
제 3 장 카탈로그

카탈로그는 다음 특성이 있는 항목의 저장소 또는 컨테이너입니다.

- 카탈로그는 카탈로그 빌드에 필요한 여러 구성요소로 정의됩니다 (이름, 1차 스펙, 1차 카테고리 계층 구조, 액세스 제어 그룹(ACG)).
- 카탈로그에 대해 선택적 속성을 추가로 지정할 수 있습니다(2차 카테고리 계층 구조, 링크된 카탈로그, 카탈로그 스크립트(사전 처리 및 사후 처리)).
- 카탈로그의 링크가 가능하며, 여러 카탈로그의 단일 항목에 대해 속성을 관리할 수 있습니다.
- 사용자에게 항목 속성이 표시되는 방법을 개인화하도록 카탈로그 보기를 사용자 정의할 수 있습니다.

카탈로그 콘솔

카탈로그 콘솔은 모든 중앙 집중식 제품 정보를 정의된 목적지로 내보내기 전에 관리하고 조작하는 장소입니다.


카탈로그 콘솔을 통해 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 카탈로그 찾아보기 및 수정
- 카테고리의 항목 보기
- 카탈로그의 연관된 스펙 보기 및 수정
- 단일 또는 다중 편집 화면을 사용한 카탈로그 내용 편집
- 카탈로그 속성 보기
- 카탈로그 차이점 보기
- 카탈로그 버전 롤백
- 카탈로그의 내용 검색
- 카탈로그 삭제
- 카탈로그 보기 사용자 정의

카탈로그 콘솔은 작성된 현재 카탈로그 모두를 표시됩니다. 원할 경우, 특정 카탈로그 속성을 표시하도록 콘솔 보기를 사용자 정의할 수 있습니다. 기본 보기는 카탈로그 이름, 카탈로그 스펙, 1차/2차 계층 구조, 액세스 제어 그룹 및 카탈로그에 현재 적용되는 카탈로그 보기 등을 표시합니다.

콘솔 보기 사용자 정의

열을 정렬하거나 숨기도록 콘솔을 사용자 정의할 수 있습니다. 설정은 사용자의 프로파일에 저장됩니다. 카탈로그 콘솔의 보기를 사용자 정의하려면 다음을 수행하십시오.

1. 카탈로그 콘솔의 오른쪽 상단에서 구성 단추 를 클릭하십시오. 테이블 구성이 팝업 창에 표시됩니다.
2. 열을 정렬하려면 열 정렬에서 해당 열을 선택하십시오. 하나만 선택할

수 있습니다.

3. 필드를 숨기려면 열 숨기기에서 해당 필드를 선택하십시오. 여러 필드를 선택할 수 있습니다.

4. "기타 옵션" 테이블에서 정렬 순서를 오름차순 또는 내림차순으로 표시하도록 설정하고 페이지 당 표시할 행 수를 설정하십시오.

5. 사용자 정의 설정을 저장하려면 **저장**을 클릭하십시오. 새 사용자 정의 설정이 있는 카탈로그 콘솔이 표시됩니다.

카탈로그 콘솔 열

이름	카탈로그의 이름.
스펙	카탈로그를 빌드하는 데 사용되는 스펙의 이름. 클릭하면 스펙을 보고 편집할 수 있습니다.
1차 계층 구조	카탈로그 항목을 구성하는 데 사용되는 계층 구조의 이름. 클릭하면 계층 구조 세부사항 화면이 표시됩니다.
2차 계층 구조	서브카테고리를 작성하는 데 사용되는 2차 계층 구조의 이름. 클릭하면 계층 구조 세부사항을 볼 수 있습니다.
액세스 제어 그룹(ACG)	각 역할의 액세스 레벨을 제어하는 데 사용되는 액세스 제어 그룹.
보기	카탈로그에 적용되는 카탈로그 보기. 새 카탈로그는 시스템 기본값을 사용하도록 설정됩니다. 편집 아이콘을 사용하면 사용자가 사용자 정의 보기를 편집할 수 있지만 시스템 기본 보기는 편집할 수 없습니다.

카탈로그 콘솔 도구 모음

카탈로그 콘솔 도구 모음에는 콘솔에서 카탈로그 관리에 사용되는 단추가 포함됩니다.



그림 3.1 - 카탈로그 콘솔 단추

새로 작성	새 카탈로그 작성
속성	카탈로그 속성 편집/수정. 다른 버

	전의 카탈로그를 작성하고 보며, 카탈로그 버전의 이름을 바꾸고 새 계층 구조를 작성하고 카탈로그에 2차 계층 구조를 추가하고 특정 카탈로그의 요약 통계를 검토할 수 있습니다.
차이점	사용자가 두 가지 다른 버전의 카탈로그를 비교할 수 있는 기능을 제공합니다.
롤백	사용자가 카탈로그를 롤백할 수 있는 기능을 제공합니다.
대량 검색	사용자가 카탈로그에서 전체적인 검색을 실행하고 항목 목록 테이블에서 결과를 볼 수 있는 기능을 제공합니다.
삭제	카탈로그 삭제
보기	다른 카탈로그 보기 작성
가져오기	카탈로그를 선택하고 가져오기 단추를 클릭하십시오. 카탈로그와 연관된 모든 가져오기가 표시됩니다.
내보내기	카탈로그를 선택하고 내보내기 단추를 클릭하십시오. 카탈로그와 연관된 모든 내보내기가 표시됩니다.

카탈로그

제품 관리자의 카탈로그 구성요소는 카탈로그에서 제품 정보를 설계, 구성 및 유지보수하는 데 사용됩니다. 이 절은 카탈로그 작성에 필요한 모든 구성요소가 완료되었다고 가정합니다. 다음 카탈로그 구성요소 작성에 대한 정보는 이 사용자 안내서에서 적절한 부분을 참조하십시오.

- 1차/2차 스펙
- 액세스 제어 그룹(선택사항)
- 계층 구조(선택사항)

새 카탈로그

비즈니스 단위의 요구사항을 충족시키도록 카탈로그를 설계 및 구조화할 수 있습니다. 데이터 모델이 빌드되면 카탈로그 내의 제품 정보를 유지보수하도록 카탈로그를 작성할 수 있습니다.

이 절은 카탈로그 작성에 필요한 모든 구성요소가 완료되었다고 가정합니다. 다음 카탈로그 구성요소 작성에 대한 정보는 이 사용자 안내서에서 적절한 부분을 참조하십시오.

- 1차/2차 스펙
- 액세스 제어 그룹(선택사항)
- 계층 구조(선택사항)

새 카탈로그 작성

메뉴 경로 **제품 관리자 > 카탈로그 > 새 카탈로그**를 사용하거나 카탈로그 콘솔에서 **새로 작성** 아이콘을 클릭하십시오. 카탈로그 작성 마법사가 표시됩니다. 마법사의 각 단계를 완료하십시오.

1. 스펙 선택: 카탈로그에 사용할 스펙을 선택하고 **선택**을 클릭하십시오. 선택한 스펙을 편집하려면 **편집** 단추를 클릭하거나 **새로 작성**을 클릭하여 카탈로그에 대한 새 스펙을 작성하십시오.
2. 표시 속성 선택: 카탈로그에 대해 표시할 스펙 속성을 선택하십시오.
3. 액세스 제어 그룹 선택: 카탈로그에 사용되는 액세스 제어 그룹을 선택하고 **선택**을 클릭하십시오. 원할 경우, ACG를 편집하거나 작성하십시오.
4. 카탈로그 이름: 카탈로그의 이름을 입력하고 **카탈로그 작성** 단추를 클릭하십시오.
5. 계층 구조 선택: 카탈로그에 사용할 계층 구조를 선택하고 **선택** 단추를 클릭하십시오. 선택한 현재 계층 구조를 편집하려면 **편집** 단추를 클릭하거나 새 계층 구조를 작성하려면 **새로 작성**을 클릭하십시오.

카탈로그가 작성되었음을 알리는 메시지 상자가 표시됩니다. "카탈로그 콘솔" 하이퍼링크를 클릭하거나 이전 아이콘을 클릭하여 카탈로그 콘솔 페이지로 돌아가십시오.

카탈로그 삭제

삭제 기능을 통해 사용자는 이전 또는 더 이상 사용하지 않는 카탈로그를 삭제하여 "정리"할 수 있습니다. 카탈로그가 삭제된 후에는 복구할 수 있는 방법이 없다는 점을 알아야 합니다. 카탈로그를 사용할 수 없거나 그렇지 않으면 다시 볼 수 없습니다.

카탈로그를 삭제할 때 실수로 카탈로그가 삭제되는 것을 방지하기 위해 두 개의 확인 대화 상자가 표시됩니다. 삭제를 확인한 카탈로그는 완료하기 위해 스케줄러에 배치됩니다.

카탈로그 삭제

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그 이름 옆의 단일 선택 단추를 클릭하여 삭제할 카탈로그를 선택하십시오.
2. 도구 모음에서 **삭제**를 클릭하십시오. 조작을 확인하는 대화 상자가 표

시됩니다. 카탈로그를 삭제하려면 **확인**을 클릭하고 조작을 종료하려면 취소 버튼을 클릭하십시오.

3. **확인**을 클릭한 경우 조작을 되돌릴 수 없다고 사용자에게 알리는 경고 메시지와 함께 "삭제할 카탈로그 선택" 마법사가 표시됩니다. 카탈로그 삭제를 완료하려면 **삭제** 단추를 클릭하십시오.

4. 카탈로그 삭제를 확인하는 다른 대화 상자가 표시됩니다. 카탈로그 삭제를 완료하려면 **확인**을 클릭하십시오.

5. 사용자에게 카탈로그 삭제가 스케줄되었음을 알리는 메시지가 표시됩니다. 스케줄 상태를 보려면 타이머 아이콘을 클릭하십시오.

카탈로그 버전 지정

갱신 가져오기, 카탈로그 속성 변경 또는 항목의 수동 변경 등과 같이 카탈로그가 변경되었을 때 버전은 자동으로 작성됩니다. 모든 카탈로그 버전은 카탈로그 속성 화면의 버전 요약 테이블에 표시됩니다.

Version summary for "TVs"			
Name	Date	Type	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.31.40	Catalog Upload	Catalog upload to database from file	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.31.36	Manual Modifications	Manual changes to catalog	Name
<input type="radio"/> 2004-09-13-15.28.31	First Version	First Version	Name

그림 3.2 - 버전 요약 테이블

카탈로그 버전 작성

카탈로그 버전에 시간 소인을 지정하는 카탈로그의 태그 버전을 수동으로 작성하려면 카탈로그 세부사항 화면으로 이동하십시오.

- 왼쪽 분할창 - 왼쪽 분할창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 축소형 메뉴에서 속성을 선택하십시오.
- 카탈로그 콘솔 - 카탈로그를 선택하고 속성을 클릭하십시오.

"해당 이름의 버전 추가" 필드에 이름을 입력하고 **+추가**를 클릭하십시오. 새 카탈로그 버전이 "버전 요약" 테이블에 저장됩니다.

카탈로그 버전 이름 바꾸기

카탈로그 버전의 이름을 바꾸려면 버전 요약 테이블에서 카탈로그 버전을 선택하고 버전 이름을 편집한 다음 도구 모음에서 **버전 이름 바꾸기** 단추를 클릭하십시오.

특정 카탈로그 버전 보기

왼쪽 분할창에서 카탈로그를 추가하고 "실시간 필터 표시"를 클릭하십시오. 보려는 카탈로그 버전을 선택하면 카탈로그가 카탈로그 버전 데이터로 채워집니다.

참고: 버전 드롭 다운 필드의 선택사항은 버전 요약 테이블의 선택사항과 일치합니다.

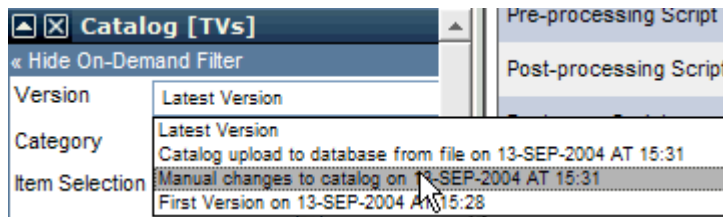


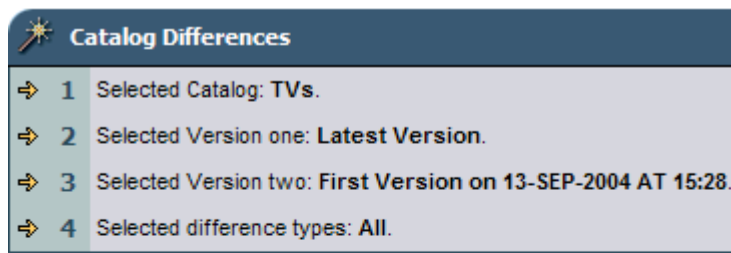
그림 3.3 - 카탈로그 버전 변경

카탈로그 차이점

카탈로그 차이점 기능을 통해 두 개의 카탈로그 버전 간 분석이 가능합니다. 다양한 차이점 유형(추가, 수정, 삭제, 미변경 또는 모두)에 대한 세부사항을 보려면 선택하십시오.

카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 **차이점** 단추를 클릭하십시오. "카탈로그 차이점" 마법사가 표시됩니다. 마법사의 각 단계를 완료하십시오.

1. 카탈로그 선택: 카탈로그 콘솔의 카탈로그 선택사항 이름이 자동으로 채워집니다.
2. 첫 번째 버전 선택: 첫 번째 카탈로그 버전을 선택하십시오.
3. 두 번째 버전 선택: 두 번째 카탈로그 버전을 선택하십시오.
4. 다른 유형 선택: 물음표 아이콘을 클릭하고 차이점 유형을 선택한 후에 **저장**을 클릭하여 창을 닫고 **선택**을 클릭하여 수행할 다른 유형을 적용하십시오.
5. 차이점 요약 테이블이 표시됩니다. 항목 목록 세부사항을 표시하려면 보기 단추를 클릭하십시오.



Differences Summary	
Number of Items Added: :	24
Number of Items Deleted: :	0
Number of Items Modified: :	0
Number of Items Unchanged: :	0

그림 3.4 - 차이점 요약

카탈로그 롤백

카탈로그 "롤백"을 통해 사용자는 현재 사용 중인 카탈로그 버전을 수정된 항목이 포함될 수 있는 다른 카탈로그 버전으로 변경할 수 있습니다. 카탈로그에 대해 변경한 사항이 나중에 불필요한 것으로 판별되었거나 그렇지 않으면 실수로 변경된 경우에 특히 유용합니다.

롤백 단추를 클릭한 후에 사용자는 롤백할 카탈로그의 버전을 선택해야 합니다. 카탈로그는 데이터가 WebSphere Product Center로 이동되고(가져오기 중) WebSphere Product Center로부터 이동되기(내보내기 중) 직전과 직후에 버전이 지정됩니다.

기본적으로 각 버전에는 수행된 조작과 조작이 수행된 날짜 및 시간의 두 가지 등록 정보를 통해 이름이 부여됩니다.

주의하여 사용하십시오!!! 이 조작은 되돌릴 수 없습니다.

참고: 카탈로그 롤백 중 스펙을 되돌리지 않으므로 항목은 최신 스펙에 따라 표시됩니다. 삭제된 스펙 노드의 속성은 롤백 버전에 존재하지만 표시되지 않습니다.

카탈로그 롤백 수행

다른 카탈로그 버전으로 롤백하려면 다음을 수행하십시오.

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그 이름 옆의 단일 선택 단추를 클릭하고 **롤백** 단추를 클릭하십시오.
2. 드롭 다운 선택사항에서 카탈로그 버전을 선택하고 선택 단추를 클릭하십시오. 조치를 되돌릴 수 없다고 알려 주는 메시지가 표시되면 롤백 카탈로그 단추를 클릭하여 진행한 후 팝업 대화 상자에서 확인을 클릭하여 조치를 확인하십시오.

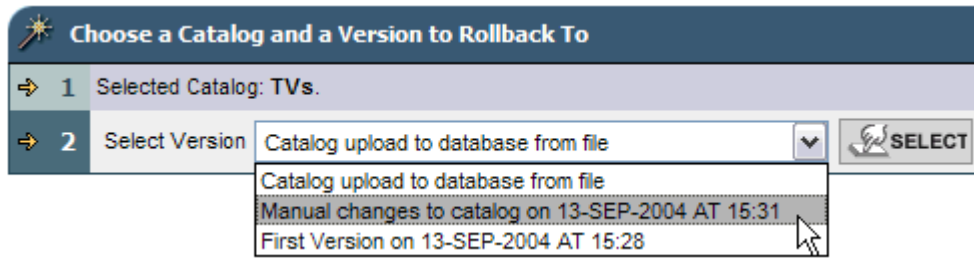


그림 3.5 - 롤백할 카탈로그 선택

3. 롤백이 스케줄됩니다. 상태를 보려면 상태 아이콘을 클릭하십시오.

참고: 롤백이 완료되면 선택된 버전 이후에 발생한 모든 카탈로그 버전이 버전 테이블에서 지워집니다.

카탈로그 속성

카탈로그 세부사항 화면을 통해 카탈로그의 속성을 보고 수정할 수 있습니다. 두 가지 방법으로 카탈로그의 속성을 볼 수 있습니다.

- 카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 속성 단추를 클릭하십시오.
- 왼쪽 분할창에서 카탈로그를 표시하고 카탈로그 이름 옆을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오. 축약형 메뉴에서 "카탈로그 속성 편집"을 선택하십시오.

카탈로그 속성	
이름	카탈로그 이름
스펙	연관된 카탈로그 스펙 이름
1차 계층 구조	사용 중인 1차 계층 구조
2차 계층 구조 추가	2차 계층 구조를 포함하려면 +추가 단추를 클릭하십시오.
정렬 사용	카탈로그에 정렬을 적용하려면 선택하십시오.
해당 이름의 버전 추가	카탈로그 버전의 이름 사용자 정의
카탈로그 표시 속성	왼쪽 분할창에 표시할 속성 선택

사용자 정의 코어 속성 컬렉션	카탈로그에 대해 연관된 사용자 정의 코어 속성 컬렉션 선택
입력 빌드 스크립트	항목 및 카테고리에 대한 데이터 검색 이후 실행하는 스크립트 빌드
사전 처리 스크립트	데이터를 카탈로그로 가져오기 전에 데이터를 조작하는 스크립트 빌드
사후 처리 스크립트	데이터를 카탈로그로 가져온 후에 데이터를 조작하는 스크립트 빌드
사후 저장 스크립트	항목이 저장된 후 실행하는 스크립트 빌드
링크 속성	다른 카탈로그에 링크된 노드를 표시
버전 요약	카탈로그에 대한 모든 버전을 표시

데이터를 가져오거나 내보내기 전에 데이터의 유효성을 검증하고 정리하도록 스크립트가 작성됩니다. 카탈로그 속성을 통해 여러 가지 다른 단계(가져오기 전, 저장된 후, 내보내기 전)에서 다양한 스크립트 유형을 처리하도록 선택할 수 있습니다. 카탈로그에 사용되는 스펙으로 유효성 검증 또는 값 규칙 적용과 같이 데이터를 보다 자세하게 조작할 수 있습니다. 카탈로그 속성 스크립트와 스펙 속성의 정의를 결합하여 데이터를 조작할 때 유연성을 추가할 수 있습니다.

데이터를 처리하는 데 사용할 수 있는 다양한 유형의 스크립트 및 규칙이 있지만 모든 유형을 정의해야 하는 것은 아니며 각 유형은 아래에 나열된 지정된 순서 대로 수행됩니다.

- 입력 빌드 스크립트
- 사전 처리 스크립트
- 유효성 검증 및 값 규칙
- 사후 처리 스크립트
- 사후 저장 스크립트

2차 계층 구조

카탈로그 세부사항 화면을 통해 여러 계층 구조를 하나의 카탈로그에 연관시킬 수 있습니다. 1차 계층 구조는 제거할 수 없습니다.

2차 계층 구조 추가

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오.
 2. 2차 계층 구조 추가 드롭 다운 선택사항에서 계층 구조를 선택하고 **+추가**를 클릭하십시오.
 3. 조치를 확인하는 메시지가 표시됩니다.
 4. 원할 경우, 다른 2차 계층 구조를 추가하십시오.
 5. 연관된 계층 구조를 제거하려면 **삭제** 단추를 클릭하십시오. 확인 대화 상자가 표시됩니다.
-

사용자 정의 로그

사용자 정의 로그의 기능을 사용하여 카탈로그 또는 계층 구조의 델타를 추적할 수 있습니다. 모든 변경사항은 카탈로그 또는 계층 구조 세부사항 화면의 로그 링크를 사용하여 캡처하고 봅니다. 카탈로그/계층 구조 세부사항 화면을 통해 빌드된 사용 가능한 모든 스크립트에 대해 로그를 작성할 수 있습니다.

카탈로그에 대한 사용자 정의 로그 작성

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 카탈로그의 세부사항이 표시됩니다.
2. 로그를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다. 새 사용자 정의 로그를 작성하려면 **새로 작성**을 클릭하십시오.
3. 로그의 이름 및 설명을 입력하고 실행 중인 로그 선택란을 선택한 후(필요한 경우) **+추가**를 클릭하십시오.

참고: 실행 중인 로그 선택란을 선택하지 않으면 시스템은 최신 변경사항을 캡처하지만 선택란을 선택하면 시스템은 모든 변경사항을 캡처합니다.

4. 카탈로그 세부사항 화면에서 스크립트(예: 사후 저장 스크립트)를 선택하여 로그에 작성 및 기록하십시오. 스크립트 작성에 대한 자세한 정보는 WebSphere Product Center의 스크립트 문서를 참조하십시오.

카탈로그에 대한 사용자 정의 로그 편집

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 카탈로그의 세부사항이 표시됩니다.
2. 로그를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다. 편집할 로그 이름 옆의 **편집** 단추를 클릭하십시오.
3. 모든 변경사항을 작성하고 **저장**을 클릭하십시오.

카탈로그에 대한 사용자 정의 로그 삭제

1. 카탈로그 콘솔에서 카탈로그를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 카탈로그의 세부사항이 표시됩니다.
2. **로그**를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다.
3. 삭제할 로그 이름 옆의 **삭제** 아이콘을 클릭하십시오.

계층 구조에 대한 사용자 정의 로그 작성

1. 계층 구조 콘솔에서 계층 구조를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 트리의 세부사항이 표시됩니다.
2. **로그**를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다. 새 사용자 정의 로그를 작성하려면 **새로 작성**을 클릭하십시오.
3. 로그의 이름 및 설명을 입력하고 실행 중인 로그 선택란을 선택한 후(필요한 경우) **+추가**를 클릭하십시오.
4. 카탈로그 세부사항 화면에서 스크립트(예: 사후 저장 스크립트)를 로그에 작성 및 기록하십시오. 스크립트 작성에 대한 자세한 정보는 WebSphere Product Center의 스크립트 문서를 참조하십시오.

계층 구조에 대한 사용자 정의 로그 편집

1. 계층 구조 콘솔에서 계층 구조를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 트리의 세부사항이 표시됩니다.
2. **로그**를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다. 편집할 로그 이름 옆의 **삭제** 아이콘을 클릭하십시오.
3. 모든 변경사항을 작성하고 **저장**을 클릭하십시오.

카탈로그에 대한 사용자 정의 로그 삭제

1. 계층 구조 콘솔에서 계층 구조를 선택하고 **속성**을 클릭하십시오. 트리의 세부사항이 표시됩니다.
2. **로그**를 클릭하면 사용자 정의 로그의 테이블이 표시됩니다.
3. 삭제할 로그 이름 옆의 **삭제** 아이콘을 클릭하십시오.