
제 7 장 가져오기 콘솔

제품 정보를 중앙에서 저장하고 관리하려면 마스터 카탈로그가 WebSphere Product Center에서 작성됩니다. 다음 절에서는 다양한 소스에서 데이터를 수집하고 구성된 카탈로그 구조로 정보를 모으기 위해 수행하는 각 단계를 설명합니다.

- 가져오기 콘솔 개요
- 데이터소스 얻기
- 가져오기 제공을 작성하기 위해 필요한 항목 정의
- 가져오기 제공 설정
- WebSphere Product Center에 수신 파일 로드

가져오기 개요

가져오기는 외부 소스에서 WebSphere Product Center로 데이터를 입력하는 제공 기능입니다. 우선 가져오기를 수동으로 구성한 후 스케줄 또는 필요에 따라 실행할 수 있습니다. WebSphere Product Center를 사용하면 여러 개의 소스에서 여러 데이터 유형(항목, 2진 파일, 카테고리 트리, 분류 맵핑 등)을 가져와서 다양한 목적(갱신, 바꾸기, 삭제)을 수행할 수 있습니다.

가져오기 콘솔은 다양한 데이터소스에서 카탈로그를 작성하는 데 사용되는 도구입니다. 가져오기 콘솔은 WebSphere Product Center로 모든 데이터를 가져오기 위한 교환기 역할을 합니다. 여기에서 WebSphere Product Center로 제공되는 데이터를 보고 수정 및 작성할 수 있습니다.

가져오기를 작성하려면 사용자는 WebSphere Product Center에 대해 많은 데이터 및 파일 제공을 정의하고 수행해야 합니다. 가져오기 콘솔은 작성된 제공 목록을 제시합니다.

가져오기 콘솔에 액세스하려면 메뉴 경로 **협업 관리자 > 가져오기 > 가져오기 콘솔**을 사용하십시오.

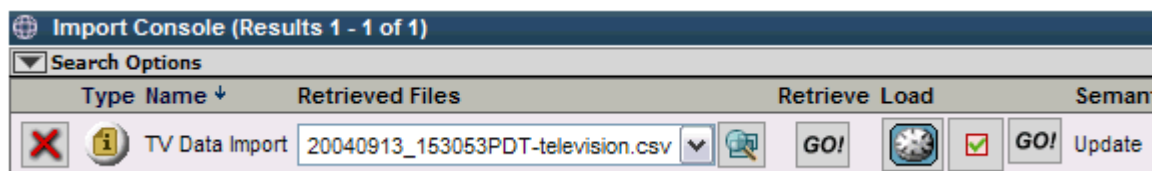



그림 7.1 - 가져오기 콘솔

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 상단 모서리의 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.

가져오기 목록 정렬

- 가져오기 콘솔의 가져오기는 가져오기 "유형" 또는 가져오기 "이름"을 기준으로 정렬할 수 있습니다. "이름" 또는 "유형" 열 표제 이름을 클릭하여 정렬하십시오.

콘솔 열

다음 표에는 가져오기 콘솔의 각 열이 나열되어 있습니다.

유형	가져오기 유형을 표시하는 아이콘. 가져오기 유형 목록은 이전 섹션 "가져오기 콘솔 아이콘" 참조.
이름	가져오기 이름
검색된 파일	WebSphere Product Center의 문서 저장소로 검색된 소스 파일의 드롭 다운 선택사항
검색	WebSphere Product Center에 데이터 소스를 수동으로 로드하십시오.
로드	지정된 카탈로그에 데이터소스를 업로드합니다.
의미론	가져오기 유형이 갱신, 바꾸기 또는 삭제인지를 표시합니다.
소스	사용된 소스 파일의 이름
파일 스펙/가져오기 스크립트	사용된 파일 스펙 또는 가져오기 스크립트의 이름
맵	파일 대 카탈로그 맵핑을 보거나 편

	집하려면 이 아이콘을 클릭하십시오.
카탈로그/카탈로그 트리	가져오기에 사용되는 카탈로그 및 카탈로그 트리
ACG	가져오기에 사용되는 ACG

가져오기 준비

가져오기 콘솔에서 가져오기를 작성하기 전에 가져오기를 준비하기 위해 수행할 여러 가지 단계가 있습니다. 이 절에서는 가져오기의 작성 및 스케줄에 앞서 수행해야 할 다음과 같은 가져오기 준비 타스크가 설명되어 있습니다.

- 데이터소스 얻기
- 데이터 사용 가능하게 하기
- 데이터 파일 검토
- 가져오기 설정에 필요한 오브젝트 작성

데이터소스 얻기

WebSphere Product Center로 데이터를 가져오려면 먼저 액세스 가능한 디렉토리 또는 FTP 사이트에 소스 파일이 있어야 합니다. 데이터 파일을 검토하여 가장 정확한 제품 정보를 확인하고 형식이 WebSphere Product Center로 가져올 수 있는 다음 데이터소스 중 하나를 사용하는지 확인하십시오.

- 문자 구분
- 탭 구분
- 쉼표 구분 값(CSV)
- 고정 너비
- XML

참고: 다음 단계를 계속하기 전에 소스 파일은 위의 목록에 언급된 형식 중 하나를 따라야 합니다.

데이터 사용 가능하게 하기

WebSphere Product Center에 액세스하려면 소스 데이터 파일이 사용 가능한지 확인하십시오. FTP를 통해 파일을 업로드하려면 FTP 사이트에 적절한 사용 권한이 적용되는지 확인하십시오. 필요하다면 해당 팀 구성원에게 문의하십시오.

데이터 파일 검토

소스 데이터 파일을 분석하고 파일 구조, 필드 및 연관된 속성에 기록하십시오. 이 정보는 다음 단계에서 파일 스펙을 빌드하는 데 필요합니다.

가져오기 설정에 필요한 오브젝트 작성

가져오기 설정 전에 여러 오브젝트가 있어야 합니다. 대부분의 오브젝트는 가져오기 설정 중 작성할 수 있지만 이러한 작업을 사전에 완료하는 것이 수월할 수 있습니다. 다음 오브젝트는 가져오기 설정을 위한 최소 요구사항입니다.

파일 스펙	가져오기를 구성하려면 파일 스펙이 필요합니다. 파일 스펙 작성에 대해서는 데이터 모델 관리자 절을 참조하십시오.
1차 스펙	WebSphere Product Center 카탈로그 구조의 형식을 구성하려면 1차 스펙이 필요합니다. 이 스펙에는 계층 구조 스펙이 포함될 수 있습니다. 1차 스펙 작성에 대해서는 데이터 모델 관리자 절을 참조하십시오.
스펙 맵핑	올바른 카탈로그로 데이터를 적절하게 라우트하려면 파일 스펙을 올바른 카탈로그/계층 구조에 맵핑해야 합니다. 스펙 맵핑에 대해서는 데이터 모델 관리자 절을 참조하십시오.
1차 스펙을 사용하여 카탈로그를 작성하십시오.	파일, 카탈로그 및 기타 연관된 오브젝트를 작성하고 맵핑했으면 다음 단계는 카탈로그를 작성하는 것입니다. 카탈로그 작성에 대한 자세한 정보는 제품 관리자의 해당 부분을 참조하십시오.

가져오기 제공 정의

"가져오기 준비" 절에 설명된 대로 가져올 항목을 설정한 후에 WebSphere Product Center 카탈로그를 외부 파일 정보로 채우는 방식을 정의하십시오. 가져오기를 새로 작성하여 가져오기 제공을 정의합니다.

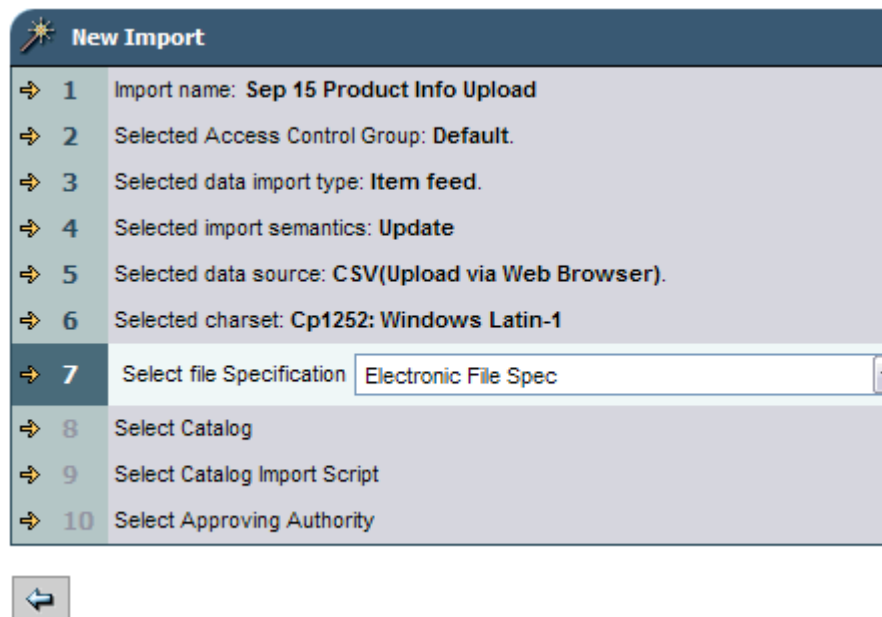


그림 7.2 - 새 가져오기 마법사

새 가져오기 작성

메뉴 경로(**협업 관리자> 가져오기 > 새 가져오기**)를 사용하거나 가져오기 콘솔에서 **새로 작성**을 클릭하십시오. 새 가져오기 마법사가 표시됩니다. 가져오기 작성 마법사의 각 단계를 완료하여 가져오기를 작성하십시오.

1. 가져오기 이름

가져오기의 이름을 입력하고 다음 단추를 클릭하십시오.

가져오기 이름은 다른 이름과 구별하기 위해 제공됩니다. 중복은 허용되지 않습니다. 선택한 제공 이름은 포괄적이어야 합니다.

예를 들어, 이름 "메인프레임의 항목 속성" 또는 "카탈로그 X의 이미지"는 좋은 이름입니다.

2. 액세스 제어 그룹 선택

액세스 제어 그룹 선택 드롭 다운 메뉴에서 액세스 제어 그룹을 선택하십시오. 액세스 제어 그룹이 없으면 새로 작성 단추를 클릭하여 작성하십시오.

3. 데이터 가져오기 유형 선택

드롭 다운 메뉴에서 데이터 가져오기 유형을 선택하고 선택 단추를 클릭하십시오. 선택 시 다음 값을 사용할 수 있습니다.

2진 제공	카탈로그의 각 항목에 대한 2진 파일 제공(이미지, 문서 및 PDF).
계층 구조 제공	계층 구조 제공에는 쉽게 찾아볼 수 있도록 카탈로그에서 모든 항목을 구성하도록 설계된 계층 구조가 포함됩니다.
항목 제공	항목 제공에는 제품 카탈로그에서 찾을 수 있는 카탈로그 항목을 설명하는 필수 설명 정보가 들어 있습니다.
항목 대 카테고리 매핑 제공	항목 대 카테고리 매핑 제공은 카탈로그에 이미 있는 항목을 수신 데이터의 일부로 업로드될 계층 구조로 매핑합니다. 이 제공은 새 항목 및 적절한 카테고리화 정보가 들어 있는 파일을 새 카탈로그에 직접 업로드하는 데에도 사용할 수 있습니다. 계층 구조는 새 카테고리가 추가될 때마다 갱신됩니다.

4. 데이터 가져오기 의미론 선택

가져오기 제공 의미론을 선택하고 선택 단추를 클릭하십시오.

가져오기 제공 의미론은 수신 파일이 목적지 카탈로그에서 이미 찾은 항목에 미치는 영향을 지정합니다.

갱신	카탈로그에 있는 항목을 수신 파일에 지정된 항목으로 갱신하고 수신 파일에 이미 있는 카탈로그에 항목을 추가합니다.
바꾸기	현재 카탈로그의 내용을 수신 파일의 내용으로 바꿉니다.

삭제 || 카탈로그에서 수신 파일에 지정된 항목을 삭제합니다.

5. 데이터소스 선택

데이터소스 이름을 선택하고 선택 단추를 클릭하십시오. 데이터소스는 WebSphere Product Center에 가져올 데이터소스를 정의합니다.

이 단계에서 새 데이터소스를 수정 또는 작성할 수 있습니다. 새 데이터소스를 작성하려면 "새로 작성"을 클릭하고 데이터소스를 편집하려면 편집 단추를 클릭하십시오.

새 데이터소스를 작성하는 단계에서 데이터소스의 이름을 지정하고 데이터소스 유형도 선택합니다. 데이터소스 이름은 가능하면 설명적이어야 합니다. 데이터소스 유형에는 다음 옵션이 포함됩니다.

- FTP를 통한 WebSphere Product Center 검색
- 문서 저장소에서 가져오기(FTP 포함)
- 웹 브라우저를 통한 업로드

6. 문자 세트 선택

다음 단계로 "문자 세트 선택" 드롭 다운 메뉴에서 수신 파일의 인코딩을 선택합니다. 수신 파일에 사용된 것과 일치하는 문자 세트를 선택하십시오. 수신 파일에 영문자 26자와 숫자 10자리를 초과하는 문자가 포함된 경우에 특히 중요합니다. 시스템 기본값은 "Cp1252: Windows Latin-1"입니다.

참고: 해당 문자 세트를 선택하지 않으면 가져오기 중에 문제점이 발생할 수 있습니다.

7. 파일 스펙 선택

파일 스펙은 수신 파일의 속성 및 형식을 정의합니다. 드롭 다운 메뉴에서 기존의 파일 스펙을 선택하거나 **새로 작성**을 클릭하여 새 파일 스펙을 작성하십시오.

8. 카탈로그 선택

카탈로그는 WebSphere Product Center로 데이터를 가져올 위치를 정의합니다. 기존 카탈로그를 선택하거나 **새로 작성**을 클릭하여 새 카탈로그를 작성하십시오.

9. 파일 대 카탈로그 �핑 선택

기존 �핑을 선택하거나 **새로 작성**을 클릭하여 새 �핑을 작성하십시오. 새 �핑을 작성하려면(또는 기존 �핑을 수정) 드롭 다운 선택 필드를 사용하여 파일 스펙의 각 필드(왼쪽 열)와 카탈로그의 필드(오른쪽 열)를 일치시키십시오. 고급 조작의 경우(필드 연결, 문자열 조작 등) 표현식 편집기 단추를 클릭하십시오.

10. 카탈로그 가져오기 스크립트 선택

단순한 카탈로그 가져오기 스크립트가 기본적으로 항상 생성됩니다. 기본 생성 스크립트를 선택하거나 **새로 작성**을 클릭하여 새 가져오기 스크립트를 작성하십시오.

11. 승인 권한 선택

가져오기 제공 작성의 마지막 단계는 승인 권한을 선택하는 것입니다. 이 선택적 단계를 통해 가져오기 작업을 검토하고 생성되기 전에 승인할 책임이 있는 사용자를 선택할 수 있습니다. 제공 시작 시기를 알릴 대상 사용자를 선택하십시오.

12. 가져오기 콘솔로 돌아가기

이제 가져오기 제공이 구성되었으며 마지막 단계로 **WebSphere Product Center**에서 관리할 수 있는 카탈로그를 채우기 위해 가져오기 작업을 실행합니다.

가져오기 실행

가져오기가 정의된 경우 가져오기를 수동으로 스케줄하거나 필요에 따라 실행하도록 설정할 수 있습니다. 가져오기를 실행하기 전에 먼저 외부 데이터소스 파일을 확보해야 합니다.

문서 저장소에 파일 로드

가져오기 콘솔에는 각 가져오기 제공에 대해 검색 열 및 로드 열에 두 개의 이동 단추가 있습니다.

외부 수신 파일을 검색하려면 적합한 가져오기 제공의 검색 열에서 이동 단추를 클릭하십시오. 검색된 열은 "제공할 파일 없음"을 표시합니다. 파일이 폐치되면 파일 선택사항이 드롭 다운 메뉴에 표시됩니다.

파일이 폐치되었으면 문서 저장소에 저장됩니다. 문서 저장소는 **WebSphere Product Center**와의 사이에 이동된 모든 파일 및 데이터의 저장소입니다. 사용자에게는 **WebSphere Product Center**로 실제로 업로드되기 전에 모든 파일을 미리 볼 수 있는 기회가 주어집니다.

가져오기 시작

가져오기 콘솔에 있는 두 개의 이동 단추 중 두 번째 단추는 문서 저장소에서 지정된 카탈로그로 폐치된 파일을 업로드합니다. 로드 열에서 이동 단추를 클릭하십시오.

전자 우편을 통해 또는 홈 페이지의 경보 모듈을 통해 로드가 완료되었음을 알리도록 경보를 구성할 수 있습니다. 승인 권한이 지정된 경우 사용자의 홈 페이지 경보 모듈 인터페이스를 통해 제공을 승인하거나 거부할 수 있습니다. 제품 정보는 제품 관리자 모듈을 통해 관리할 수 있습니다.

가져오기 관리

가져오기 수정

가져오기를 수정하려면 이전 가져오기를 삭제하고 새로 작성하는 것이 가장 좋습니다. 예를 들어, 새 파일 스펙을 선택하는 방법은 없습니다. 다른 파일 스펙을 사용하려면 새 가져오기를 작성하고 적합한 파일 스펙을 선택하십시오.

가져오기 삭제

모든 제공의 첫 번째 열에서 삭제 단추를 클릭하여 제공을 삭제할 수 있습니다.

참고: 제공을 삭제하면 되돌릴 수 없습니다. 가져오기 제공의 삭제를 검증하는 대화 상자가 표시됩니다.

2진 제공

2진 파일을 WebSphere Product Center에 가져오기 전에 먼저 압축해야 합니다. 예를 들어, 이미지 그룹을 가져오려면 소스 디렉토리에서 *.zip 파일이 작성됩니다. 압축된 파일을 검색한 후에 WebSphere Product Center의 문서 저장소에 저장하고 docstore의 디렉토리 /public_html/ctg_files로 압축을 해제합니다. 2진 파일에는 jpg, gif 또는 pdf 파일이 포함될 수 있습니다.

2진 가져오기 작성

다음 단계에서는 2진 파일에 대한 가져오기 제공을 작성합니다.

협업 관리자 > 가져오기 > 가져오기 콘솔 메뉴 경로를 사용하십시오. 가져오기 콘솔이 표시됩니다. 새로 작성을 클릭하여 "새 가져오기" 마법사에 액세스하십시오. 마법사의 각 단계를 완료하십시오.

1. 가져오기 이름 - 2진 제공의 이름을 입력하십시오.
2. 액세스 제어 그룹 선택 - 제공에 사용되는 액세스 제어 그룹을 선택하십시오.
3. 가져오기 유형 선택 - "2진 제공"을 선택하십시오.
4. 가져오기 의미론 선택 - "갱신"을 선택하십시오.
5. 데이터소스 선택 - 2진 제공의 데이터소스를 선택하거나 새로 작성하십시오.

zip 아카이브에서 경로 보관 Y 또는 N

항상 아니오를 선택하십시오. 모든 이미지 파일은 문서 저장소의

"public_html/ctg_files"에 저장됩니다. 아카이브의 경로를 보존하는 경우 이미지는 잘못된 디렉토리에 추출됩니다.

6. docstore 경로를 입력하십시오.

비워두고 다음을 클릭하십시오. docstore 경로는 가정되며 경로를 입력할 필요가 없습니다. 응용프로그램이 파일의 압축을 해제할 때 모든 이미지를 ctg_files 디렉토리에 넣습니다.

7. 파일 이름 및 경로에 대한 조치 선택

기본값 **해당 없음** 승인 - 이 옵션은 다운스트림 시스템의 이미지인 경우에 필요합니다. 이 경우 대문자/소문자인 이미지 파일에는 문제가 없습니다.

8. 승인 권한 선택 - 필요하면 가져오기를 승인할 사용자를 선택하십시오.

가져오기 제공의 작성을 완료합니다. 다음 단계로 WebSphere Product Center에 압축된 파일을 업로드합니다.

압축된 파일 업로드

2진 가져오기 제공이 정의된 후에 다음 단계는 WebSphere Product Center로 압축된 파일을 검색하는 것입니다. 제공은 "파일 검색" 열에 "제공할 파일 없음"을 표시합니다.

1. 가져오기 콘솔에서 새로 작성된 제공을 찾고 검색 열에서 이동!을 클릭하십시오.

2. 찾아보기를 클릭하고 압축된 파일을 선택한 후에 업로드를 클릭하십시오. zip 파일의 경로가 "파일" 필드에 표시됩니다.

3. 가져오기 콘솔로 돌아가거나 문서 저장소에서 파일을 보고 협업 관리자 메뉴에서 문서 저장소를 선택하십시오.

업로드된 모든 파일은 가져오기 제공의 이름을 따라 이름 지정된 조직의 "feed_files" 디렉토리의 하위 디렉토리에 저장됩니다.

압축된 파일이 문서 저장소에 업로드되었으면 압축이 해제됩니다.

2진 파일 압축 해제

1. 가져오기 콘솔의 "로드" 열에서 이동!을 클릭하십시오. WebSphere Product Center는 ctg_files 디렉토리에 이미지의 압축을 해제합니다.

2. 프로세스 로드 상태를 확인하려면 "갱신 상태 확인" 하이퍼링크를 클릭하십시오.

로드가 완료되면 스케줄 상태 정보가 "실행 완료" 상태를 표시합니다. 문서 저장소 하이퍼링크를 클릭하여 압축 해제된 2진 파일을 모두 보십시오.

찾아보기 테이블 가져오기

기존의 가져오기 테이블을 외부 데이터소스에서 **WebSphere Product Center**로 가져올 수 있습니다. 찾아보기 테이블의 가져오기를 작성하는 것은 "새 가져오기" 마법사를 사용하여 기타 가져오기를 작성하는 것과 유사합니다.

찾아보기 테이블 가져오기 작성

가져오기 콘솔에서 **새로 작성**을 클릭하십시오. "새 가져오기" 마법사가 표시됩니다.

1. 고유한 제공 이름을 선택하십시오.
2. 액세스 제어 그룹을 선택하십시오.
3. 데이터 유형 "항목 제공"을 선택하십시오.
4. 관련된 제공 의미론, 데이터소스 및 파일 스펙을 선택하십시오.
5. "카탈로그 선택" 필드에서 가져올 찾아보기 테이블을 선택하십시오.
6. 파일 대 찾아보기 테이블 매핑을 정의하십시오.
7. 가져오기 스크립트를 선택하십시오. 필요할 경우 가져오기 스크립트를 새로 작성하십시오.
8. 필요할 경우 승인 권한을 선택하십시오.
9. 새 가져오기 제공을 저장하십시오.
10. 가져오기를 실행하십시오.