 둘 이상의 서버가 포함되도록 규정할 수 있습니다. 보기가 이 조건을 만족시키면 토폴로지 정책을 만족시키는 것이며, 그렇지 않으면 정책을 위반하는 것입니다.

일부 경우에는 원하는 구성을 기준으로 사용하는 것보다 문제가 있는 토폴로지를 나타내는 TQL을 정의하는 것이 더 쉽습니다. 그러한 경우 토폴로지 정책의 조건을 부정적으로 설정하여 정책의 만족 여부를 뒤집는 옵션이 있습니다. 즉, 위 예에 이 옵션을 적용하면 서버가 없거나 하나만 있는 클러스터가 조건을 만족시키게 됩니다.

두 가지 정책 유형 모두에 다음 설정도 정의할 수 있습니다.

- ▶ **유효성 검사.** 정책의 효력이 유지되는 기간을 설정합니다.
- ▶ **고급 필터.** 정책을 보기의 CI 하위 그룹으로 제한하는 TQL 쿼리를 선택합니다. 예를 들어, 기준선 CI가 Oracle 유형이면 필터는 정책을 Oracle 버전 9로 제한할 수 있습니다.

두 가지 정책 유형 모두를 Configuration Manager의 관리되는 모든 보기에 적용할 수 있습니다.

정책 정의에 대한 자세한 내용은 정책 관리 페이지를 참조하십시오.

기준선 설정

구성 기준선은 추후의 작업을 위한 기준으로서 공식적으로 검토하여 승인한 서비스, 제품 또는 인프라의 구성입니다. 구성 기준은 구성의 구조, 콘텐츠, 세부 정보를 캡처하고 상호 관련되는 구성 항목의 집합을 보여줍니다.

기준선 설정을 통해 얻을 수 있는 이점은 다음과 같습니다.

- ▶ 서비스 개발에서 마일스톤 역할
- ▶ 정의된 일련의 입력으로부터 서비스 구성 요소 구축
- ▶ 추후 특정 버전 변경 또는 재구성
- ▶ 변경이나 릴리스 준비 시 모든 관련 구성 요소 모으기
- ▶ 구성 감사 및 취소에 대한 기준 제공(예: 변경 후)

정책 그룹

정책을 논리적으로 그룹화하여 그룹 정책을 정의할 수 있습니다. 정책 그룹에는 기준선과 토폴로지 정책이 모두 포함될 수 있습니다. 보기에 개별 정책 대신 정책 그룹을 할당하면 정책을 관리하기가 더 수월해집니다. 또한 정책 그룹 내에 하위 그룹도 정의할 수 있습니다.

한 그룹에서 정책을 복사하여 다른 그룹이나 트리 루트에 붙여넣을 수 있습니다. 이 방법이 정책 그룹에 정책을 추가하는 것보다 더 간단합니다. 기존 정책과 유사한 정책을 정의하려면 기존 정책을 원하는 위치에 복사하고 수정합니다. 복사된 정책에서 변경한 내용은 원래의 정책에는 적용되지 않습니다. 또한 한 그룹에서 정책을 잘라내어 다른 그룹에 붙여넣을 수 있습니다. 이 경우 원래 그룹의 정책은 삭제됩니다.

정책 그룹을 자르거나 복사하여 정책 트리의 루트 또는 다른 그룹에 붙여넣을 수도 있습니다. 이는 단일 정책 또는 그룹을 한 번에 자르거나 복사할 때만 가능합니다.

정책과 그룹을 자르거나 복사하여 다른 곳에 붙여넣을 경우 정책은 원래 할당되었던 보기에 여전히 적용됩니다. 그러나 정책 그룹이 보기에 적용되고 있고 그룹의 정책 중 하나가 다른 그룹에 복사되면 복사된 정책은 이전 그룹의 보기에는 적용되지 않습니다. 대신 이제 새 그룹의 보기에 적용됩니다.

정책 그룹 정의에 대한 자세한 내용은 정책 관리 페이지를 참조하십시오.

작업

정책 정의

이 작업은 새 정책을 정의하여 관리되는 보기에 적용하는 방법에 대해 설명합니다.

정책을 정의하려면 다음을 수행합니다.



- 1 정책 관리 도구 모음에서 **정책 추가** 버튼을 클릭하고 기준선 정책 추가 또는 토폴로지 정책 추가를 선택합니다.
- 2 세부 정보 창의 일반 영역에 정책 이름 및 설명을 입력합니다.
- 3 세부 정보 창의 보기 영역에서 새 정책을 적용할 보기를 선택합니다.
- 4 세부 정보 창의 유효성 영역에서 정책 유효성 검사의 빈도를 선택합니다.
- 5 세부 정보 창의 필터 영역에서 정책에 대해 테스트할 CI의 CI 유형을 선택합니다. 필요한 경우, 정책에 대해 테스트할 CI의 고급 필터로 사용할 TQL을 선택합니다.
- 6 토폴로지 정책의 경우 세부 정보 창의 조건 영역에서 조건 유형 및 조건 TQL을 설정합니다.
기준선 정책의 경우 세부 정보 창의 기준선 영역에서 기준선 CI 및 해당 특성을 정의합니다.



- 7 작업이 완료되면 정책 관리 도구 모음에서 **저장** 버튼을 클릭하여 정책을 저장합니다.

Configuration Manager 토폴로지 정책 - 사용 사례

이 섹션에서는 Configuration Manager에서의 토폴로지 정책의 사용 사례에 대해 설명합니다.

이 시나리오의 단계는 다음과 같습니다.

- ▶ 백그라운드
- ▶ UCMDB에서 조건 TQL 쿼리 만들기
- ▶ Configuration Manager에서 토폴로지 정책 정의

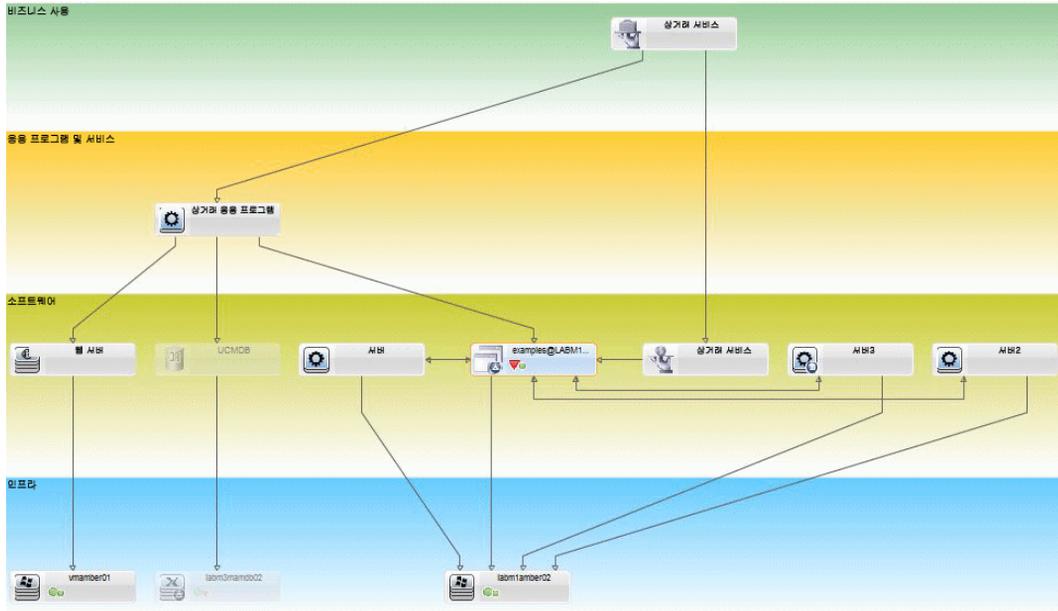
1 백그라운드

한 상거래 서비스 운영자가 자신이 제공하는 서비스의 고가용성 및 복원력을 지속적으로 모니터링하기를 원합니다. 이 서비스는 다수의 Web Logic 서버를 포함하는 J2EE 클러스터에 기반을 두고 있고, 각 서버는 Windows 호스트에서 실행됩니다.

서비스 운영자는 실행 중인 응용 프로그램이 충분한 적용 범위와 대응성을 갖추려면 이 구성을 지원하는 클러스터에 최소 3개의 물리적인 호스트가 필요하다고 결정했습니다. 결과적으로는 SLA에 따라 중단 없이 서비스를 제공하기 위해서는 변경이 발생할 때 적절한 수준의 리소스가 유지되도록 보장하는 것이 매우 중요합니다.

이를 위해 서비스 운영자는 클러스터를 지원하는 호스트 수를 모니터링하는 Configuration Manager 토폴로지 정책을 정의하려고 합니다. 그는 서비스를 지원하는 클러스터의 호스트 수가 2개 이하일 경우 알림을 받기를 원합니다.

서비스 토폴로지는 UCMDB의 보기에서 모델링되고 Configuration Manager에는 해당하는 관리되는 보기가 있습니다. 다음 그림은 Configuration Manager의 서비스 토폴로지를 나타낸 것입니다.

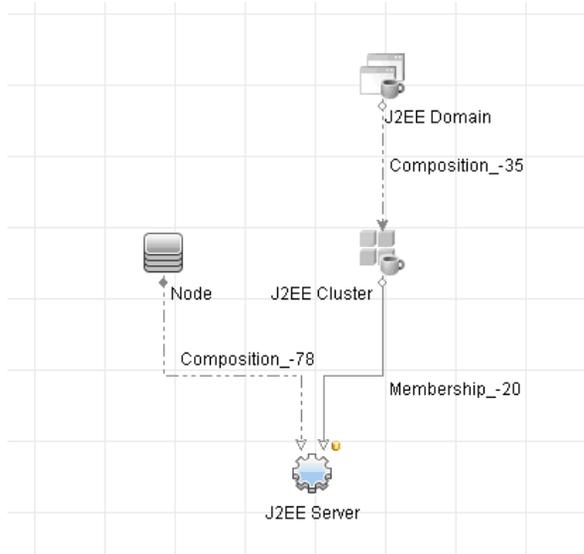


2 UCMDDB에서 조건 TQL 쿼리 만들기

UCMDB 창을 엽니다(관리 > UCMDDB 열기를 선택한 후 로그인).

모델링 스튜디오로 이동합니다. 리소스 탭에서 **보기**를 리소스로 선택하고 **Trader** 보기를 찾습니다. 보기를 두 번 클릭하여 엽니다. 이 보기에는 J2EE 도메인과 Windows 호스트 간의 연결을 정의하는 관계가 포함되어 있습니다.

다음 그림은 UCMDDB에서 보기의 적절한 몫을 나타낸 것입니다.



J2EE 도메인과 노드 CI 간의 관계 경로를 사용하여 J2EE 도메인과 호스트(노드 CI) 간의 복합 관계를 구성하는 새 쿼리를 만듭니다.

복합 관계를 포함하는 쿼리를 만들려면 다음을 수행합니다.

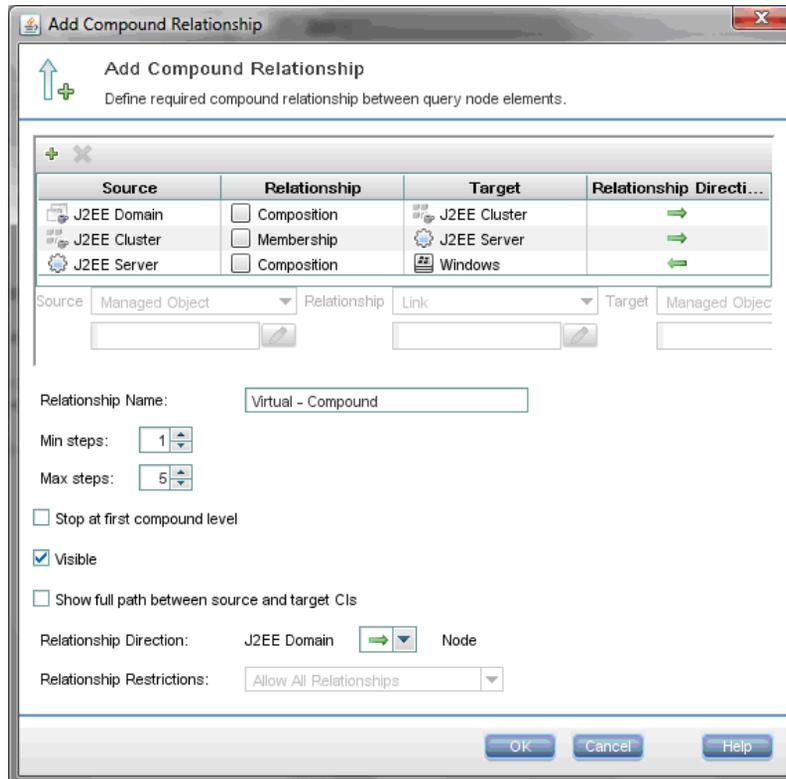


- a 모델링 스튜디오에서 새로 만들기 버튼을 클릭하고 쿼리를 선택합니다.
- b J2EE Domain CI와 Node CI를 모델링 창으로 끕니다.
- c 두 CI를 모두 선택하고 새 복합 관계를 추가합니다(마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 표시되는 메뉴 사용).

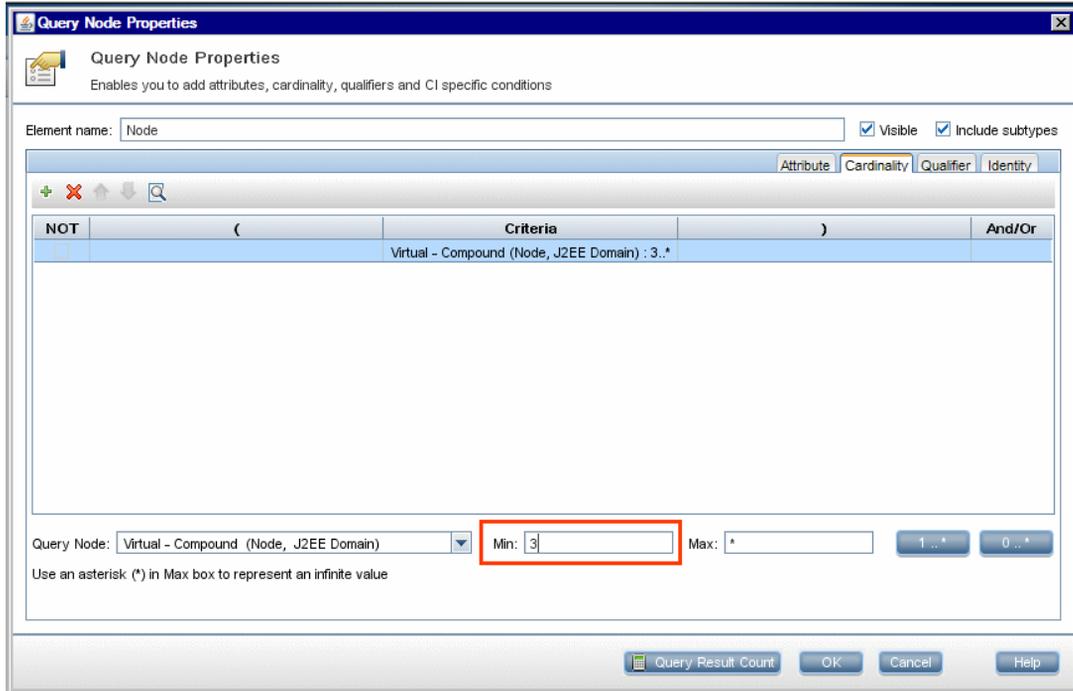
d 복합 링크를 편집하여 다음 경로 요소에 추가합니다.

- ▶ J2EE Domain - Composition - J2EE Cluster
- ▶ J2EE Cluster - Membership - J2EE Server
- ▶ J2EE Server - Composition - Windows

복합 링크의 방향은 J2EE Domain에서 노드 쪽입니다.



- e 노드 카디널리티를 3개 이상으로 편집합니다. Node CI를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **쿼리 노드 속성**을 선택합니다. **카디널리티** 탭을 선택한 후 **최소** 상자에 **3**을 입력합니다.



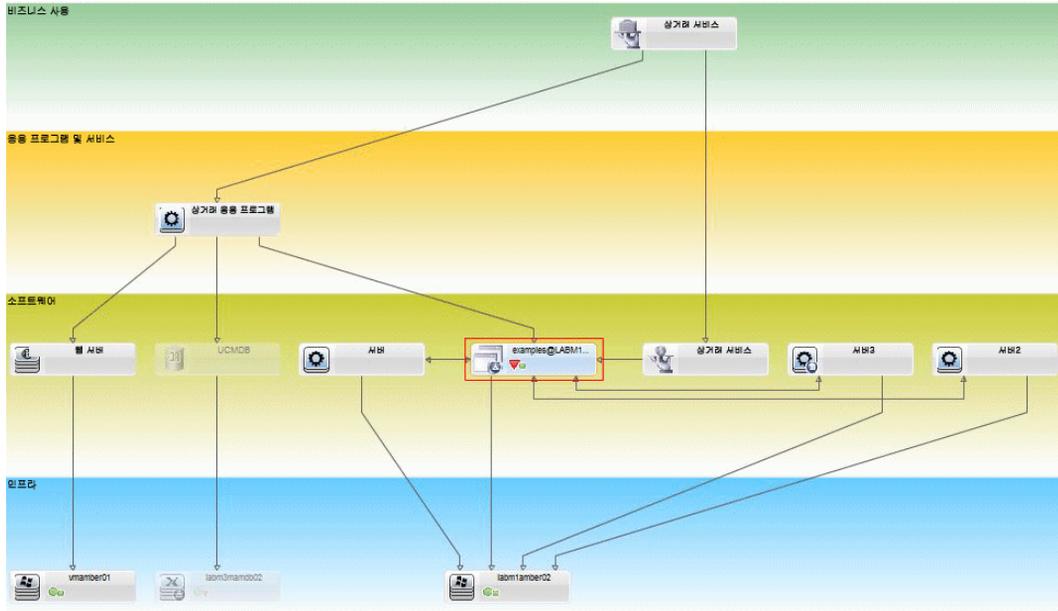
- f 작업이 완료되면 쿼리를 저장합니다.

3 Configuration Manager에서 토폴로지 정책 정의

새 토폴로지 정책을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- a Configuration Manager에서 정책 관리로 이동하여 새 토폴로지 정책을 만듭니다.
- b 이름 및 설명을 설정하고 **Trader** 관리되는 보기에 새 정책을 할당합니다.
- c 조건에서, UCMDDB에서 준비했던 쿼리를 선택하고 조건 유형으로 **긍정적**을 선택합니다.
- d 새 정책을 저장하고 미리 보기로 확인합니다.

J2EE 클러스터를 지원하는 노드 수가 2개 이하인 경우에는 다음 그림과 같이 J2EE 도메인에서 새 정책이 위반으로 표시됩니다.



참조

정책 관리 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 특성 연산자
- ▶ 정책 관리 페이지
- ▶ 정책 미리 보기 대화 상자
- ▶ 관리 CI 선택 대화 상자

특성 연산자

다음 표는 특성 조건을 정의하는 데 사용되는 연산자의 목록입니다.

연산자	설명
다음과 같음	특성 값이 지정된 값과 같은지 확인합니다.
다음과 같음 (대/소문자 무시)	특성 값이 지정된 값과 같은지 확인합니다(대/소문자 무시).
다음보다 큼	특성 값이 지정된 값보다 큰지 확인합니다.
다음보다 크거나 같음	특성 값이 지정된 값보다 크거나 같은지 확인합니다.
다음에 있음	특성 값이 정의된 값 목록에 있는지 확인합니다. 값 목록을 편집하려면 값 편집 버튼  을 클릭합니다.
다음에 있음(대소문자 무시)	특성 값이 정의된 값 목록에 있는지 확인합니다(대/소문자 무시). 값 목록을 편집하려면 값 편집 버튼  을 클릭합니다.

연산자	설명
다음보다 작음	특성 값이 지정된 값보다 작는지 확인합니다.
다음보다 작거나 같음	특성 값이 지정된 값보다 작거나 같은지 확인합니다.
Like	와일드카드(%)를 사용합니다. 이름의 일부를 검색하려면 Like 를 사용합니다. 이름의 어떤 위치든 와일드카드 문자를 삽입할 수 있습니다.
Like(대/소문자 무시)	와일드카드(%)를 사용합니다. 이름의 일부를 검색하려면 Like(대/소문자 무시) 를 사용합니다. 문자열의 대/소문자 여부는 무시됩니다.
다음과 같지 않음	특성 값이 지정된 값과 같지 않은지 확인합니다.
null이 아님	특성 값이 null이 아닌지 확인합니다.

정책 관리 페이지

이 페이지에서는 정책을 정의하고 편집할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 정책 관리를 선택합니다.
중요 정보	왼쪽 창에는 확장 가능한 정책 목록이 있습니다. 세부 정보 창에는 왼쪽 창에서 선택한 정책의 세부 정보가 표시됩니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	새 정책 그룹을 정의하려면 정책 그룹 추가 를 클릭합니다.
	새 정책을 정의하려면 정책 추가 를 클릭합니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기준선 정책 추가 ▶ 토폴로지 정책 추가

UI 요소	설명
	선택한 정책을 삭제하려면 삭제 를 클릭합니다.
	선택한 정책이나 그룹을 현재 위치에서 제거하고 이를 클립보드에 저장하려면 잘라내기 를 클릭합니다.
	선택한 정책이나 그룹을 클립보드에 복사하려면 복사 를 클릭합니다.
	복사한 정책이나 그룹을 선택한 위치에 추가하려면 붙여넣기 를 클릭합니다.
	마지막 작업을 취소하려면 실행 취소 를 클릭합니다.
	현재 정책에 대한 변경 내용을 저장하려면 저장 을 클릭합니다.
	관리되는 보기에 대해 선택한 정책의 만족 수준을 볼 수 있는 정책 미리 보기 대화 상자를 열려면 미리 보기 를 클릭합니다.
	관리되는 모든 보기에 대해 정책 분석을 다시 계산하려면 정책 분석 다시 계산 을 클릭합니다.
	<p>정책 관리 보고서 데이터의 내보내기 형식을 선택하려면 보고서 내보내기를 클릭합니다. 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	정책 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.

왼쪽 창

중요 정보	트리를 확장하려면 정책 옆에 있는 화살표(정책 트리의 루트)를 클릭합니다. 그룹의 정책 목록을 확장하려면 정책 그룹 옆에 있는 화살표를 클릭합니다.
--------------	---

세부 정보 창

중요 정보	왼쪽 창에서 정책 그룹을 선택하면 그룹 세부 정보가 세부 정보 창에 표시됩니다. 왼쪽 창에서 정책을 선택하면 정책 세부 정보가 세부 정보 창에 표시됩니다.
--------------	--

정책 세부 정보

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
고급 필터	선택 내용을 추가로 선별하는 필터 TQL입니다. 필요한 필터 TQL을 선택할 수 있는 TQL 선택 대화 상자를 열려면  버튼을 클릭합니다.
다음 보기에 정책 할당	이 정책을 적용할 보기가 나열됩니다. 정책을 적용할 보기를 선택할 수 있는 보기 선택 대화 상자를 열려면  버튼을 클릭합니다.
기준선	기준선 정책의 경우 기준선 섹션에서 기준선 CI를 정의합니다.
CI 유형	정책에 대해 테스트할 CI의 CI 유형입니다. 필요한 CI 유형을 선택할 수 있는 CI 유형 선택 대화 상자를 열려면  버튼을 클릭합니다.
조건 TQL	정책을 만족시키기 위한 조건으로 사용할 TQL입니다. 필요한 조건 TQL을 선택할 수 있는 TQL 선택 대화 상자를 열려면  버튼을 클릭합니다. 참고: 토폴로지 정책에만 해당됩니다.
조건 유형	조건 유형을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 긍정적. 쿼리가 정책을 만족시키는 CI를 결정합니다. ▶ 부정적. 쿼리가 정책을 위반하는 CI를 결정합니다. 참고: 토폴로지 정책에만 해당됩니다.
설명	정책 설명을 입력합니다.

UI 요소	설명
유효성 검사 수행	정책의 유효성 범위를 선택합니다. 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 항상 ▶ 사용 안 함 ▶ 일정 기간. 기간의 시작 및 끝 날짜와 시간을 선택하려면 달력 버튼  을 클릭합니다.
정책 이름	정책 이름을 입력합니다.

기준선 색션

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 관리되는 CI로 기준선 만들기. 보기에서 기존 CI를 선택하여 기준선 CI로 사용합니다. ▶ 기존 구성 모델로 기준선 만들기. 구성 분석 모듈에서 모델을 선택하여 기준선 CI로 사용합니다.
	기준선 정의에 추가할 CI 유형을 선택하려면 기준선에 CI 클래스 유형 추가 를 클릭합니다(기준선이 정의되어 있지 않으면 기준선 만들기 클릭). CI 개수 기능을 사용하여 동일한 유형의 CI를 여러 개 추가할 수 있습니다.
	기준선 정의에서 선택한 CI를 삭제하려면 기준선에서 선택한 항목 제거 를 클릭합니다.
<확인란 열>	기준선 정의에 포함할 특성 옆에 있는 확인란을 선택합니다. 열 헤더의 확인란을 클릭하면 모든 특성을 선택할 수 있습니다.

UI 요소	설명
<비교 가능 열>	<p>선택한 특성의 비교 가능 열이 비어 있으면 이 특성은 비교와 무관합니다.</p> <p>선택한 특성의 비교 가능 열에  아이콘이 있으면 이 특성은 비교와 관련됩니다.</p> <p>선택한 특성의 비교 가능 열에  아이콘이 있으면 이 특성은 비교와 관련되고 시스템의 일치 알고리즘에서 순위가 할당되어 있습니다.</p>
특성 이름 열	선택한 CI의 특성 이름입니다.
특성 값 열	선택한 CI의 특성 값입니다.
CI 유형	<p>기준선에서 CI 유형을 선택합니다. 이 CI 유형의 특성이 테이블에 표시됩니다.</p> <p>참고: 기준선에서 동일한 유형의 CIT를 둘 이상 선택할 수 있습니다. 이를 일반 정의 모드라고 합니다. 이 모드에서는 선택한 CIT 중 하나에서 변경한 내용이 나머지 모든 CIT에 적용됩니다.</p>
추가적 내부 CI를 위반으로 간주	추가적 내부 CI를 위반으로 간주 를 선택하면 추가적인 내부 CI가 있는 경우 이 기준선과 비교되는 CI는 정책 위반으로 간주됩니다.
연산자 열	특성과 특성 값 간의 관계를 정의하는 연산자를 선택합니다. 자세한 내용은 특성 연산자를 참조하십시오.

정책 미리 보기 대화 상자

이 페이지에서는 관리되는 보기에 대한 정책의 만족 수준을 미리 볼 수 있습니다.

액세스 방법	정책 관리 도구 모음에서 미리 보기  를 클릭합니다.
--------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	일시 중지된 정책 만족 수준의 계산을 계속하려면 계산 계속 을 클릭합니다.
	정책 만족 수준의 계산을 일시 중지하려면 계산 일시 중지 를 클릭합니다.
	선택한 보기의 CI에 대한 세부 정보를 보려면 정책 세부 정보 표시 를 클릭합니다.
CI 이름	선택한 보기의 CI 이름입니다.
정책 만족도	보기의 정책 만족 수준(백분율)입니다.
정책 상태	선택한 보기에서 각 CI의 정책 상태입니다.
상태	보기의 상태를 선택합니다.
보기 이름	보기의 이름입니다.

관리 CI 선택 대화 상자

이 대화 상자에서는 기준선 정의에 대해 특정 CI를 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	정책 관리의 세부 정보 탭에 있는 기준선 창에서 관리되는 CI로 기준선 만들기 를 선택합니다.
중요 정보	기준선 정의에 대해 특정 CI를 선택하면 해당 정의에 미리 포함되어 있던 CI 유형은 제거됩니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
<CI 목록>	선택한 보기에서 CI 이름의 목록 및 유형입니다. 기준선 CI로 사용할 것을 선택합니다.
필터	목록에서 CI를 필터링할 문자열을 입력합니다.

UI 요소	설명
상태	실제 또는 인증을 선택합니다.
보기	드롭다운 목록에서 보기를 선택합니다.

문제 해결 및 제한 사항

다음 제한 사항은 구성 정책으로 작업할 때 적용될 수 있습니다.

- ▶ 조건 TQL 쿼리에는 비관리 특성에 대한 특성 조건이 포함되면 안 됩니다.

5

사용자 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 사용자 관리 개요

작업

- ▶ Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법

참조

- ▶ 사용자 관리 사용자 인터페이스

문제 해결 및 제한 사항

개념

사용자 관리 개요

HP UCMDB Configuration Manager를 사용하면 사용자, 그룹, 관련 역할, 권한 및 환경을 정의할 수 있습니다. 사용자 역할은 HP Configuration Manager에서 데이터 인스턴스에 수행할 작업을 정의합니다. 예를 들어, 사용자 역할에 보기 관리에 대한 권한이 없으면 보기 관리 모듈을 사용할 수 없습니다.

사용자와 권한은 LDAP 서버에서 관리됩니다. 이 정보를 HP Configuration Manager에 제공할 LDAP 서버를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 서버 관리를 참조하십시오.

환경

Configuration Manager에서 환경은 하나 이상의 관리되는 보기 인스턴스로 정의됩니다. HP UCMDB Configuration Manager 관리되는 보기에 대한 자세한 내용은 보기 관리를 참조하십시오. 환경을 정의한 후에는 이를 권한에 연결합니다. 예를 들면, Configuration Manager 관리자는 모든 환경에서 보기 및 쓰기 권한을 갖고, DB 관리자는 local_lab_databases로 정의된 환경에서 보기 및 쓰기 권한을 갖도록 지정할 수 있습니다.

역할 및 권한

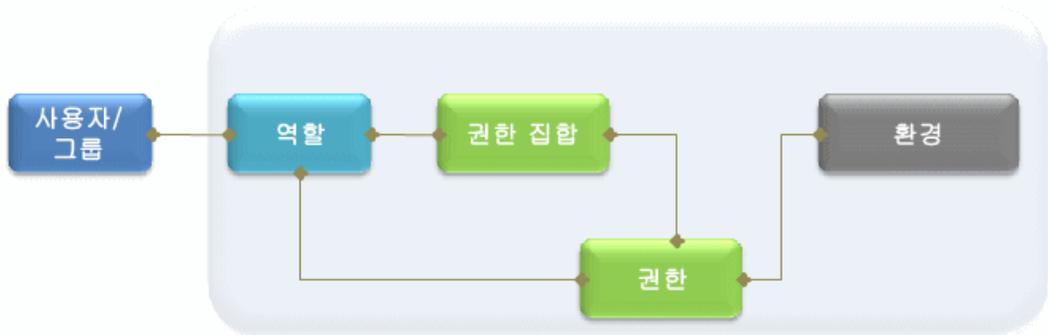
각 역할은 권한과 연결됩니다. 권한은 역할이 해당 책임에 따라 조직 내에서 수행할 수 있는 Configuration Manager 작업을 정의합니다. 예를 들면, 역할 사용자가 보기를 만들 수 있는 역할을 만들거나, 또는 역할 사용자가 구성 정책은 편집할 수 있지만 보기는 만들 수 없는 역할을 만들 수 있습니다.

사용자 및 그룹

각 사용자에게는 Configuration Manager 작업에 대한 권한을 정의하는 역할 목록이 있습니다. 역할을 할당하면 사용자는 자신의 역할에 해당하는 특정 환경 및 프로그램의 특정 부분에만 액세스할 수 있게 됩니다. 또한 동일한 역할이나 액세스 권한을 가진 사용자 그룹을 정의할 수 있습니다. 사용자/그룹을 그룹에 연결하면 사용자/그룹은 해당 그룹의 모든 역할을 상속 받습니다.

사용자 관리 다이어그램

다음 다이어그램은 HP UCMDB Configuration Manager에서 사용자, 그룹, 권한 및 환경 간의 관계를 보여줍니다.



작업

Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법

이 작업은 Configuration Manager에서 사용자와 권한을 정의하는 순서에 대해 설명합니다.

이 작업의 단계는 다음과 같습니다.

- ▶ 사전 준비 사항
- ▶ 환경 정의
- ▶ 역할 및 권한 정의
- ▶ 사용자 및 그룹 정의

1 사전 준비 사항

Configuration Manager에서 관리할 보기를 선택합니다. 보기를 선택해야 사용자 및 권한의 환경을 정의할 수 있습니다. 자세한 내용은 보기 관리를 참조하십시오.

2 환경 정의

환경 관리 페이지에서 환경 세부 정보를 정의합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 환경 관리 페이지를 참조하십시오.

3 역할 및 권한 정의

역할 관리 페이지에서 Configuration Manager 역할과 관련 권한을 정의합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 역할 관리 페이지 및 역할 권한 할당 마법사를 참조하십시오.

4 사용자 및 그룹 정의

사용자 관리 페이지에서 Configuration Manager 사용자 및 사용자 그룹의 계층을 정의합니다. 각 사용자와 그룹에 역할을 할당합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 사용자 관리 페이지를 참조하십시오.

참조

사용자 관리 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 환경 관리 페이지
- ▶ 역할 관리 페이지
- ▶ 사용자 관리 페이지
- ▶ 역할 권한 할당 마법사
- ▶ 역할 할당 대화 상자

환경 관리 페이지

이 페이지에서는 보기가 포함된 작업 환경을 정의할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 사용자 관리 > 환경 관리를 선택합니다.
중요 정보	환경은 사용자 및 역할 관리를 위한 기반입니다. 각 사용자나 그룹에 대해 특정 환경에서 특정 작업을 수행하도록 권한을 할당합니다. 표시된 내용을 새로 고치려면 새로 고침  을 클릭합니다.
관련 작업	Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법

환경 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	특정 유형의 환경을 새로 만들려면 환경 유형을 선택하고 환경 만들기 를 클릭합니다.
	선택한 환경을 삭제하려면 환경 삭제 를 클릭합니다. 참고: 이 환경이 권한과 연결된 유일한 환경이고 권한이 역할에 연결되어 있는 경우, 환경을 삭제하면 해당 권한과 권한 집합이 이 역할에서 분리됩니다.
<환경 트리>	환경 유형 및 각 유형에 정의된 환경을 포함합니다.

환경 세부 정보 창

환경 창에서 환경을 선택하면 이 창에 세부 정보가 표시됩니다. 다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	<p>인스턴스 관리 대화 상자를 사용하여 선택한 환경에 보기 인스턴스를 추가하려면 인스턴스 추가를 클릭합니다. 각 환경에는 하나 이상의 보기 인스턴스를 할당할 수 있습니다.</p> <p>인스턴스 관리 대화 상자의 사용 가능한 인스턴스 목록에서 보기 인스턴스를 선택한 후 화살표를 사용하여 선택한 인스턴스 목록으로 이동합니다.</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>참고: 이 인스턴스는 Configuration Manager 보기 관리에 정의된 보기입니다. 자세한 내용은 사용자 관리를 참조하십시오.</p>
	<p>선택한 인스턴스를 환경에서 제거하려면 인스턴스 제거를 클릭합니다.</p>
세부 정보 편집	<p>선택한 환경 이름 및 설명을 편집하려면 세부 정보 편집을 클릭합니다.</p>
환경 설명	<p>선택한 환경에 대한 설명입니다.</p>
환경 이름	<p>선택한 환경의 이름입니다.</p>
인스턴스	<p>선택한 환경에 대한 보기 인스턴스의 목록입니다.</p>

환경 유형 세부 정보 창

환경 창에서 환경 유형을 선택하면 이 창에 세부 정보가 표시됩니다. 다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
세부 정보 편집	선택한 환경 유형 이름 및 설명을 편집하려면 세부 정보 를 클릭합니다.
환경 설명	선택한 환경 유형에 대한 설명입니다.
환경 이름	선택한 환경 유형의 이름입니다.

역할 관리 페이지

이 페이지에서는 Configuration Manager로 작업하기 위해 사용자 역할 및 응용 프로그램 권한을 정의할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 사용자 관리 > 역할 관리 를 선택합니다.
중요 정보	역할을 정의하기 전에 먼저 환경을 정의하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 환경 관리 페이지를 참조하십시오. 표시된 내용을 새로 고치려면 새로 고침  을 클릭합니다.
관련 작업	Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법

역할 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	새 역할을 만들려면 역할 만들기 를 클릭합니다.

UI 요소	설명
	선택한 역할을 삭제하려면 역할 삭제 를 클릭합니다.
<역할 목록>	Configuration Manager에 현재 정의되어 있는 역할 목록입니다. 역할을 선택하면 역할 세부 정보 및 권한 창에 세부 정보가 표시됩니다.

역할 세부 정보 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	선택한 역할에 연결할 권한을 선택하려면 권한 연결 을 클릭합니다. 역할 권한 할당 마법사를 선택하여 권한을 선택합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 역할 권한 할당 마법사를 참조하십시오.
	선택한 권한을 수정하려면 권한 관리 를 클릭합니다. 역할 권한 할당 마법사를 사용하여 권한을 수정합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 역할 권한 할당 마법사를 참조하십시오.
	선택한 역할에서 권한을 제거하려면 권한 분리 를 클릭합니다.
세부 정보 편집	선택한 역할 이름 및 설명을 편집하려면 세부 정보 편집 을 클릭합니다.
환경	각 권한에 대한 환경의 목록입니다. 환경 열의 너비보다 목록의 길이가 길어 일부가 표시되지 않을 경우 도구 설명을 사용하면 전체 목록을 볼 수 있습니다. 해당 없음: 특정 환경 설정이 필요하지 않은 권한에 사용됩니다. <환경 이름>: 권한이 특정 환경에 연결됩니다. 모두: 권한이 모든 환경에 적용됩니다.
권한	선택한 역할에 연결된 권한 집합 및 권한입니다.

UI 요소	설명
역할 설명	선택한 역할에 대한 설명입니다.
역할 이름	선택한 역할의 이름입니다.

사용자 관리 페이지

이 페이지에서는 사용자 및 그룹을 만들고 해당하는 역할을 할당할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 사용자 관리 > 사용자 관리 를 선택합니다.
중요 정보	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 사용자 및 그룹 세부 정보는 LDAP 서버에서 관리됩니다. 일부 정보는 읽기 전용이며 일부는 편집할 수 있습니다. 사용자 정보의 읽기/쓰기 속성을 구성하고, 이 정보를 HP Configuration Manager에 제공할 LDAP 서버를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자 ID 관리 페이지를 참조하십시오. ▶ 사용자를 정의하기 전에 먼저 환경과 역할을 정의하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 환경 관리 페이지 및 역할 관리 페이지를 참조하십시오. ▶ 표시된 내용을 새로 고치려면 새로 고침  을 클릭합니다.
관련 작업	Configuration Manager 사용자 및 권한 설정 방법

사용자 검색 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
검색	사용자 검색 섹션의 세부 정보와 일치하는 사용자를 검색하려면 검색 을 클릭합니다.

UI 요소	설명
사용자 검색	검색 조건입니다. 사용자를 검색하려면 사용자 세부 정보의 일부 또는 전체를 입력합니다. 이름, 성, 로그인 이름, 표시 이름, 전자 메일
사용자 이름	검색 조건과 일치하는 모든 사용자의 목록입니다.

사용자 및 그룹 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	선택한 그룹 하위에 새 사용자를 만들려면 사용자 만들기 를 클릭합니다. 사용자는 그룹의 역할을 상속 받습니다.
	기존 그룹 하위에 새 그룹을 만들려면 그룹 만들기 를 클릭합니다. 새 그룹은 상위 그룹의 역할을 상속 받습니다.
	루트 아래에 그룹을 만들려면 루트 아래에 그룹 추가 를 클릭합니다.
	선택한 사용자 또는 그룹을 삭제하려면 삭제 를 클릭합니다.
	선택한 사용자나 그룹을 그룹에 연결하려면 그룹에 연결 을 클릭합니다. 사용자/그룹은 상위 그룹의 모든 역할을 상속 받습니다.

UI 요소	설명
	<p>선택한 사용자나 그룹을 그룹에서 분리하려면 그룹에서 분리를 클릭합니다. 사용자/그룹을 그룹에서 분리할 경우 상위 그룹에서 상속 받은 역할도 상실됩니다.</p> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 그룹에 연결되지 않은 사용자는 Configuration Manager에 표시되지 않습니다. 그룹에 연결되지 않은 사용자를 찾으려면 검색 창을 사용합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 사용자 검색 창을 참조하십시오. ▶ 그룹에서 분리된 그룹은 그룹 및 사용자 트리의 "루트"로 이동합니다.
<그룹 및 사용자 목록>	<p>그룹에 연결된 모든 기존 그룹 및 사용자를 포함하는 트리입니다.</p> <p>참고: 그룹에 연결되지 않은 사용자는 Configuration Manager에 표시되지 않습니다. 그룹에 연결되지 않은 사용자를 찾으려면 검색 창을 사용합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 사용자 검색 창을 참조하십시오.</p>

그룹/사용자 세부 정보 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	<p>역할 할당 대화 상자를 열고 선택한 사용자나 그룹에 역할을 할당하려면 역할 할당을 클릭합니다. 자세한 내용은 역할 할당 대화 상자를 참조하십시오.</p>
	<p>사용자나 그룹에서 선택한 역할을 제거하려면 역할 제거를 클릭합니다.</p>
<역할 및 권한 목록>	<p>선택한 사용자나 그룹에 대한 환경, 할당된 역할 및 해당하는 권한입니다.</p>

UI 요소	설명
세부 정보 편집	<p>선택한 사용자 또는 그룹 세부 정보를 편집하려면 세부 정보 편집을 클릭합니다.</p> <p>참고: 사용자 및 그룹 세부 정보는 LDAP 서버에서 관리되며, 표시되는 세부 정보는 LDAP 구성에 따라 다릅니다. 일부 정보는 읽기 전용이며 일부는 편집할 수 있습니다. 사용자 정보의 읽기/쓰기 속성을 구성하고, 이 정보를 HP Configuration Manager에 제공할 LDAP 서버를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 사용자 ID 관리 페이지를 참조하십시오.</p>
그룹\사용자 설명	선택한 그룹 또는 사용자에 대한 설명입니다.
그룹\사용자 이름	선택한 그룹 또는 사용자의 이름입니다.

역할 권한 할당 마법사

이 마법사를 사용하면 선택한 역할에 권한을 할당할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 사용자 관리 > 역할 관리 를 선택합니다. 역할 세부 정보 창에서 역할을 선택하고  을 클릭합니다.
마법사 맵	<p>역할 권한 할당 마법사는 다음을 포함합니다.</p> <p>권한 또는 권한 집합 선택 페이지 > 권한에 환경 할당 페이지 > 확인 페이지</p>

권한 또는 권한 집합 선택 페이지

이 마법사 페이지에서는 할당할 권한을 선택할 수 있습니다.

중요 정보	트리에서 권한 또는 권한 집합을 선택합니다.
마법사 맵	<p>역할 권한 할당 마법사는 다음을 포함합니다.</p> <p>권한 또는 권한 집합 선택 페이지 > 권한에 환경 할당 페이지 > 확인 페이지</p>

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<권한 트리>	Configuration Manager에 대해 사전 정의된 권한 집합 또는 개별 권한입니다.

권한에 환경 할당 페이지

이 마법사 페이지에서는 권한에 환경을 할당할 수 있습니다.

중요 정보	이 페이지는 환경에 해당 권한이 적용되는 경우에만 표시됩니다.
마법사 맵	역할 권한 할당 마법사는 다음을 포함합니다. 권한 또는 권한 집합 선택 페이지 > 권한에 환경 할당 페이지 > 확인 페이지

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
 	권한을 선택한 후 화살표를 사용하여 사용 가능한 환경 목록에서 선택한 환경 목록으로 원하는 환경을 이동합니다.
사용 가능한 환경 및 선택한 환경	각 권한은 특정 환경 또는 모든 환경에 적용되거나, 환경에 적용되지 않을 수 있습니다.
권한	권한 또는 권한 집합을 포함하는 트리입니다.

확인 페이지

이 마법사 페이지에서는 사용자가 수행한 권한 할당을 확인합니다.

마법사 맵	역할 권한 할당 마법사는 다음을 포함합니다. 권한 또는 권한 집합 선택 페이지 > 권한에 환경 할당 페이지 > 확인 페이지
-------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
환경	선택한 권한과 연결된 환경의 목록입니다.
권한	이 역할에 할당된 새 권한입니다.

역할 할당 대화 상자

이 대화 상자를 사용하여 사용자 또는 그룹에 역할을 할당할 수 있습니다.

액세스 방법	사용자 관리 탭의 역할 및 권한 창에서 역할 할당 버튼  을 클릭합니다.
중요 정보	사용자가 HP Configuration Manager를 실행하여 수행할 수 있는 작업은 자신의 역할과 권한에 따라 다릅니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
 	사용 가능한 역할 목록에서 역할을 선택한 후 화살표를 사용하여 선택한 역할 목록으로 이동합니다.
사용 가능한 역할 및 선택한 역할	각 사용자나 그룹에는 하나 이상의 역할을 할당할 수 있습니다.
권한 세부 정보	선택한 역할의 권한 및 해당 환경에 대한 읽기 전용 세부 정보가 표시됩니다.

문제 해결 및 제한 사항

이 섹션에서는 사용자 관리의 문제 해결 및 제한 사항에 대해 설명합니다. 해결 방안에는 나오는 Configuration Manager 구성 설정은 **관리 > 서버 관리 > 사용자 관리**에서 찾을 수 있습니다.

문제. 사용자가 Configuration Manager에 로그인할 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 정의 및 권한의 유효성을 검사합니다. 사용자 로그인 정보는 인증 공급자가 확인합니다.

a 사용자 관리 구성 페이지의 **인증 공급자**(SHARED 또는 EXTERNAL)에 올바른 인증 공급자가 구성되어 있는지 확인합니다.

b 이전 단계에서 구성한 인증 공급자를 사용하여 LDAP 서버가 실행되고 있는지 확인합니다.

bsf.log 파일에 오류가 없는지 확인합니다.

서버가 실행되지 않고 있으면 Configuration Manager 배포 안내서의 LDAP 문제 해결 섹션에 나오는 지침을 따르십시오.

c 사용자가 다음 파일에서 로그인 권한을 가지고 있는지 확인합니다.
conf\permissions-mode.xml

문제. 그룹 하위에 사용자를 만들 수 없습니다.

해결 방안. 그룹 설정 및 사용자 설정의 유효성을 확인합니다.

a Configuration Manager 배포 안내서의 LDAP 문제 해결 정보에 따라 그룹 루트를 확인합니다.

b 사용자 관리 구성 페이지의 **사용자 공급자**(SHARED 또는 EXTERNAL)에 올바른 사용자 공급자가 구성되어 있는지 확인합니다.

c 사용자 저장소 > 사용 설정 페이지에서 **원칙 업데이트 가능**을 활성화합니다.

문제. 사용자를 업데이트할 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 공급자의 업데이트가 가능한지 확인합니다. **사용자 저장소 > 사용 설정** 페이지에서 **원칙 업데이트 가능**을 활성화합니다.

문제. 사용자 필드를 업데이트할 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 공급자 및 사용자 필드의 업데이트가 가능한지 확인합니다.

- a 사용자 저장소 > 사용 설정 페이지에서 **원칙 업데이트 가능**을 활성화합니다.
- b 사용자 저장소 > 개인 설정 페이지에서 "편집 가능"으로 끝나는 필드(예: 사용자 표시 이름 특성 편집 가능)가 활성화되어 있는지 확인합니다.

문제. 그룹을 만들 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 저장소 **개인 설정 > 페이지에서 그룹 만들기 가능**을 활성화합니다.

문제. 그룹을 업데이트할 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 저장소 **개인 설정 > 페이지에서 그룹 업데이트 가능**을 활성화합니다.

문제. 사용자에게 역할을 할당할 수 없습니다.

해결 방안. 역할 공급자 및 역할 필드의 업데이트가 가능한지 확인합니다.

- a 사용자 관리 구성 페이지의 **역할 공급자**(SHARED 또는 EXTERNAL)에 올바른 역할 공급자가 구성되어 있는지 확인합니다.
- b 역할 공급자를 포함한 LDAP 서버가 실행되지 않고 있으면 Configuration Manager 배포 안내서의 LDAP 문제 해결 섹션에 나오는 지침을 따르십시오.
- c 사용자 저장소 > 사용 설정 페이지에서 **원칙 역할 할당 가능한 쓰기**를 활성화합니다.

문제. Configuration Manager에 보안 오류가 표시됩니다.

해결 방안. 보안 오류 메시지가 구성 문제를 나타낼 경우 올바른 구성 설정을 찾으려면 충분한 세부 정보가 제공되어야 합니다.

예를 들어, 그룹 세부 정보를 변경하려고 할 때 보안 예외가 발생하면 "그룹이 업데이트가 불가능하도록 정의되었습니다"라는 메시지가 표시됩니다. 이러한 경우 **사용자 저장소 > 사용 설정** 페이지에서 **그룹 업데이트 가능**을 활성화합니다.

문제. 사용자 정보를 업데이트할 때 비밀번호 필드를 업데이트할 수 없습니다.

해결 방안. 사용자 공급자 설정을 확인합니다.

- a 사용자 관리 구성 페이지의 **사용자 공급자**(SHARED 또는 EXTERNAL)에 올바른 사용자 공급자가 구성되어 있는지 확인합니다.
- b 사용자 저장소 > 개인 설정 페이지에서 **사용자 비밀번호 특성 편집 가능**을 활성화합니다.

문제. 사용자나 그룹을 분리한 후 그룹이 사라집니다.

해결 방안. 사용자 및 그룹 공급자 설정을 확인합니다.

- a 사용자 공급자 및 그룹 공급자는 동일한 LDAP 서버를 나타내야 합니다. 사용자 관리 구성 페이지에서 **사용자 공급자**와 **그룹 공급자**가 모두 EXTERNAL 또는 모두 SHARED인지 확인합니다.
- b 역할 공급자 및 역할 관계 공급자는 동일한 LDAP 서버를 나타내야 합니다. 사용자 관리 구성 페이지에서 **역할 공급자**와 **역할 관계 공급자**가 모두 EXTERNAL 또는 모두 SHARED인지 확인합니다. 이러한 공급자는 대개 SHARED LDAP에 있습니다.

6

서버 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 서버 관리 개요
- ▶ LDAP 구성 개요

작업

- ▶ 구성 변경 저장 및 적용

참조

- ▶ 서버 관리 사용자 인터페이스

개념

서버 관리 개요

서버 관리 모듈에서 환경 설정에 필요한 구성 설정을 정의할 수 있습니다.

구성 집합에는 시스템에 대해 정의한 속성이 포함되어 있습니다. 원하는 수만큼 구성 집합을 생성한 다음 시스템을 실행하는 데 사용할 구성 집합을 하나 선택합니다. HP UCMDB Configuration Manager는 생성된 모든 구성 집합의 기록 내역을 유지 관리합니다. 모든 기존 구성 집합 버전 목록을 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 구성 집합 열기 대화 상자를 참조하십시오.

HP UCMDB Configuration Manager를 사용하여 시스템 간에 구성 집합을 이동시킬 수 있으며 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- ▶ 로컬 디렉터리로 구성 집합 내보내기
- ▶ 로컬 디렉터리에서 다른 시스템으로 구성 집합 가져오기(예: 테스트 환경에서 프로덕션 환경으로 가져오기)

새 구성 집합은 처음에는 초안으로 저장됩니다. 초안은 아직 활성화되지 않은 구성 집합입니다. 초안은 먼저 활성화해야 편집할 수 있습니다. 새 구성 속성은 초안이 활성화된 후에 Configuration Manager에 적용됩니다. 초안을 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 구성 변경 저장 및 적용을 참조하십시오.

구성 집합이 활성화되면 편집할 수 없습니다. 따라서 새 초안을 만들어야 합니다. 기존 구성 집합을 기반으로 새 초안을 만들고 다른 이름으로 저장할 수 있습니다.

초안 생성 방법에 대한 자세한 내용은 초안으로 저장 대화 상자를 참조하십시오.

HP UCMDB Configuration Manager는 구성 설정의 유효성 검사를 계산하고 구성 시 문제를 식별합니다(예: 값이 누락된 필드). 문제가 있으면 Configuration Manager에 해당 문제에 대한 설명과 문제가 발견된 구성 창 링크 및 문제 심각도를 나타내는 아이콘이 표시됩니다.

다음 작업 후 구성 유효성 검사가 수행됩니다.

- ▶ 구성 설정 저장
- ▶ 구성 설정 열기
- ▶ 구성 설정 가져오기

문제 처리에 대한 자세한 내용은 문제 창을 참조하십시오.

LDAP 구성 개요

HP UCMDB Configuration Manager는 사용자 관리 정보를 위해 LDAP를 사용합니다.

사용자 관리 정보의 공급자는 여섯 개가 있습니다.

- ▶ **그룹 공급자**는 사용자 및 그룹에 대한 정의를 포함합니다.
- ▶ **인증 공급자**는 사용자 인증에 대한 로그인 정보를 포함합니다.
- ▶ **사용자 공급자**는 개인 설정 정보를 포함합니다.
- ▶ **역할 공급자**는 LDAP에서 정의된 표준 Configuration Manager 역할을 포함합니다.
- ▶ **역할 관계 공급자**는 역할, 사용자 및 그룹 간 관계를 포함합니다.
- ▶ **개인 설정 공급자**는 사용자 공급자에서 찾을 수 없는 추가적인 사용자 정보와 사용자 공급자의 정보를 오버라이드하는 특정 정보를 포함합니다.

이들 공급자는 기본 LDAP 서버(Configuration Manager 사용자 관리 모듈에서 제공되는 내부 LDAP 서버) 또는 외부 LDAP 서버에서 가져올 수 있습니다. Configuration Manager에서 수정하는 사용자 정보는 해당 공급자 저장소에서 업데이트됩니다.

작업

구성 변경 저장 및 적용

이 작업에서는 구성 변경을 저장한 다음 Configuration Manager에 새 구성 속성을 적용하는 방법에 대해 설명합니다.

1 관리 > 서버 관리를 선택한 다음 필요한 구성을 변경합니다.



2 왼쪽 창에서 **현재 편집 가능한 구성 집합 저장** 버튼을 클릭하여 초안으로 저장 대화 상자가 열리면 수정한 구성 집합을 초안으로 저장합니다. 초안은 아직 활성화되지 않은 구성 집합입니다. 초안이 활성화된 후에만 새 구성 속성이 Configuration Manager에 적용됩니다.

3 초안 이름 상자에 초안 이름을 입력하고 **저장**을 클릭합니다.



4 왼쪽 창에서 **구성 집합 열기**를 클릭하여 구성 집합 열기 대화 상자를 엽니다.

5 초안 버튼을 클릭하여 기존 초안만 표시합니다.

6 필요한 초안을 선택하고 **열기**를 클릭합니다. 현재 선택한 구성 집합의 이름이 왼쪽 창의 맨 위에 나타납니다.



7 왼쪽 창에서 **현재 구성 집합 활성화** 버튼을 클릭하여 선택한 초안을 활성화하고 Configuration Manager에 새 구성 속성을 적용합니다.

참조

서버 관리 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 구성 집합 열기 대화 상자
- ▶ 초안으로 저장 대화 상자
- ▶ 서버 관리 페이지
- ▶ 사용자 ID 관리 페이지

구성 집합 열기 대화 상자

이 대화 상자에는 모든 기존 구성 집합 버전 목록이 표시됩니다.

액세스 방법	왼쪽 창에서 관리 > 서버 관리 > 구성 집합 열기  를 선택합니다.
중요 정보	구성 집합 버전의 이름은 변경할 수 없습니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	현재 활성화 구성 집합. 현재 활성화된 구성 집합을 나타냅니다.
	이전 활성화 구성 집합. 이전에 활성화된 구성 집합을 나타냅니다.
	초안. 초안, 즉 아직 활성화되지 않은 구성 집합을 나타냅니다. 초안에 대한 변경은 적용만 되고 초안이 활성화된 후에 Configuration Manager의 기록 내역에 저장됩니다.

UI 요소	설명
활성화	현재 활성화된 구성 집합을 표시합니다.
모두	모든 기존 구성 집합 및 초안을 표시합니다.
초안	모든 기존 초안을 표시합니다.
마지막 활성화자	초안/구성 집합을 마지막으로 활성화한 사용자 이름입니다.
마지막 활성화 시간	초안/구성 집합이 마지막으로 활성화된 시간 및 날짜입니다.
마지막 수정자	초안/구성 집합을 마지막으로 수정한 사용자 이름입니다.
마지막 수정 시간	초안/구성 집합이 마지막으로 수정된 시간 및 날짜입니다.

초안으로 저장 대화 상자

이 대화 상자에서는 새 구성 집합의 초안을 생성할 수 있습니다. 초안은 아직 활성화되지 않은 구성 집합입니다. 초안은 활성화한 후에 편집할 수 있습니다. 초안이 활성화되면 구성 속성이 HP Universal CMDB Configuration Manager에 적용됩니다. 초안을 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 구성 변경 저장 및 적용을 참조하십시오.

액세스 방법	왼쪽 창에서 관리 > 서버 관리 > 저장  을 선택합니다.
중요 정보	기존 초안의 이름은 변경할 수 없습니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<기존 초안 목록>	모든 기존 초안 목록을 표시합니다.
초안 이름	새 초안의 고유한 이름을 입력합니다.
마지막 수정자	초안을 마지막으로 수정한 사용자 이름입니다.
마지막 수정 시간	초안이 마지막으로 수정된 시간 및 날짜입니다.
이름	초안의 이름입니다.

서버 관리 페이지

이 페이지에서는 HP Universal CMDB Configuration Manager의 구성 설정을 수정할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 서버 관리를 선택합니다.
중요 정보	범주의 설정 중 하나를 변경하면 왼쪽 창의 해당 범주 이름 옆에 별표가 표시됩니다.

왼쪽 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	<p>현재 편집 가능한 구성 집합 저장. 새 구성 집합의 초안을 생성할 수 있습니다. 초안은 아직 활성화되지 않았으나 편집할 수 있는 구성 집합입니다.</p> <p>이 버튼은 현재 활성화된 구성 집합을 변경한 경우 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 초안으로 저장 대화 상자를 참조하십시오.</p>
	<p>구성 집합 열기. 모든 기존 구성 집합 버전 목록이 표시됩니다. 자세한 내용은 구성 집합 열기 대화 상자를 참조하십시오.</p>
	<p>구성 집합 가져오기. 로컬 디렉터리에서 다른 시스템으로 구성 집합 가져올 수 있습니다. 구성 집합 가져오기 대화 상자를 엽니다.</p>
	<p>ZIP 파일로 구성 집합 내보내기. ZIP 파일로 구성 집합을 로컬 디렉터리에 내보낼 수 있습니다.</p>
	<p>현재 구성 집합 활성화. 초안/구성 집합의 구성 속성을 HP Universal CMDB Configuration Manager에 적용하고 해당 구성 집합을 활성화시킵니다.</p> <p>참고: 주어진 임의의 시점에서 하나의 구성 집합만 활성화 집합으로 간주됩니다.</p>
	<p>구성 집합에 구성 추가. 하위 구성을 추가할 수 있는 구성 트리에서 노드를 선택한 경우에만 이 버튼을 사용할 수 있습니다.</p>
	<p>구성 집합에서 구성 제거. 하위 구성을 삭제할 수 있는 구성 트리에서 노드를 선택한 경우에만 이 버튼을 사용할 수 있습니다.</p>

UI 요소	설명
	구성 범주를 나타냅니다. 참고: 각 범주 옆에 있는 화살표를 사용하여 하위 수준의 범주를 확장 또는 축소할 수 있습니다.
<구성 트리>	구성 범주가 포함되어 있습니다. 트리에서 선택한 각 노드의 구성 필드가 오른쪽 창에 표시됩니다. 왼쪽 창에서 열려면 트리에서 파일을 선택합니다.

다음 범주는 구성 설정을 포함합니다.

기준선 일치

설정	설명
CI 유형 일치	비교에 사용할 수 있는 CI 유형을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 CI 유형을 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 CI 유형을 삭제하려면 클릭합니다. 드롭다운 목록에서 CI 유형을 선택하고 선택한 CI 유형에 대한 특성을 입력합니다.

오프라인 분석 및 인증 작업

설정	설명
오프라인 분석 반복 간격	기준 간격(초)을 정의합니다. 나머지 작업 설정은 이 간격의 배수를 사용하여 구성됩니다.
통계 비교 표시 반복 주기	통계 비교의 실행이 반복되는 횟수입니다.
후보 삭제 반복 주기	연속적인 후보 삭제 실행 사이의 주기 수입니다.
자동 인증 반복 주기	자동 인증의 실행이 반복되는 횟수입니다.

값 제안

설정	설명
최대 저장 개수	데이터베이스에 저장되는 제안 특성 값의 최대 개수입니다.
최대 표시 개수	표시되는 제안 특성 값의 최대 개수입니다.
특성 값 통계 반복 주기	특성 값 통계의 재계산이 반복되는 횟수입니다.

오프라인 제거

설정	설명
오프라인 제거 반복 간격	정책 기록 내역과 통계 기록 내역의 제거가 발생하는 간격 일 수입니다.
정책 기록 내역	정책 기록 내역 저장 일 수입니다. 다음 제거 시 이 제한보다 오래된 정책 기록 이력이 삭제됩니다.
통계 기록 내역	통계 기록 내역을 저장할 일 수입니다. 다음 제거 시 이 제한보다 오래된 통계 기록 이력이 삭제됩니다.

가져온 RFC 조건

설정	설명
RFC 최대 일 수	RFC를 검색하려는 최대 이전 일 수입니다.

설정	설명
RFC CI 유형	<p>RFC가 정의될 수 있는 CI 유형을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 CI 유형을 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 CI 유형을 삭제하려면 클릭합니다. <p>CI 유형 이름은 수동으로 편집할 수 있습니다.</p>
RFC 필터	<p>속성 이름 및 값에 따라 표시되는 RFC를 필터링합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 속성을 추가하려면 클릭합니다. ▶  속성을 삭제하려면 클릭합니다. <p>속성 이름 및 값은 수동으로 편집할 수 있습니다.</p> <p>참고: 각 행은 서로 다른 속성을 나타내며 값은 쉼표로 구분된 목록으로 표시되어야 합니다. 나열된 각 속성은 표시할 RFC의 특정 값 중 하나를 포함해야 합니다.</p>

RFC 표시

설정	설명
RFC 속성	<p>표시할 RFC 속성을 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 속성을 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 속성을 삭제하려면 클릭합니다. <p>속성 이름은 수동으로 편집할 수 있습니다.</p>

시스템 매개 변수

설정	설명
루트 클래스	모든 관리되는 클래스의 루트 클래스입니다.
그래픽 레이아웃 제한	토폴로지 맵에 표시될 수 있는 최대 복합 CI 수입니다.

토폴로지 레이아웃

설정	설명
레이어	<p>토폴로지 맵 표시의 레이어를 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 레이어를 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 레이어를 삭제하려면 클릭합니다. <p>이름, 표시 이름, 수준 수, 레이어 색을 편집할 수 있습니다.</p>
분류	<p>토폴로지 맵 표시의 분류를 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 분류를 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 분류를 삭제하려면 클릭합니다. <p>이름, 표시 이름, 분류 색을 편집할 수 있습니다.</p>
레이아웃 예외	<p>위에 정의된 분류에 대한 예외를 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶  새 예외를 추가하려면 클릭합니다. ▶  선택한 예외를 삭제하려면 클릭합니다. <p>선택한 CI 유형에 대해, 지정된 특성에 지정된 값이 있으면 지정된 분류가 적용됩니다.</p>

topology-composition.settings

이 파일은 복합 CI의 구성 규칙을 정의합니다. 복합 CI 하위에 포함되는 구성 요소 CI를 결정합니다.

GUI 요소	설명
다운로드	파일을 편집하려면 파일 이름 링크를 클릭하여 파일을 다운로드합니다.
파일 업로드	파일 편집 작업을 완료하면 파일 업로드 버튼을 클릭하여 파일을 업로드합니다.

UCMDB 연결

설정	설명
연결 전략	UCMDB에 대한 연결 방법입니다.
고객	UCMDB 고객 이름입니다.
UCMDB 서버 이름	UCMDB 서버의 이름입니다.
UCMDB 서버 포트	UCMDB 서버의 포트 번호입니다.
UCMDB 액세스 URL	UCMDB에 액세스하기 위한 URL입니다.
사용자 이름	UCMDB 사용자 이름입니다.
비밀번호	UCMDB 사용자 비밀번호입니다.

문제 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	문제의 심각도 수준을 나타냅니다. 다음 아이콘이 나타납니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶  . 구성 설정에 오류가 있음을 나타냅니다. 이러한 경우 HP UCMDB Configuration Manager에서 구성 집합을 활성화할 수 없고 현재 구성 집합 활성화  버튼을 사용할 수 없습니다. ▶  . 경고를 나타냅니다. 이러한 경우 Configuration Manager에서 구성 설정을 활성화할 수 있습니다. ▶  . 정보 메시지를 제공합니다. 이러한 경우 Configuration Manager에서 구성 설정을 활성화할 수 있습니다.
코드	문제가 발생한 창에 대한 링크가 포함되어 있습니다. 이 링크를 클릭하면 구성 트리의 관련 노드가 선택되고 오른쪽에 관련 창이 나타납니다.
설명	문제에 대한 설명이 포함되어 있습니다.

사용자 ID 관리 페이지

HP Universal CMDB Configuration Manager의 사용자 관리 설정은 사용자, 그룹, 역할 및 권한을 제어합니다. 이 페이지에서는 이러한 설정과 LDAP 서버에 대한 연결을 구성할 수 있습니다.

액세스 방법	관리 > 서버 관리 > 사용자 관리를 선택합니다.
중요 정보	사용자 관리 설정은 LDAP 서버에서 가져옵니다. 이 구성을 수행하려면 LDAP 구현에 대해 완벽하게 이해하고 있어야 합니다.
관련 작업	Configuration Manager 배포 안내서의 "LDAP 구성" 사용자 관리 문제 해결 및 제한 사항

사용자 관리 구성

이 페이지에서는 LDAP 서버의 연결 정보를 정의합니다. Configuration Manager에서 수정하는 사용자 정보는 해당 서버에서 업데이트됩니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
<유형> 공급자	인증, 그룹, 개인 설정, 사용자, 역할 및 역할 관계 공급자를 포함하는 저장소입니다. 각 공급자별로 LDAP 서버를 EXTERNAL 또는 SHARED 로 지정합니다. 공급자에 대한 자세한 내용은 서버 관리 개요를 참조하십시오.
외부/공유 UUM 이름	LDAP 서버와의 연결에 사용되는 이름입니다.
외부/공유 UUM 소스	해당 옵션이 내부 LDAP 서버(공유)와 외부 LDAP 서버(외부) 중 어느 것을 사용할지 여부를 지정하게 합니다. 초기 구성은 공유 UUM 소스 를 사용하지만 외부 LDAP에 대한 연결을 정의할 경우 외부 UUM 소스 를 사용하도록 설정할 수 있습니다.

UI 요소	설명
외부/공유 UUM 시작	Configuration Manager에 연결할 때 외부 LDAP 서버 또는 공유 LDAP 서버를 시작하게 합니다.
사용자 <특성> 특성 필수	<p>사용자 개체 클래스 LDAP 벤더별 특성:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ usersObjectClass. 사용자 정보를 보관하는 데 사용되는 개체 클래스입니다. ▶ 다음 설정(사용/사용 안 함)은 사용자의 개체 클래스에서 사용자별 정보를 보관하는 데 사용되는 특성입니다. usersUniqueIDAttribute, usersDisplayNameAttribute, usersLoginNameAttribute, usersFirstNameAttribute, usersLastNameAttribute, usersEmailAttribute, usersPreferredLanguageAttribute, usersPreferredLocationAttribute, usersTimeZoneAttribute, usersDateFormatAttribute, usersNumberFormatAttribute, usersWorkWeekAttribute, usersTenantIDAttribute, usersPasswordAttribute

외부/공유 사용자 저장소

이 페이지에는 LDAP 서버의 연결 속성이 표시됩니다. 다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
외부/공유 사용자 저장소	이 페이지의 속성은 외부 또는 공유라고 하는 저장소의 LDAP 속성 테이블에서 가져옵니다.
사용 설정	역할, 사용자, 그룹에 대한 액세스 정보를 정의합니다. 그룹, 역할, 사용자의 만들기, 삭제, 읽기 및 할당을 가능하게 할지 지정합니다.
개인 설정	사용자 특성의 읽기와 편집을 가능하게 할지 지정합니다. 이 페이지의 설정은 사용자 관리 모듈의 사용자를 만들거나 수정할 때 어떤 정보를 편집할 수 있게 할지, 아니면 읽기 전용으로 할지 정의합니다. 사용자 인터페이스 세부 정보에 대한 자세한 내용은 사용자 관리 페이지를 참조하십시오.

파트 III

응용 프로그램

7

홈 페이지

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 홈 페이지 개요

참조

- ▶ 홈 페이지 사용자 인터페이스

개념

홈 페이지 개요

홈 페이지는 Configuration Manager에서 모니터링하는 주요 메트릭에 대한 대시보드형 보기를 제공합니다. 홈 페이지에는 인증 상태에 따른 관리 CI의 수, 정책 상태에 따른 CI 수, 인증된 변경의 수, 비준수 CI의 수를 비롯한 시간별 데이터가 그래픽으로 나타납니다.

참조

홈 페이지 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 홈 페이지

홈 페이지

이 페이지는 관리되는 보기와 관련된 데이터의 개요를 제공합니다.

액세스 방법	용용 프로그램 > 홈 을 선택합니다.
중요 정보	<p>관리 CI 창에는 선택한 기간 동안 인증 CI 및 비인증 CI의 수가 표시됩니다.</p> <p>정책 요약 창에는 관리 중인 각 정책에 대해 상태별로 만족 CI 및 위반 CI의 수가 표시됩니다.</p> <p>인증된 변경 사항 창에는 선택한 기간 동안 인증된 변경 사항의 수가 표시됩니다.</p> <p>비준수 CI 창에는 기준선 정책을 만족하는 CI 또는 위반한 CI의 총 수가 표시됩니다.</p> <p>참고: 각 창을 원하는 위치로 끌어 홈 페이지의 레이아웃을 재배열할 수 있습니다.</p>

왼쪽 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	표시되는 데이터를 새로 고치려면 클릭합니다.
	보기 즐겨찾기만 표시 를 클릭하면 모든 보기의 데이터 표시와 보기 즐겨찾기의 데이터 표시가 전환됩니다.
새 정책 위반	각 보기별로 총 CI 중 정책을 위반한 개수와 함께 관리되는 보기 목록이 표시됩니다.
보류 중인 인증	각 보기별로 총 CI 중 비인증 CI 개수와 함께 관리되는 보기 목록이 표시됩니다.

관리 CI 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	그래프에 표시되는 데이터의 기간을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 주 ▶ 월 ▶ 3개월 ▶ 년 이전 기간이나 다음 기간의 데이터를 선택하려면 가로 화살표를 사용합니다.
	그래프 범례를 표시하려면 클릭합니다.
	표 형식을 변경하려면 클릭합니다.

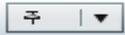
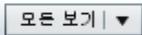
UI 요소	설명
	그래프 형식을 변경하려면 클릭합니다.
<그래프>	선택한 기간 동안 인증 CI 및 비인증 CI의 수가 그래프에 표시됩니다. 초록색 영역은 인증 CI를 나타내고 파란색 영역은 비인증 CI를 나타냅니다.

정책 요약 창

정책 요약 창에 대한 자세한 내용은 정책 요약 페이지를 참조하십시오.

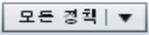
인증된 변경 사항 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	그래프에 표시되는 데이터의 기간을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 주 ▶ 월 ▶ 3개월 ▶ 년 이전 기간이나 다음 기간의 데이터를 선택하려면 가로 화살표를 사용합니다.
	그래프 범례를 표시하려면 클릭합니다.
	표 형식을 변경하려면 클릭합니다.
	그래프 형식을 변경하려면 클릭합니다.
	그래프에 반영되는 보기를 선택합니다.
<그래프>	선택한 기간 동안 인증되지 않은 변경 사항의 수가 그래프에 표시됩니다.

비준수 CI 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	<p>그래프에 표시되는 데이터의 기간을 선택합니다. 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 주 ▶ 월 ▶ 3개월 ▶ 년 <p>이전 기간이나 다음 기간의 데이터를 선택하려면 가로 화살표를 사용합니다.</p>
	<p>그래프 범례를 표시하려면 클릭합니다.</p>
	<p>표 형식을 변경하려면 클릭합니다.</p>
	<p>그래프 형식을 변경하려면 클릭합니다.</p>
	<p>그래프에 반영되는 보기를 선택합니다.</p>
	<p>그래프에 반영되는 정책을 선택합니다.</p>
<p><그래프></p>	<p>기준선 정책을 만족시키는 모든 CI의 수가 초록색 막대로 표시되고 기준선 정책을 위반한 CI의 수는 빨간색 막대로 표시됩니다.</p>

8

보기 요약

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 보기 요약 개요

참조

- ▶ 보기 요약 사용자 인터페이스

개념

보기 요약 개요

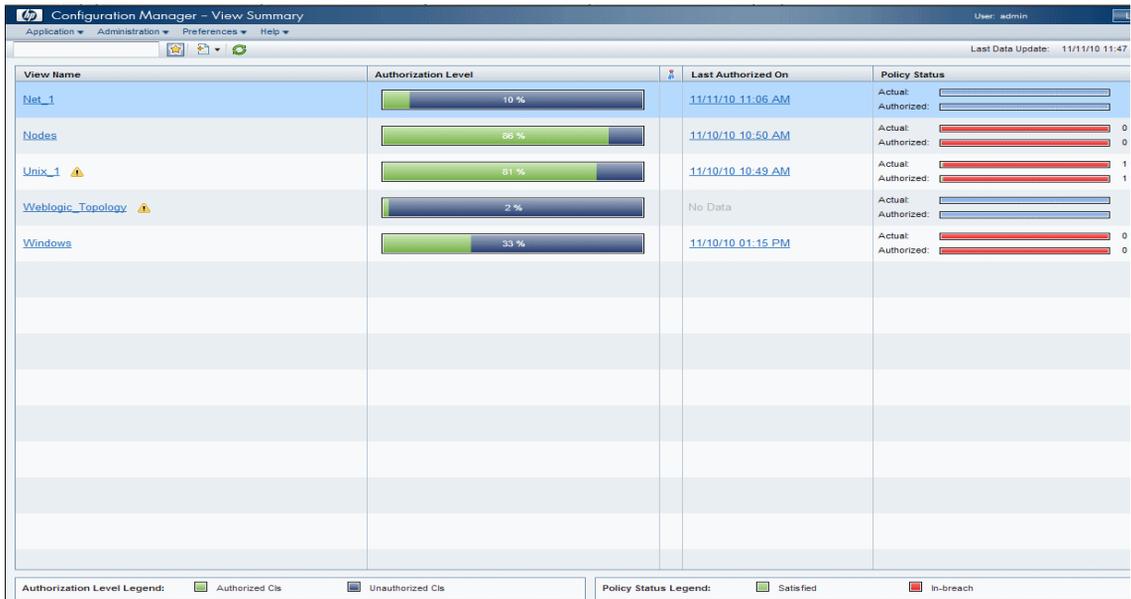
보기 요약에는 관리되는 모든 보기에 대한 일반적인 요약이 제공되며, 인증 수준, 정책 상태, 마지막 인증 날짜와 시간, 자동 인증 상태가 표시됩니다. 보기 요약은 상태 관리 모듈로 드릴다운하여 관리되는 보기에 액세스하기 위한 포털로 사용됩니다. 보기 요약 데이터를 보고서 형식으로 내보낼 수도 있습니다.

정책 상태 정보를 사용하면 실제 상태와 인증 상태 모두 보기의 정책 준수 정도를 추적할 수 있습니다. 정책 위반이 있는 보기의 경우 해당 보기로 드릴다운하면 세부 정보(위반 CI 및 정책)가 표시됩니다.

자동 인증 정보를 사용하면 보기의 인증 수준을 추적할 수 있습니다. 자동 인증 정보는 보기의 상태가 수동으로 관리되는지 아니면 자동으로 관리되는지 여부를 나타냅니다. 인증이 필요한 보기를 신속하게 식별하고 해당 보기로 드릴다운하여 적절한 작업을 수행할 수 있습니다.

또한 보기 요약을 통해 보기가 마지막으로 인증한 날짜, 인증한 사람, 인증될 때의 변경 개수를 추적할 수 있고, 드릴다운으로 마지막 인증의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

다음 그림은 Configuration Manager 사용자를 위한 보기 요약 페이지의 예를 나타낸 것입니다.



참조

보기 요약 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 사용자 기본 설정 대화 상자
- ▶ 보기 요약 페이지

사용자 기본 설정 대화 상자

이 대화 상자에서는 모든 Configuration Manager에 표시될 보기 즐겨찾기와 언어를 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	기본 설정 > 사용자 기본 설정을 선택합니다.
중요 정보	<p>다음 옵션을 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 보기 즐겨찾기. 보기 즐겨찾기로 사용할 보기를 선택하려면 왼쪽 테이블에서 선택한 후 두 번 클릭하거나 화살표 버튼을 사용하여 오른쪽 창으로 이동합니다. ▶ 지역화 설정. Configuration Manager에 표시될 언어를 선택합니다. <p>참고: 보기 즐겨찾기를 정의한 다음 다른 모듈에서 모든 보기를 표시하거나 보기 즐겨찾기만 표시하도록 선택할 수 있습니다.</p>

보기 즐겨찾기

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	보기 즐겨찾기 목록에서 선택한 보기를 제거하려면 클릭합니다.
	보기 즐겨찾기 목록에서 모든 보기를 제거하려면 클릭합니다.
	보기 즐겨찾기 목록에 모든 보기를 추가하려면 클릭합니다.
	보기 즐겨찾기 목록에 선택한 보기를 추가하려면 클릭합니다.
<왼쪽 테이블>	사용할 수 있는 모든 보기의 이름과 설명이 표시됩니다.
<오른쪽 테이블>	보기 즐겨찾기의 이름이 표시됩니다.
보기 즐겨찾기 선택	<p>보기 즐겨찾기 필터를 사용하거나 사용하지 않습니다. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 모든 보기. 보기 즐겨찾기 목록이 정의되지 않습니다. 모든 보기가 표시됩니다. ▶ 선택한 보기. 보기 즐겨찾기 목록에 포함할 보기를 선택합니다. 보기 즐겨찾기만 표시됩니다.

지역화 설정

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
언어	드롭다운 상자에서 언어를 선택합니다.
예	날짜와 시간 형식에 선택한 언어가 반영됩니다.

보기 요약 페이지

이 페이지에는 관리되는 모든 보기에 대한 인증 요약 및 정책 만족 상태가 표시됩니다.

액세스 방법	응용 프로그램 > 보기 요약을 선택합니다.
중요 정보	열 기준으로 보기 요약을 정렬하려면 해당 열 헤더를 클릭합니다. 열 헤더를 클릭하면 작은 검정색 삼각형이 표시됩니다. 위쪽을 향한 삼각형은 오름차순을 나타내고 아래쪽을 향한 삼각형은 내림차순을 나타냅니다. 오름차순 정렬과 내림차순 정렬을 전환하려면 열 헤더를 다시 클릭합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<보기 필터링 상자>	표시되는 보기를 필터링하려면 상자에 문자열을 입력합니다. 입력한 문자열을 포함하는 이름을 가진 보기만 표시됩니다.
	보기 즐겨찾기만 표시 를 클릭하여 보기를 모두 표시하거나 보기 즐겨찾기만 표시할 수 있습니다.
	보기 요약 보고서 데이터의 내보내기 형식을 선택하려면 보고서 내보내기 를 클릭합니다. 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	정책 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.
	보기 이름 옆에 경고 아이콘이 표시되면 도구 설명에 경고 내용이 표시되도록 아이콘 위에 포인터를 놓거나 아이콘을 클릭하여 대화 상자에서 경고를 엽니다.
	보기 이름 옆에 정보 아이콘이 표시되면 도구 설명에 메시지가 표시되도록 아이콘 위에 포인터를 놓거나 아이콘을 클릭하여 대화 상자에서 메시지를 엽니다.

UI 요소	설명
	보기의 자동 인증 상태가 표시됩니다.
인증 수준	보기의 인증 수준이 그래프 형식 및 숫자(총 CI 중 인증 CI의 수)로 표시됩니다. 데이터에 대해 백분율이 포함된 도구 설명을 표시하려면 그래프 위에 포인터를 놓습니다.
인증 수준 범례	인증 수준 그래프의 범례입니다. 다음 범주가 포함됩니다. ▶ 인증 CI ▶ 비인증 CI
마지막 인증	보기가 마지막으로 인증된 날짜와 시간입니다. 날짜를 클릭하면 인증 기록 내역의 해당 시간에 작성된 보기의 스냅샷으로 이동합니다.
마지막 데이터 업데이트	보기가 마지막으로 업데이트된 날짜와 시간입니다.
정책 상태	실제 및 인증 상태인 보기의 정책 상태가 막대 그래프로 표시됩니다. 데이터에 대해 백분율이 포함된 도구 설명을 표시하려면 그래프 위에 포인터를 놓습니다.
정책 상태 범례	정책 상태 그래프의 범례입니다. 다음 범주가 포함됩니다. ▶ 만족 ▶ 위반
보기 이름	보기 이름을 클릭하면 선택한 보기의 상태 관리 페이지로 이동합니다.

9

정책 요약

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 정책 요약 개요

참조

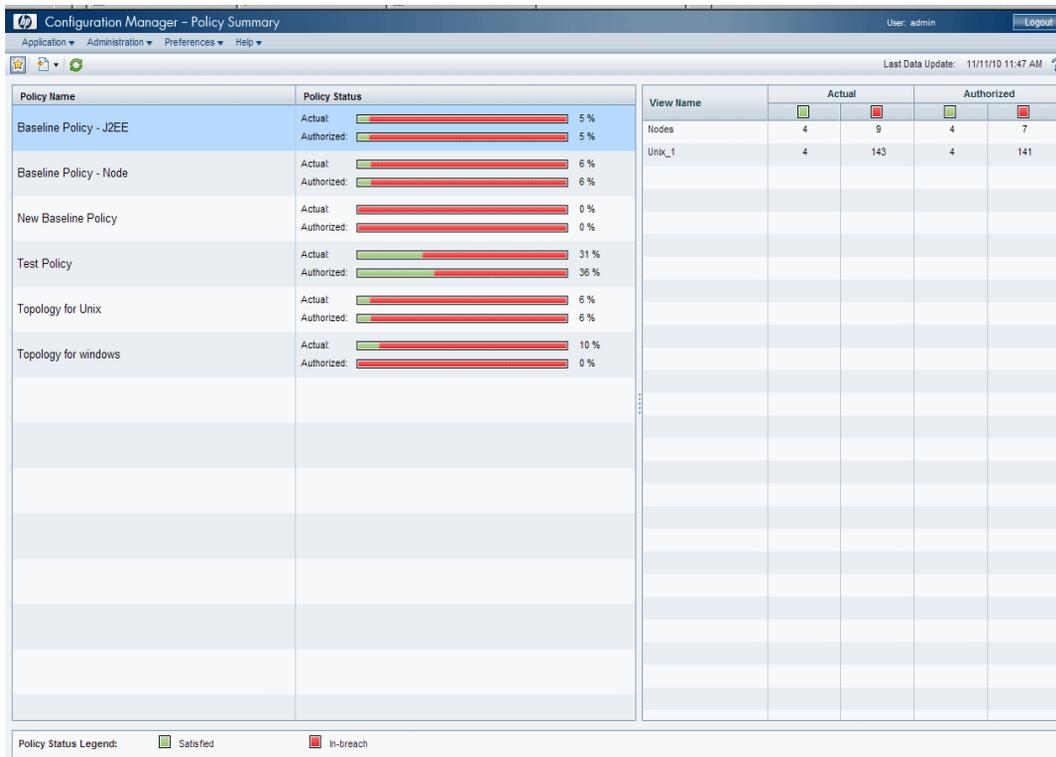
- ▶ 정책 요약 사용자 인터페이스

개념

정책 요약 개요

정책 요약 모듈에서는 Configuration Manager에 정의된 모든 정책의 일반적인 요약을 제공합니다. 지정된 정책이 정의된 모든 CI의 정책 상태를 볼 수 있고, 정책 요약 데이터를 보고서 형식으로 내보낼 수도 있습니다.

다음 그림은 Configuration Manager 사용자를 위한 정책 요약 페이지의 예를 나타낸 것입니다.



참조

정책 요약 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 정책 요약 페이지

정책 요약 페이지

이 페이지에는 정책별로 정책 만족 수준의 요약이 표시됩니다.

액세스 방법	용융 프로그램 > 정책 요약을 선택합니다.
중요 정보	<p>각 정책별로 만족 상태인 모든 보기의 CI 개수가 표시됩니다. 사용할 수 있는 상태는 정책 상태 범례에 나옵니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 만족 ▶ 위반 <p>열 기준으로 정책 요약을 정렬하려면 해당 열 헤더를 클릭합니다. 열 헤더를 클릭하면 작은 검정색 삼각형이 표시됩니다. 위쪽을 향한 삼각형은 오름차순을 나타내고 아래쪽을 향한 삼각형은 내림차순을 나타냅니다. 오름차순 정렬과 내림차순 정렬을 전환하려면 열 헤더를 다시 클릭합니다.</p>

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	보기 즐겨찾기에 관련된 정책만 표시 를 클릭하면 모든 정책 표시와 보기 즐겨찾기와 관련된 정책만 표시가 전환됩니다.
	정책 요약 보고서 데이터의 내보내기 형식을 선택하려면 보고서 내보내기 를 클릭합니다. 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	정책 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.

왼쪽 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
정책 이름	정책 이름입니다. 설명 및 규칙 유효성을 비롯한 정책 세부 정보를 보여주는 도구 설명을 표시하려면 정책 이름 위에 포인터를 놓습니다.
정책 상태	막대 그래프에 실제 상태와 인증 상태에 대한 정책 만족 상태가 표시됩니다. CI 개수 및 비율로 데이터를 요약하는 도구 설명을 표시하려면 그래프 위에 포인터를 놓습니다.

오른쪽 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<보기별 테이블>	왼쪽 창에서 선택한 정책에 대해 보기별로 정책 만족 데이터를 보여주는 테이블입니다. 각 상태에 따라 개별 보기의 CI 개수가 나타납니다.

10

구성 분석

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 구성 분석 개요

작업

- ▶ 비교를 위한 구성 모델 정의

참조

- ▶ 구성 분석 사용자 인터페이스

개념

구성 분석 개요

구성 분석 모듈은 관리되는 보기의 복합 CI와 모델 복합 CI를 비교할 수 있는 환경을 제공합니다(모델 복합 CI는 비교 시 기준선으로 사용). 구성 모델 창에서 모델의 복합 CI에 대한 CI 유형을 추가한 후 모델의 포함 CI에 대한 CI 유형을 추가하여 모델을 정의합니다. 그런 다음 비교에 사용되는 각 CI 유형의 특성을 선택할 수 있습니다.

또는 관리되는 보기 중 하나에서 특정 복합 CI를 선택하여 구성 모델로 사용하거나, 정책 관리에 정의된 기준선 정책에서 기준선 CI를 선택하여 모델의 복합 CI로 사용할 수도 있습니다.

분석 범위 창에서 모델과 비교할 복합 CI를 선택합니다. 비교를 실행한 후 창에는 비교된 각 복합 CI에 대해 모델과 일치하는 정도를 보여주는 막대 그래프가 표시됩니다. 일치 근사도는 모델의 복합 CI에서 각 CI 비교를 위해 선택한 특성에 대해 모델과 복합 CI를 비교하여 결정됩니다. 모델의 특정 CI 비교 시 특성을 선택하지 않으면 해당 CI의 비교는 전적으로 모델의 토폴로지를 기반으로 합니다.

비교를 위해 선택한 특성 중 하나라도 모델과 일치하는 않거나, 복합 CI의 토폴로지가 모델과 다르면 복합 CI는 위반으로 간주됩니다.

구성 분석 모듈에 대한 자세한 내용은 구성 분석 페이지를 참조하십시오.

작업

비교를 위한 구성 모델 정의

이 작업은 선택한 복합 CI를 사용하여 비교용 구성 모델을 정의하는 방법에 대해 설명합니다.

구성 모델을 정의하려면 다음을 수행합니다.



- 1 구성 분석 모듈의 구성 모델 창에서 **구성 모델 만들기** 버튼을 클릭하여 대화 상자를 엽니다. 원하는 CI 유형을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 2 원하는 특성 옆에 있는 확인란을 선택하여 비교에 포함할 특성을 선택합니다. 특성 값 옆에 선택한 특성에 대한 값을 입력하고 연산자 옆에 연산자에 대한 값을 입력합니다.
- 3 구성 분석 모듈의 분석 범위 창에서 복합 CI를 선택할 보기의 상태를 선택합니다. 사용할 수 있는 옵션은 실제 또는 인증입니다.



- 4 **관리 CI 추가** 버튼을 클릭하여 복합 CI 선택 대화 상자를 엽니다.
- 5 비교할 CI를 포함하는 보기를 선택합니다. 그런 다음 화살표를 사용하여 선택한 CI 옆로 CI를 이동합니다. **확인**을 클릭합니다.

참고: 먼저 분석 범위 창에서 CI를 선택한 다음 모델을 구성하는 경우 Configuration Manager는 선택한 CI 중 모델과 일치하지 않는 것을 자동으로 제거합니다.



- 6 비교를 실행하려면 주 도구 모음에서 분석 버튼을 클릭합니다. 결과가 분석 결과 창에 표시됩니다.

참조

구성 분석 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 구성 분석 페이지
- ▶ 비교 세부 정보 대화 상자
- ▶ 관리 CI 선택 대화 상자

구성 분석 페이지

이 페이지에서는 구성 모델을 만들어 관리되는 보기의 복합 CI와 비교할 수 있습니다.

액세스 방법	용용 프로그램 > 구성 분석을 선택합니다.
중요 정보	<p>구성 분석 페이지에는 다음 창이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 구성 모델 ▶ 분석 결과 ▶ 분석 범위 <p>구성 모델 창에서 모델을 정의합니다. 분석 범위 창에서 비교할 복합 CI를 선택합니다. 작업이 완료되면 분석을 클릭하여 비교를 실행합니다.</p> <p>결과는 변경에 따라 동적으로 업데이트되지 않습니다. 따라서 모델 또는 복합 CI 선택을 변경할 때마다 분석을 클릭하여 비교를 다시 실행해야 합니다.</p>

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	새 구성 모델을 만들려면 새 모델 만들기 를 클릭합니다.
	기존 모델을 선택하여 열려면 모델 열기 를 클릭합니다.
	현재 모델을 저장하려면 모델 저장 을 클릭합니다.
	현재 모델을 새 이름으로 저장하려면 다른 이름으로 모델 저장 을 클릭합니다.
 분석	비교를 실행하려면 분석 을 클릭합니다.

구성 모델 창

중요 정보	이 창에서 모델에 CI 유형을 추가하고 선택한 복합 CI와 비교할 특성을 선택하여 구성 모델을 만듭니다.
--------------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 관리 CI로 모델 만들기. 보기에서 기존 CI를 선택하여 구성 모델로 사용합니다. ▶ 기존 기준선 정책으로 모델 정의 만들기. 정책에 이미 정의되어 있는 구성 모델을 선택합니다.
	구성 모델에 추가할 CI 유형을 선택하려면 클릭합니다. CI 개수 기능을 사용하여 동일한 유형의 CI를 여러 개 추가할 수 있습니다.
	구성 모델에서 선택한 CI를 삭제하려면 클릭합니다.
	구성 모델로 사용할 특정 CI를 선택하려면 클릭합니다.

UI 요소	설명
	비교한 CI를 만족 및 위반 범주로 분해하여 보려면 일치하는 CI 결과 를 클릭합니다.
	특성이 비교에 관련됨을 나타냅니다.
	특성이 비교와 관련되고 시스템의 일치 알고리즘에서 순위가 할당되어 있음을 나타냅니다.
특성 이름 열	선택한 CI 유형의 특성 이름입니다.
특성 값 상자	선택한 특성의 값을 상자에 입력합니다.
특성 값 열	선택한 CI 유형의 특성 값입니다. 각 특성의 값을 선택하거나 입력합니다.
CI 유형	선택한 CI 유형입니다. 모델에서 동일한 유형의 CIT를 둘 이상 선택할 수 있습니다. 이를 일반 정의 모드 라고 합니다. 이 모드에서는 선택한 CIT 중 하나에서 변경한 내용이 나머지 모든 CIT에 적용됩니다.
추가적 내부 CI를 위반으로 간주	추가적 내부 CI를 위반으로 간주 를 선택하면 추가적 내부 CI가 있는 경우 이 구성 모델과 비교되는 CI는 정책 위반으로 간주됩니다.
일치하는 CI 결과 열	각 CI 유형에 대해 만족, 위반, 누락 CI의 수가 막대 그래프에 표시됩니다. 백분율이 포함된 도구 설명을 표시하려면 그래프 위에 포인터를 놓습니다.
일치하는 결과 열	선택한 각 특성별 백분율은 모델에서 해당 특성에 지정된 값과 일치하는 복합 CI의 수를 나타냅니다.
연산자 열	특성과 특성 값 간의 관계를 정의하는 연산자를 선택합니다. 자세한 내용은 특성 연산자를 참조하십시오.

분석 결과 창

중요 정보	분석이 실행된 후 이 창에는 만족 및 위반 복합 CI의 비율을 나타내는 원 그래프가 표시됩니다.
--------------	---

분석 범위 창

중요 정보	이 창에서 구성 모델과 비교할 복합 CI를 선택합니다. 관리 되는 보기의 실제 상태와 인증 상태 모두에서 복합 CI를 선택할 수 있습니다.
--------------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	분석 범위에 추가할 복합 CI를 선택하려면 관리 CI 추가 를 클릭합니다.
	분석 범위에서 선택한 복합 CI를 삭제하려면 복합 CI 삭제 를 클릭합니다.
	정책을 위반한 CI의 특성이 표시되는 정책 세부 정보 대화 상자를 열려면 비교 세부 정보 표시 를 클릭합니다.
복합 CI 이름	분석 범위에 있는 복합 CI의 이름입니다.
유사성 결과	CI가 모델과 일치하는 정도를 나타내는 막대 그래프가 표시됩니다.
상태	복합 CI를 선택하는 보기의 상태를 선택합니다. 보기의 실제 상태와 인증 상태 모두에서 CI를 선택할 수 있지만, 비교는 선택한 상태에서만 수행됩니다. 선택한 CI가 보기의 해당 상태에 존재하지 않으면 흐린 텍스트로 표시되고 비교에도 사용되지 않습니다.

비교 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 선택한 CI의 비교 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	분석 범위 창에서 비교 세부 정보 표시  를 클릭합니다.
---------------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	선택한 CI에 대해 모든 특성 표시와 위반한 특성만 표시 간을 전환합니다.
	목록에서 다음 위반으로 이동합니다.
<왼쪽 창>	CI 이름과 해당 모델이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 창을 확장하여 복합 CI를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 모델 값이 있는 각 CI의 경우 아이콘이 정책을 위반 여부를 나타냅니다. 참고: 하나 이상의 특성이 정책을 위반하거나 모델의 CI와 일치하지 않는 CI는 정책을 위반한 것으로 간주됩니다.
<오른쪽 창>	왼쪽 창에 선택한 CI의 특성 이름과 값, 기준선 값이 표시됩니다. 기준선 값을 가진 특성의 경우 아이콘은 선택한 CI가 해당 특성에 대한 참조가 있는 정책을 위반했는지 여부를 나타냅니다.

관리 CI 선택 대화 상자

이 대화 상자에서는 모델 정의에 대해 특정 CI를 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	구성 모델 창에서 복합 CI로부터 모델 만들기 를 선택합니다.
중요 정보	모델 정의에 대해 특정 CI를 선택하면 해당 정의에 미리 포함되어 있던 CI 유형은 제거됩니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
<CI 목록>	선택한 보기에서 CI 이름의 목록 및 유형입니다. 모델 CI로 사용할 것을 선택합니다.
필터	목록에서 CI를 필터링할 문자열을 입력합니다.

UI 요소	설명
상태	실제 또는 인증을 선택합니다.
보기	드롭다운 목록에서 보기를 선택합니다.

11

상태 관리

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 상태 관리 개요

작업

- ▶ 변경 인증

참조

- ▶ 상태 관리 사용자 인터페이스

개념

상태 관리 개요

상태 관리 모듈은 사용자가 보기의 변경을 인증할 수 있는 모듈입니다. 상태 관리에는 실제 또는 인증 상태인 보기에 현재 포함된 모든 CI가 표시됩니다. 보기에 추가되었거나, 보기에서 제거되었거나, 두 상태 간에 업데이트된 CI는 복합 CI 창과 토폴로지 창에서 해당하는 표시 아이콘으로 표시됩니다. 표시 아이콘에 대한 자세한 내용은 복합 CI 창을 참조하십시오.

변경으로 표시된 CI 중에서 인증할 변경을 선택하여 인증 프로세스를 시작합니다. 인증을 클릭하면 선택한 모든 변경이 인증을 위해 제출됩니다. 인증이 완료되면 보기의 업데이트된 상태가 새로운 인증 상태가 되고 보기의 스냅샷이 저장됩니다. 수동 인증에 대한 자세한 내용은 변경 인증을 참조하십시오.

자동 인증 기능을 사용하여 보기를 자동으로 인증할 수 있습니다. 자세한 내용은 자동 인증을 참조하십시오.

작업

변경 인증

이 작업은 CI의 변경을 인증하는 방법을 설명합니다.

CI의 변경을 인증하려면 다음을 수행합니다.

- 1 상태 관리의 복합 CI 창에서 각 확인란 왼쪽에 있는 작은 화살표를 클릭하여 변경이 있는 CI의 항목을 확장합니다. 지정된 CI에 대한 모든 변경은 해당 줄에 표시됩니다.
- 2 변경을 검토한 후 인증할 변경의 확인란을 선택합니다.

참고: CI의 확인란을 선택하면 해당 CI의 모든 변경이 자동으로 선택됩니다.



- 3 작업이 완료되면 **인증** 버튼을 클릭합니다. 인증을 위해 변경이 제출되었음을 알리는 메시지가 표시됩니다. **확인**을 클릭합니다.

참고: 인증 프로세스는 시간이 걸릴 수 있습니다. 인증이 처리되는 동안 다른 보기에서 작업을 계속할 수 있습니다.

- 4 업데이트된 보기는 보기의 새 인증 상태가 됩니다.

참조

상태 관리 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 서비스에서 선택한 차이 인증 대화 상자
- ▶ CI 세부 정보 대화 상자
- ▶ 정책 세부 정보 대화 상자
- ▶ CI 정렬 대화 상자
- ▶ 상태 관리 페이지
- ▶ 보기 토폴로지 대화 상자

서비스에서 선택한 차이 인증 대화 상자

이 대화 상자에서는 보기의 CI에 대한 선택한 변경을 인증할 수 있습니다.

액세스 방법	상태 관리 페이지의 왼쪽 창에서 선택한 변경 인증  을 클릭합니다.
중요 정보	제출 을 클릭하여 제안된 변경을 인증합니다. 이렇게 하면 CI의 실제 상태를 새로운 인증 상태로 변환합니다. 참고: 상위 CI가 보기에 포함되지 않은 CI는 인증할 수 없습니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
<제안된 변경 목록>	복합 CI 창에서 인증 대상으로 표시되었던 변경 목록입니다.

CI 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 선택한 CI의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 세부 정보 표시  를 클릭하거나 복합 CI 창 또는 토폴로지 창에서 CI를 두 번 클릭합니다.
---------------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	표시된 두 상태 간에 값 차이가 있는 특성만 표시하려면 차이만 표시 를 클릭합니다.
	목록에서 다음 구성 요소 CI로 이동하려면 다음 차이 를 클릭합니다.
	특성 탭에서, 선택한 CI의 모든 특성을 표시하거나 관리 특성만 표시할 수 있습니다.
	표시되는 두 상태의 값에 차이가 있음을 나타냅니다.
특성 탭	<p>왼쪽 창에 CI 이름이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다.</p> <p>오른쪽 창에는 이 CI의 특성 이름과 값이 표시됩니다. 특성의 실제 값과 인증 값 모두 표시됩니다.</p>

UI 요소	설명
들어오는 관계 탭	들어오는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.
나가는 관계 탭	나가는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.

정책 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 기준선 정책 규칙에 대한 CI 정책 위반의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	정책 세부 정보 창에서 정책 세부 정보 표시  를 클릭합니다.
중요 정보	정책 세부 정보 대화 상자는 기준선 정책이 정의된 CI를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 아이콘 옆에 있는 작은 화살표를 클릭하고 실제 또는 인증 상태에 대한 정책 세부 정보가 표시된 대화 상자를 선택합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	선택한 CI에 대해 모든 특성 표시와 위반한 특성만 표시 간을 전환합니다.
	목록에서 다음 위반으로 이동합니다.

UI 요소	설명
<왼쪽 창>	CI 이름과 해당 기준선이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 창을 확장하여 복합 CI를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 기준선 값이 있는 각 CI의 경우 아이콘이 정책 위반 여부를 나타냅니다. 참고: 하나 이상의 특성이 정책을 위반하거나 기준선의 CI와 일치하지 않는 CI는 정책을 위반한 것으로 간주됩니다.
<오른쪽 창>	왼쪽 창에 선택한 CI의 특성 이름과 값, 기준선 값이 표시됩니다. 기준선 값을 가진 특성의 경우 아이콘은 선택한 CI가 해당 특성에 대한 참조가 있는 정책을 위반했는지 여부를 나타냅니다.

CI 정렬 대화 상자

이 대화 상자에서는 복합 CI 창의 CI 목록을 정렬할 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 창의 도구 모음에서 CI 정렬 버튼  을 클릭합니다.
중요 정보	CI 정렬 후 변경 내용을 반영하려면 새로 고침 버튼을 클릭합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 모든 필드를 이동합니다.
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 선택한 필드를 이동합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 선택한 필드를 제거합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 모든 필드를 제거합니다.

UI 요소	설명
	선택한 정렬 필드 목록에서 선택한 필드를 위나 아래로 이동합니다.
	선택한 각 필드에 대해 정렬 방향으로 오름차순 또는 내림차순 을 선택합니다.
사용 가능한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 모든 필드입니다.
선택한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 선택한 필드입니다. 정렬 순서는 목록의 순서를 따릅니다.

상태 관리 페이지

이 페이지에서는 실제 상태의 보기를 표시하고 인증할 변경을 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	용용 프로그램 > 상태 관리 를 선택합니다.
중요 정보	<p>상태 관리 페이지에는 다음 창이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 복합 CI. 실제 상태와 인증 상태 간에 각 CI에 발생한 변경 유형을 나타내는 아이콘과 함께 보기의 CI 목록이 표시됩니다. ▶ 토폴로지. 실제 상태와 인증 상태 간에 각 CI에 발생한 변경 유형을 나타내는 아이콘과 함께 보기의 CI 토폴로지 맵이 표시됩니다. 자세한 내용은 토폴로지 창을 참조하십시오. 참고: 인벤토리 모드에서는 토폴로지 창을 관련된 CI로 부릅니다. ▶ 비교 세부 정보. 선택한 CI의 변경 세부 정보가 표시됩니다. 선택한 CI의 변경 세부 정보를 보려면 해당 탭을 클릭합니다. ▶ 필터. 인벤토리 모드인 경우에는 필터 창에서 복합 CI 목록을 필터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 필터 창을 참조하십시오. <p>복합 CI 창에서 목록의 해당 CI 옆에 있는 확인란을 클릭하여 인증할 변경을 선택합니다.</p>

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	상태 관리 페이지에서 다른 보기를 선택하려면 보기 선택 을 클릭합니다.
	인벤토리 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
	토폴로지 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
	<p>내보낼 보고서 및 데이터의 내보내기 형식을 선택하려면 보고서 내보내기를 클릭합니다.</p> <p>사용할 수 있는 보고서는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 상태 비교 보고서 ▶ 정책 분석 보고서 <p>사용할 수 있는 형식 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	CI 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.

복합 CI 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	모든 CI 항목을 선택하려면 모두 선택 을 클릭합니다.
	모든 CI 항목을 지우려면 모두 지우기 를 클릭합니다.
	다른 정렬 필드를 기준으로 CI 목록을 정렬할 수 있는 CI 정렬 대화 상자를 열려면 복합 CI 정렬 을 클릭합니다.

UI 요소	설명
	선택한 CI의 관리 특성이 표시되는 CI 세부 정보 대화 상자를 열려면 복합 CI 세부 정보 표시 를 클릭합니다.
	선택한 변경을 승인하고 해당 상태를 인증 상태로 변경하려면 선택한 변경 인증 을 클릭합니다. 참고: 이 버튼은 목록에서 하나 이상의 CI를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
	선택한 CI가 보기에 추가되었음을 나타냅니다.
	선택한 CI가 보기에서 제거되었음을 나타냅니다.
	선택한 CI가 업데이트되었음을 나타냅니다.
	실제 상태에서 하나 이상의 정책을 위반한 CI를 나타냅니다.
	인증 상태에서 하나 이상의 정책을 위반한 CI를 나타냅니다.
	CI가 실제 상태의 모든 정책을 만족시킴을 나타냅니다.
	CI가 인증 상태의 모든 정책을 만족시킴을 나타냅니다.
<CI 목록>	<p>보기의 현재 또는 이전 모든 CI가 표시되는 목록입니다. CI 후보의 오른쪽에 표시되는 아이콘은 이 CI 및 정책 상태에서 발생한 변경을 나타냅니다. 별도의 행에 각 변경을 표시하려면 CI 옆에 있는 삼각형을 클릭합니다.</p> <p>CI의 이름과 유형이 포함된 도구 설명을 표시하려면 목록에서 CI 위에 포인터를 놓습니다.</p> <p>CI 뒤에 아이콘이 표시되지 않으면 해당 CI에 변경이 발생하지 않았음을 나타냅니다.</p> <p>인증 대상으로 표시하려면 선택한 변경 옆에 있는 확인란을 클릭합니다.</p>

비교 세부 정보 창

중요 정보	복합 CI 창 또는 토폴로지 창에서 CI를 선택하면 해당 CI의 데이터를 포함하는 탭에 별표(*)가 표시됩니다.
--------------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
변경된 특성 탭	<p>왼쪽 창에 CI 이름 및 변경 유형 아이콘이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 변경된 특성이 있는 구성 요소 CI가 표시됩니다.</p> <p>오른쪽 창에는 왼쪽 창에서 선택한 CI의 특성 이름 및 실제 값과 인증 값이 표시됩니다.</p>
변경된 나가는 관계 탭	<p>왼쪽 창에는 나가는 관계에 의해 선택한 CI와 관련된 CI가 표시됩니다. 각 항목을 확장하고 구성 요소 CI의 관계를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 각 관계별로 관계 유형이 표시되고 아이콘이 해당 변경 유형을 나타냅니다.</p> <p>오른쪽 창에는 왼쪽 창에서 선택한 관계의 소스, 대상, 방향이 표시됩니다.</p>
정책 세부 정보 탭	<p>정책 목록 창에는 각 정책 규칙에 대해 다음 데이터가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 정책 규칙 이름 ▶ 실제 상태에서 규칙 상태 ▶ 인증 상태에서 규칙 상태 ▶ 관련 CI <p>세부 정보 창에는 정책 목록 창에서 선택한 정책 규칙의 이름, 설명, 유형, 유효성 검사 날짜를 비롯한 세부 정보가 표시됩니다.</p>
관련 RFC 탭	<p>왼쪽 창에는 변경 요청 ID 및 관련 CI가 표시됩니다.</p> <p>오른쪽 창에는 변경 요청의 세부 정보가 표시됩니다.</p>

보기 토폴로지 대화 상자

이 페이지에는 큰 형식으로 토폴로지 맵이 표시됩니다.

액세스 방법	토폴로지 창 도구 모음에서 전체 화면으로 토폴로지 맵 표시 버튼  을 클릭합니다.
---------------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	메뉴를 열려면 토폴로지 노드 강조 표시 버튼 옆에 있는 작은 화살표를 클릭합니다. 맵의 표시 모드를 다음 중에서 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ 실제 상태 강조 표시 ▶ 인증 상태 강조 표시 ▶ 모두 강조 표시
<토폴로지 창 도구 모음 버튼>	토폴로지 창의 도구 모음 버튼은 보기 토폴로지 대화 상자에서도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 토폴로지 창을 참조하십시오.

12

기록 내역 비교

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

▶ 스냅샷

작업

▶ 스냅샷 비교

참조

▶ 기록 내역 비교 사용자 인터페이스

개념

스냅샷

보기의 **스냅샷**은 보기 기록 내역의 일부로 기록된 특정 시점의 보기 상태에 대한 설명입니다. Configuration Manager는 각 인증 시 보기의 실제 및 인증 상태의 스냅샷을 자동으로 기록합니다. 또한 Configuration Manager는 관리되는 보기의 변경 여부를 정기적으로 확인하고 변경이 감지되면 실제 또는 인증 상태의 스냅샷을 작성합니다. 스냅샷은 사고가 발생한 시점으로부터 시스템에 대한 정확한 정보를 제공하므로 문제 관리에 유용합니다.

스냅샷 적용의 예는 설치 후 스냅샷을 작성한 다음 나중에 원래 구성 기준선과 비교하는 경우입니다.

실제 상태 기록 내역 비교 모듈에서는 실제 상태인 보기의 두 스냅샷을 비교하여 볼 수 있고, 인증 상태 기록 내역 비교 모듈에서는 인증 상태인 두 스냅샷을 비교하여 볼 수 있습니다. 두 모듈 모두, 토폴로지 맵과 CI 목록에는 각 스냅샷에 포함된 모든 CI가 표시됩니다. 다른 점이 있는 CI에는 두 스냅샷 간 CI의 변경을 나타내는 아이콘이 표시됩니다.

비교할 스냅샷은 이전에 저장한 스냅샷의 목록뿐 아니라 보기의 현재 상태(실제 또는 인증)에서 선택할 수 있습니다. 스냅샷 선택에 대한 자세한 내용은 표시할 스냅샷 선택 대화 상자를 참조하십시오.

작업

스냅샷 비교

이 작업은 보기의 실제 또는 인증 상태의 두 스냅샷을 선택하고 비교하는 방법에 대해 설명합니다.

스냅샷을 비교하려면 다음을 수행합니다.

- 1 실제 상태 기록 내역 비교 또는 인증 상태 기록 내역 비교에서 도구 모음의 첫 번째 선택 상자를 클릭합니다. 표시할 스냅샷 선택 대화 상자가 열립니다.
- 2 목록에서 스냅샷을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 3 도구 모음에서 두 번째 선택 상자를 클릭합니다. 다른 스냅샷을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.
- 4 토폴로지 맵에 표시되는 데이터에는 선택한 두 스냅샷 간의 차이점이 반영됩니다.

참조

기록 내역 비교 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 실제 상태 기록 내역 비교 페이지
- ▶ 인증 상태 기록 내역 비교 페이지
- ▶ CI 세부 정보 대화 상자
- ▶ 정책 세부 정보 대화 상자
- ▶ 표시할 스냅샷 선택 대화 상자
- ▶ CI 정렬 대화 상자
- ▶ 보기 토폴로지 대화 상자

실제 상태 기록 내역 비교 페이지

이 페이지에서는 실제 상태인 보기의 두 스냅샷을 비교할 수 있습니다.

액세스 방법	용용 프로그램 > 기록 내역 비교 > 실제 상태를 선택합니다.
중요 정보	<p>실제 상태 기록 내역 비교 페이지에는 다음 창이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 복합 CI. 선택한 두 스냅샷에서 각 CI에 발생한 변경 유형을 나타내는 아이콘과 함께 보기의 CI 목록이 표시됩니다. ▶ 토폴로지. 선택한 두 스냅샷에서 각 CI에 발생한 변경 유형을 나타내는 아이콘과 함께 보기의 CI 토폴로지 맵이 표시됩니다. 자세한 내용은 토폴로지 창을 참조하십시오. <p>참고: 인벤토리 모드에서는 토폴로지 창을 관련된 CI로 부릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 비교 세부 정보. 선택한 CI의 변경 세부 정보가 표시됩니다. 선택한 CI의 변경 세부 정보를 보려면 해당 탭을 클릭합니다. ▶ 필터. 인벤토리 모드인 경우에는 필터 창에서 복합 CI 목록을 필터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 필터 창을 참조하십시오.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	실제 상태 기록 내역 비교 페이지에서 열 다른 보기를 선택하려면 보기 선택 을 클릭합니다.
	인벤토리 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
	토폴로지 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
<스냅샷 간 비교>	스냅샷 선택 상자를 클릭하여 비교할 스냅샷 선택 대화 상자를 열고 비교할 두 스냅샷을 선택합니다.
	선택한 스냅샷의 주석을 편집하려면 주석 편집 을 클릭합니다.

UI 요소	설명
	이전 또는 다음 스냅샷 쌍으로 이동하려면 화살표를 클릭합니다.
	<p>내보낼 보고서 및 데이터의 내보내기 형식을 선택하려면 보고서 내보내기를 클릭합니다.</p> <p>사용할 수 있는 보고서는 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 상태 비교 보고서 ▶ 정책 분석 보고서 <p>사용할 수 있는 형식 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	CI 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.

복합 CI 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	다른 정렬 필드를 기준으로 CI 목록을 정렬할 수 있는 CI 정렬 대화 상자를 열려면 복합 CI 정렬 을 클릭합니다.
	선택한 CI의 관리 특성이 표시되는 CI 세부 정보 대화 상자를 열려면 복합 CI 세부 정보 표시 를 클릭합니다.
	선택한 CI가 보기에 추가되었음을 나타냅니다.
	선택한 CI가 보기에서 제거되었음을 나타냅니다.
	선택한 CI가 업데이트되었음을 나타냅니다.
	기본 스냅샷에서 하나 이상의 정책을 위반한 CI를 나타냅니다.

UI 요소	설명
	보조 스냅샷에서 하나 이상의 정책을 위반한 CI를 나타냅니다.
	CI가 기본 스냅샷의 모든 정책을 만족시킴을 나타냅니다.
	CI가 보조 스냅샷의 모든 정책을 만족시킴을 나타냅니다.
<CI 목록>	<p>보기의 현재 또는 이전 모든 CI가 표시되는 목록입니다. CI 후보의 오른쪽에 표시되는 아이콘은 이 CI 및 정책 상태에서 발생한 변경을 나타냅니다. 별도의 행에 각 변경을 표시하려면 CI 옆에 있는 삼각형을 클릭합니다.</p> <p>CI의 이름과 유형이 포함된 도구 설명을 표시하려면 목록에서 CI 위에 포인터를 놓습니다.</p> <p>CI 뒤에 아이콘이 표시되지 않으면 해당 CI에 변경이 발생하지 않았음을 나타냅니다.</p>

비교 세부 정보 창

중요 정보	복합 CI 창 또는 토폴로지 창에서 CI를 선택하면 해당 CI의 데이터를 포함하는 탭에 별표(*)가 표시됩니다.
-------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
변경된 특성 탭	<p>왼쪽 창에 CI 이름 및 변경 유형 아이콘이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 변경된 특성이 있는 구성 요소 CI가 표시됩니다.</p> <p>오른쪽 창에는 왼쪽 창에서 선택한 CI의 이름과 기본/보조 스냅샷 특성 값이 표시됩니다.</p>
변경된 나가는 관계 탭	<p>왼쪽 창에는 나가는 관계에 의해 선택한 CI와 관련되는 CI가 표시됩니다. 각 항목을 확장하고 구성 요소 CI의 관계를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 각 관계별로 관계 유형이 표시되고 아이콘이 해당 변경 유형을 나타냅니다.</p> <p>오른쪽 창에는 왼쪽 창에서 선택한 관계의 소스, 대상, 방향이 표시됩니다.</p>
정책 세부 정보 탭	<p>정책 목록 창에는 각 정책 규칙에 대해 다음 데이터가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 정책 규칙 이름 ▶ 기본 스냅샷에서 규칙 상태(상태) ▶ 보조 스냅샷에서 규칙 상태(이전 상태) ▶ 관련 CI <p>세부 정보 창에는 정책 목록 창에서 선택한 정책 규칙의 이름, 설명, 유형, 유효성 검사 날짜를 비롯한 세부 정보가 표시됩니다.</p>
관련 RFC 탭	<p>왼쪽 창에는 변경 요청 ID 및 관련 CI가 표시됩니다.</p> <p>오른쪽 창에는 변경 요청의 세부 정보가 표시됩니다.</p>

인증 상태 기록 내역 비교 페이지

이 페이지에서는 인증 상태인 보기의 두 스냅샷을 비교할 수 있습니다.

액세스 방법	용용 프로그램 > 기록 내역 비교 > 인증 상태를 선택합니다.
중요 정보	자세한 내용은 실제 상태 기록 내역 비교 페이지를 참조하십시오.

CI 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 선택한 CI의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 세부 정보 표시  를 클릭하거나 복합 CI 창 또는 토폴로지 창에서 CI를 두 번 클릭합니다.
--------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	표시된 두 상태 간에 값 차이가 있는 특성만 표시하려면 차이만 표시 를 클릭합니다.
	목록에서 다음 구성 요소 CI로 이동하려면 다음 차이 를 클릭합니다.
	특성 탭에서, 선택한 CI의 모든 특성을 표시하거나 관리 특성만 표시할 수 있습니다.
	표시되는 두 상태의 값에 차이가 있음을 나타냅니다.
특성 탭	왼쪽 창에 CI 이름이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 오른쪽 창에는 이 CI의 특성 이름과 값이 표시됩니다. 비교되는 두 스냅샷의 특성 값이 표시됩니다.

UI 요소	설명
들어오는 관계 탭	들어오는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.
나가는 관계 탭	나가는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.

정책 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 기준선 정책 규칙에 대한 CI 정책 위반의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	정책 세부 정보 창에서 정책 세부 정보 표시  를 클릭합니다.
중요 정보	정책 세부 정보 대화 상자는 기준선 정책이 정의된 CI를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 아이콘 옆에 있는 작은 화살표를 클릭하고 선택한 스냅샷 중 하나에 대한 정책 세부 정보가 표시된 대화 상자를 선택합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

표시할 스냅샷 선택 대화 상자

UI 요소	설명
	선택한 CI에 대해 모든 특성 표시와 위반한 특성만 표시 간을 전환합니다.
	목록에서 다음 위반으로 이동합니다.
<왼쪽 창>	CI 이름과 해당 기준선이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 창을 확장하여 복합 CI를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 기준선 값이 있는 각 CI의 경우 아이콘이 정책 위반 여부를 나타냅니다. 참고: 하나 이상의 특성이 정책을 위반하거나 기준선의 CI와 일치하지 않는 CI는 정책을 위반한 것으로 간주됩니다.
<오른쪽 창>	왼쪽 창에 선택한 CI의 특성 이름과 값, 기준선 값이 표시됩니다. 기준선 값을 가진 특성의 경우 아이콘은 선택한 CI가 해당 특성에 대한 참조가 있는 정책을 위반했는지 여부를 나타냅니다.

이 대화 상자에서는 비교할 두 스냅샷을 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	도구 모음에서 스냅샷 선택 상자 중 하나를 클릭합니다.
중요 정보	첫 번째 선택 상자에서 스냅샷을 선택한 다음 두 번째 선택 상자에서 나머지 스냅샷을 선택합니다. 두 스냅샷의 비교가 표시됩니다.
관련 작업	스냅샷 비교

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<일정표>	일정표에서 날짜를 선택합니다.
<스냅샷 목록>	목록에는 선택한 날짜에 선택한 보기에 대해 작성된 모든 스냅샷이 포함됩니다.

UI 요소	설명
주석	스냅샷에 대한 참고 사항입니다.
생성 시간	스냅샷이 작성된 시간입니다.
설명	스냅샷에 대한 간략한 설명입니다.

CI 정렬 대화 상자

이 대화 상자에서는 복합 CI 창의 CI 목록을 정렬할 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 창의 도구 모음에서 CI 정렬 버튼  을 클릭합니다.
중요 정보	CI 정렬 후 변경 내용을 반영하려면 새로 고침 버튼을 클릭합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 모든 필드를 이동합니다.
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 선택한 필드를 이동합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 선택한 필드를 제거합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 모든 필드를 제거합니다.
	선택한 정렬 필드 목록에서 선택한 필드를 위나 아래로 이동합니다.
	선택한 각 필드에 대해 정렬 방향으로 오름차순 또는 내림차순 을 선택합니다.
사용 가능한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 모든 필드입니다.
선택한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 선택한 필드입니다. 정렬 순서는 목록의 순서를 따릅니다.

보기 토폴로지 대화 상자

이 페이지에는 큰 형식으로 토폴로지 맵이 표시됩니다.

액세스 방법	토폴로지 창 도구 모음에서 전체 화면으로 토폴로지 맵 표시 버튼  을 클릭합니다.
--------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	<p>메뉴를 열려면 토폴로지 노드 강조 표시 버튼 옆에 있는 작은 화살표를 클릭합니다.</p> <p>맵의 표시 모드를 다음 중에서 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ <기본 스냅샷> 강조 표시 ▶ <보조 스냅샷> 강조 표시 ▶ 모두 강조 표시
<토폴로지 창 도구 모음 버튼>	토폴로지 창의 도구 모음 버튼은 보기 토폴로지 대화 상자에 서도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 토폴로지 창을 참조 하십시오.

13

구성 탐색기

이 장의 내용은 다음과 같습니다.

개념

- ▶ 구성 탐색기 개요

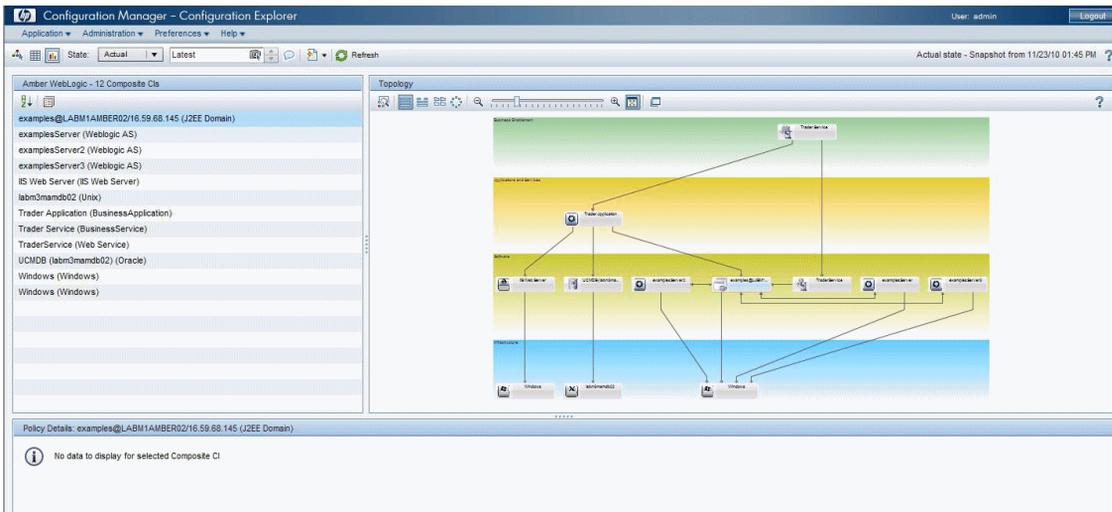
참조

- ▶ 구성 탐색기 사용자 인터페이스

개념

구성 탐색기 개요

구성 탐색기 모듈을 사용하면 실제 또는 인증 상태인 IT 환경의 현재 상태를 조사할 수 있습니다. 또한 실제 또는 인증 상태인 관리되는 보기의 저장된 스냅샷도 표시할 수 있습니다. 아울러 보기에 대한 CI 및 정책 정보를 보고, 보기의 정책이 준수되고 있는지 위반되는지를 확인할 수 있습니다.



보기의 CI는 복합 CI 창에 표시되고 보기의 토폴로지 맵은 토폴로지 창에 표시됩니다. 레이어 또는 분류를 사용하여 맵에서 CI를 구성하는 것을 비롯하여, 토폴로지 맵의 레이아웃을 지정할 수 있습니다. 한 가지 주의할 점은 보기의 복합 CI만 토폴로지 맵에 표시된다는 것입니다. 단, CI 세부 정보 대화 상자를 사용하여 구성 요소 CI를 드릴다운할 수 있습니다. 이러한 방식은 토폴로지 맵을 한결 간소화하고 읽기 쉽게 만듭니다.

정책이 정의된 CI에는 CI의 정책 상태를 나타내는 아이콘이 있습니다. 보기의 CI 정책 위반에 대한 세부 정보는 정책 세부 정보 창에 표시됩니다.

구성 탐색기 사용자 인터페이스에 대한 자세한 내용은 구성 탐색기 사용자 인터페이스를 참조하십시오.

참조

구성 탐색기 사용자 인터페이스

이 섹션의 내용은 다음과 같습니다.

- ▶ CI 세부 정보 대화 상자
- ▶ 구성 탐색기 페이지
- ▶ 정책 세부 정보 대화 상자
- ▶ 표시할 스냅샷 선택 대화 상자
- ▶ CI 정렬 대화 상자
- ▶ 보기 토폴로지 대화 상자

CI 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 선택한 CI의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 세부 정보 표시  를 클릭하거나 복합 CI 창 또는 토폴로지 창에서 CI를 두 번 클릭합니다.
---------------	--

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	목록에서 다음 구성 요소 CI로 이동하려면 다음 차이 를 클릭합니다.
	특성 탭에서, 선택한 CI의 모든 특성을 표시하거나 관리 특성만 표시할 수 있습니다.

UI 요소	설명
특성 탭	<p>왼쪽 창에 CI 이름이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다.</p> <p>오른쪽 창에는 이 CI의 특성 이름과 값이 표시됩니다.</p>
들어오는 관계 탭	<p>들어오는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다.</p> <p>복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.</p>
나가는 관계 탭	<p>나가는 방향에서 선택한 CI의 모든 관계가 표시됩니다.</p> <p>복합 CI의 경우 CI 항목을 확장하여 개별 구성 요소 CI를 표시할 수 있습니다. 구성 요소 CI 중 하나를 선택하면 대화 상자의 아래쪽에 있는 내부 관계 경로 세부 정보 창에 해당 관계에 대한 보다 자세한 정보가 표시됩니다.</p>

구성 탐색기 페이지

이 페이지에서는 실제 또는 인증 상태인 보기의 스냅샷을 표시할 수 있습니다.

액세스 방법	응용 프로그램 > 구성 탐색기를 선택합니다.
중요 정보	<p>구성 탐색기 페이지에는 다음 창이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 복합 CI. 보기의 CI 목록과 각 CI의 정책 상태를 나타내는 아이콘이 함께 표시됩니다. ▶ 토폴로지. 보기의 CI 토폴로지 맵과 각 CI의 정책 상태를 나타내는 아이콘이 함께 표시됩니다. <p>참고: 인벤토리 모드에서는 토폴로지 창을 관련된 CI로 부릅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 정책 세부 정보. 선택한 CI의 정책 위반 및 만족에 대한 세부 정보가 표시됩니다. ▶ 필터. 인벤토리 모드인 경우에는 필터 창에서 복합 CI 목록을 필터링할 수 있습니다. <p>복합 CI 창과 토폴로지 창은 서로 연결되어 있습니다. 따라서 어느 한 창에서 CI를 선택하면 다른 창에서도 자동으로 선택됩니다.</p>

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	구성 탐색기 페이지에서 열 다른 보기를 선택하려면 보기 선택 을 클릭합니다.
	인벤토리 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
	토폴로지 모드로 표시를 변경하려면 클릭합니다.
상태 <input data-bbox="317 1286 518 1321" type="button" value="실제 상태"/>	<p>보기의 상태를 표시하려면 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 실제. 보기의 실제 상태인 모든 CI와 관계가 표시됩니다. ▶ 인증. 보기의 인증 상태인 모든 CI와 관계가 표시됩니다.

UI 요소	설명
	보기의 저장된 스냅샷을 선택할 수 있는 표시할 스냅샷 선택 대화 상자를 열려면 표시할 스냅샷 선택 을 클릭합니다.
	선택한 스냅샷의 주석을 편집하려면 주석 편집 을 클릭합니다.
	정책 분석 보고서 데이터의 형식을 선택하려면 보고서 내보내기 를 클릭합니다. 사용할 수 있는 데이터 형식은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Excel. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .xls(Excel) 파일 형식으로 작성됩니다. ▶ PDF. 표 데이터를 PDF 형식으로 내보냅니다. ▶ CSV. 표 데이터가 스프레드시트로 표시할 수 있는 .CSV(쉼표로 구분된 값) 파일 형식으로 작성됩니다.
	CI 목록을 새로 고치려면 새로 고침 을 클릭합니다.

복합 CI 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	다른 정렬 필드를 기준으로 CI 목록을 정렬할 수 있는 CI 정렬 대화 상자를 열려면 복합 CI 정렬 을 클릭합니다.
	선택한 CI의 관리 특성이 표시되는 CI 세부 정보 대화 상자를 열려면 복합 CI 세부 정보 표시 를 클릭합니다.
	현재 하나 이상의 정책을 위반한 CI를 나타냅니다.

UI 요소	설명
	현재 모든 정책을 만족시키는 CI를 나타냅니다.
<CI 목록>	보기의 현재 또는 이전 모든 CI가 표시되는 목록입니다. CI의 이름과 유형이 포함된 도구 설명을 표시하려면 목록에서 CI 위에 포인터를 놓습니다. CI 옆에 아이콘이 표시되지 않으면 해당 CI에 정의된 정책이 없음을 나타냅니다.

토폴로지 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
	토폴로지 개요 표시의 표시와 숨김을 전환하려면 토폴로지 개요 표시 표시를 클릭합니다.
	레이어에 따라 그룹화된 CI로 이루어진 레이아웃으로 토폴로지 맵을 표시하려면 레이어 레이아웃 을 클릭합니다.
	계층 구조인 레이어에 따라 그룹화된 CI로 이루어진 레이아웃으로 토폴로지 맵을 표시하려면 계층적 레이어 레이아웃 을 클릭합니다.
	분류에 따라 그룹화된 CI로 이루어진 레이아웃으로 토폴로지 맵을 표시하려면 분류 레이아웃 을 클릭합니다.
	원형 레이아웃으로 토폴로지 맵을 표시하려면 원형 레이아웃 을 클릭합니다.
	토폴로지 맵을 확대 또는 축소하려면 확대/축소 제어 막대를 사용합니다.
	토폴로지 창의 크기에 맞게 토폴로지 맵의 크기를 변경하려면 창에 맞추기를 클릭합니다.

UI 요소	설명
	보기 토폴로지 상자에 토폴로지 맵을 표시하려면 전체 화면으로 토폴로지 맵 표시 를 클릭합니다.
<토폴로지 개요 표시>	토폴로지 개요 표시는 창의 오른쪽 상단에 있습니다. 토폴로지 창에 표시되는 토폴로지 맵의 부분을 나타내며, 보기에서 확대하거나 크기가 큰 보기에 유용합니다.

정책 세부 정보 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	정책 세부 정보 대화 상자를 열려면 클릭합니다. 참고: 이 버튼은 정책 목록에서 기준선 규칙을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
세부 정보 창	정책 목록 창에서 선택한 정책 규칙의 이름, 설명, 유형, 유효성 검사 날짜를 비롯한 세부 정보가 표시됩니다.
정책 목록 창	선택한 CI에 정의된 모든 정책 규칙이 표시됩니다. 각 규칙 별로 이름, 선택한 상태의 상태, 관련 CI가 표시됩니다.

필터 창

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
변경된 CI	<p>변경 상태를 기준으로 CI를 필터링합니다. 예를 선택하면 변경이 있는 CI만 보기에 표시됩니다. 아니요를 선택하면 변경이 없는 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>참고: 이 필터는 구성 탐색기 모듈에서는 사용할 수 없습니다.</p>
CI 이름	<p>CI 이름을 기준으로 CI를 필터링합니다. 선택한 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>값 상자에 CI 이름을 직접 입력하거나 추가 정보...를 클릭하여 대화 상자를 열고 목록에서 CI를 선택합니다.</p>
CI 유형	<p>CI 유형을 기준으로 CI를 필터링합니다. 선택한 CI 유형의 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>사용 가능한 CI 유형을 목록에서 선택할 수 있는 대화 상자를 열려면 추가 정보...를 클릭합니다.</p>
관리 상태	<p>관리 상태를 기준으로 CI를 필터링합니다. 선택한 상태의 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>관리 또는 비관리를 선택합니다.</p>
정책 상태	<p>정책 상태를 기준으로 CI를 필터링합니다. 선택한 상태의 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>위반 또는 만족을 선택합니다.</p>
정책 이름	<p>정책 이름을 기준으로 CI를 필터링합니다. 선택한 정책에 의해 영향을 받은 CI만 보기에 표시됩니다.</p> <p>사용 가능한 정책을 목록에서 선택할 수 있는 대화 상자를 열려면 추가 정보...를 클릭합니다.</p>

정책 세부 정보 대화 상자

이 대화 상자에서는 기준선 정책 규칙에 대한 CI 정책 위반의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

액세스 방법	정책 세부 정보 창에서 정책 세부 정보 표시  를 클릭합니다.
중요 정보	정책 세부 정보 대화 상자는 기준선 정책이 정의된 CI를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 대화 상자에는 선택한 상태 (실제 또는 인증)에 대한 정책 세부 정보가 표시됩니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	선택한 CI에 대해 모든 특성 표시와 위반한 특성만 표시 간을 전환합니다.
	목록에서 다음 위반으로 이동합니다.
<왼쪽 창>	CI 이름과 해당 기준선이 표시됩니다. 복합 CI의 경우 창을 확장하여 복합 CI를 표시하려면 화살표를 클릭합니다. 기준선 값이 있는 각 CI의 경우 아이콘이 정책 위반 여부를 나타냅니다. 참고: 하나 이상의 특성이 정책을 위반하거나 기준선의 CI와 일치하지 않는 CI는 정책을 위반한 것으로 간주됩니다.
<오른쪽 창>	왼쪽 창에 선택한 CI의 특성 이름과 값, 기준선 값이 표시됩니다. 기준선 값을 가진 특성의 경우 아이콘은 선택한 CI가 해당 특성에 대한 참조가 있는 정책을 위반했는지 여부를 나타냅니다.

표시할 스냅샷 선택 대화 상자

이 대화 상자에서는 표시할 스냅샷을 선택할 수 있습니다.

액세스 방법	도구 모음에서 스냅샷 선택 상자 중 하나를 클릭합니다.
---------------	--------------------------------

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<일정표>	일정표에서 날짜를 선택합니다.
<스냅샷 목록>	목록에는 선택한 날짜에 선택한 보기에 대해 작성된 모든 스냅샷이 포함됩니다.
주식	스냅샷에 대한 참고 사항입니다.
생성 시간	스냅샷이 작성된 시간입니다.
설명	스냅샷에 대한 간략한 설명입니다.

CI 정렬 대화 상자

이 대화 상자에서는 복합 CI 창의 CI 목록을 정렬할 수 있습니다.

액세스 방법	복합 CI 창의 도구 모음에서 CI 정렬 버튼  을 클릭합니다.
중요 정보	CI 정렬 후 변경 내용을 반영하려면 새로 고침 버튼을 클릭합니다.

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다.

UI 요소	설명
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 모든 필드를 이동합니다.
	사용 가능한 정렬 필드 창에서 선택한 정렬 필드 창으로 선택한 필드를 이동합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 선택한 필드를 제거합니다.
	선택한 정렬 필드 창에서 모든 필드를 제거합니다.

UI 요소	설명
	선택한 정렬 필드 목록에서 선택한 필드를 위나 아래로 이동합니다.
	선택한 각 필드에 대해 정렬 방향으로 오름차순 또는 내림차순 을 선택합니다.
사용 가능한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 모든 필드입니다.
선택한 정렬 필드	CI를 정렬하는 데 사용할 수 있는 선택한 필드입니다. 정렬 순서는 목록의 순서를 따릅니다.

보기 토폴로지 대화 상자

이 페이지에는 큰 형식으로 토폴로지 맵이 표시됩니다.

액세스 방법	토폴로지 창 도구 모음에서 전체 화면으로 토폴로지 맵 표시 버튼  을 클릭합니다.
---------------	---

다음은 사용자 인터페이스 요소에 대한 설명입니다(레이블이 지정되지 않은 요소는 꺾쇠 괄호 내에 표시됨).

UI 요소	설명
<토폴로지 창 도구 모음 버튼>	토폴로지 창의 도구 모음 버튼은 보기 토폴로지 대화 상자에 서도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 토폴로지 창을 참조 하십시오.

