외부 데이터 소스(12분)

안녕하세요? Primo VE를 이용하면 외부 출처에서 레코드를 반입하여 이용자가 로컬 카탈로그에서 해당 레코드를 찾도록 할 수 있습니다.

일반 XML, 더블린코어 및 MARC21 형식으로 레코드를 반입할 수 있습니다.

이 세션에서는 필요한 경우 Primo VE에서 데이터에 개선 사항을 추가하고

검색 및/또는 패싯 처리를 개선하기 위한 정규화 규칙에 대해 알아봅니다.

또한 외부 소스에서 레코드를 로드하는 프로세스인 검색 반입 프로파일을

구성하고 실행하는 방법과 Primo VE에 로드된 레코드를

삭제하는 방법을 학습합니다.

이러한 레코드는 Primo VE에 직접 로드되며

Alma의 리포지토리 검색을 사용하여 검색하거나 볼 수 없다는 점에 유의하세요.

검색에서만 볼 수 있습니다.

Primo VE의 반입 프로세스에서는 Alma 반입 프로파일과 정규화 규칙을 사용하여

일반 XML, MARC21 및/또는 더블린코어 레코드를 반입합니다.

이러한 레코드를 반입하려면 먼저

소스 레코드의 데이터를 복사 및 변환하고 확장된 더블린코어 스키마 또는

MARC21을 사용하여 Primo VE에 정규화된 데이터를 저장하는 정규화 규칙을 생성해야 하는 경우가 많습니다.

이렇게 하면 Primo VE에서 사용할 자료 유형 및 기타 정보를 매핑할 수 있는 추가 필드가 추가됩니다.

데이터에 따라 이 단계가 필요하지 않을 수도 있습니다.

정규화 규칙을 생성한 후

이 규칙을 정규화 프로세스에 추가합니다.

그런 다음 반입하는 동안 Alma에서는 선택한 정규화 프로세스를 실행하여 반입한 레코드의 형식을 적절하게 지정합니다.

검색에 대한 기존 정규화 규칙을 보거나 새 정규화 규칙을 생성하는 방법

Alma에서는 Alma 환경설정 > 검색> 외부 데이터 소스 로드 > 외부 데이터 소스에 대한 정규화 규칙으로 이동합니다.

그러면 MD 편집기가 로드됩니다.

다음으로, Alma가 아닌 외부 소스의 샘플 레코드를 사용하여 레코드를 로드하기 전에

정규화 규칙 및 프로세스를 테스트합니다.

결과가 만족스러우면

검색 반입 프로파일을 생성하고 외부 레코드를 반입합니다.

규칙 탭으로 들어가면 정규화(검색) 아래에

수정할 수 있거나 새 규칙의 기초로 사용할 수 있는 기존 규칙이 있는지 확인할 수 있습니다.

이 예에서는 기존 정규화 규칙을 사용합니다.

규칙을 변경했거나 규칙을 테스트하고 싶으면

저장을 클릭하고 페이지 오른쪽 하단에 있는 외부 레코드 버튼을 사용하여 테스트합니다.

검색의 정규화 규칙 생성에 대한 자세한 내용을 보려면 지식 센터를 방문하세요.

공유 폴더에 저장된 규칙만 정규화 프로세스에 사용할 수 있습니다.

다음으로 정규화 프로세스 태스크를 생성합니다.

이 프로세스는 정규화 규칙 파일을 그룹화하여

외부 소스 레코드의 추가 정규화를 위해 반입 프로파일에 할당될 수 있도록 합니다.

이 태스크를 시작하려면 환경설정에서 검색 > 외부 데이터 소스 로드 > 정규화 프로세스 태스크로 이동합니다.

프로세스 리스트 페이지에서는 기관에 이미 정의된 모든 태스크를 볼 수 있습니다.

더블린코어에 대한 검색 프로세스 태스크의 정규화가 이미 있는 것을 볼 수 있습니다.

이 예에서 XML 데이터 소스에 대해 정규화 프로세스 작업을 하나 만들겠습니다.

프로세스 추가를 클릭합니다.

비즈니스 엔티티는 외부 데이터 소스에서 제공되는 서지 레코드의 유형을 나타냅니다.

더블린코어 및 일반 XML의 경우 검색 BIB 레코드를 선택하고

MARC21 데이터 소스에 대한 서지 제목을 선택합니다.

XML용 프로세스를 생성 중이므로 이를 검색 BIB 레코드로 남겨둡니다.

유형은 반입 레코드를 처리하는 데 필요한 정규화 규칙의 형식 유형입니다.

이 경우 검색 일반 XML 정규화를 선택합니다.

그러고 나서 다음을 클릭합니다.

다음 단계에서는 프로세스에 이름과 설명을 제공합니다.

빨간색 별표로 표시된 것처럼 이 두 필드는 모두 필수 필드입니다.

상태는 이 프로세스가 완료 시 활성 상태가 되도록 할지 여부를 나타냅니다.

완료되면 다음을 클릭합니다.

세 번째 페이지에서는 프로세스에 대한 태스크를 추가합니다.

태스크 추가를 클릭합니다.

추가할 태스크의 확인란을 선택합니다.

둘 이상 추가하려면 추가를 클릭하고, 그렇지 않으면 추가 및 종료를 클릭합니다.

목록에서 태스크를 삭제하려면 액션 툴을 클릭하고 삭제를 선택합니다.

준비가 되면 다음을 클릭합니다.

마지막 단계에서는 실행할 공유 정규화 규칙 파일의 이름을 선택합니다.

개인 정규화 규칙 파일은 여기에 추가할 수 없습니다.

완료되면 저장을 클릭합니다.

다음은 새로운 정규화 규칙 프로세스입니다.

준비가 되면 토글을 사용하여 활성화합니다.

추가 옵션을 보려면 액션 툴을 클릭합니다.

이 메뉴에서 프로세스를 보거나 편집하거나 복사하거나 삭제할 수 있습니다.

이제 프로세스 태스크가 설정되었으므로

외부 데이터 소스를 정의하고

정규화 규칙을 적용하고 딜리버리 링크를 구성하고 반입 프로파일 작업 실행을 예약하기 위해 반입 프로파일을 추가합니다.

Alma 환경설정이나 메인 Alma 대시보드에서

검색에 대한 반입 프로파일을 정의하려면

검색 > 외부 데이터 소스 로드 > 검색 반입 프로파일로 이동합니다.

이 페이지에는 기관 그리고 네트워크와 커뮤니티에 구성된

모든 반입 프로파일이 나열되어 있습니다.

기관이 컨소시엄 환경에 속한 경우에만 네트워크 탭이 표시됩니다.

기관에 대한 반입 프로파일을 생성해야 하므로 새 프로파일 추가를 클릭합니다.

검색이 선택되었는지 확인한 후 다음을 클릭합니다.

프로파일 상세정보 페이지에서 필수 필드는 프로파일 이름, 데이터 소스 코드,

데이터 소스 레이블 및 출처 시스템뿐입니다.

각 필드에 대한 자세한 내용을 보려면 지식 센터를 방문하세요.

이 예에서는 소스 형식도 일반 XML로 설정해야 한다고 가정해 보겠습니다.

소스 형식으로 XML을 선택하면 파일 분리기 파라미터 섹션이 표시됩니다.

루트 요소 태그, 레코드 요소 태그 및 식별자 태그에 대한 XPath를 입력합니다.

파일 분리기 파라미터 또는 기타 소스 형식의 파라미터에 대한 자세한 내용을 보려면 지식 센터를 방문하세요.

모든 정보를 추가했으면 다음을 클릭합니다.

세 번째 단계에서는 사용할 정규화 프로세스를 선택합니다.

이 예에서는 이전에 생성한 프로세스를 선택합니다.

다음을 클릭합니다.

마지막 단계에서는 사용할 수 있는 딜리버리 유형을 정의합니다.

자료 링크는 전체 디스플레이의 뷰 섹션에 나열되며

이 유형의 레코드는 간략한 결과 페이지에 온라인으로 이용가능으로 표시되고

온라인으로 이용가능 패싯에 포함됩니다.

요청 링크는 전체 디스플레이 페이지의 링크 섹션에 표시되며

간략한 결과 페이지의 소장 확인 상태는 도서관에서 보유 패싯에 포함됩니다.

썸네일 링크는 자료 유형 이미지의 썸네일을 표시합니다.

연결에 대한 템플릿을 정의하거나 소스 레코드에 대한 고정 링크를 정의하는 방식으로 각 유형에 대한 연결 옵션이 두 가지 있습니다.

소스의 고정 URL을 선택하면 더블린코어 태그 유형을 선택하게 됩니다.

그런 다음 모든 레코드에 사용할 표준 링크 레이블을 입력합니다.

데이터의 필드 중 하나에 소스 레코드에 대한 링크가 일관되게 있음을 알고 있는 경우 고정 링크가 좋습니다.

그러나 참조할 수 있는 고유하고 일관된 데이터 필드가 없는 경우에는

템플릿 옵션을 선택합니다.

이 예에서는 http로 시작하는 식별자만 사용하려고 합니다.

자료 링크 섹션에서 이 링크가 사용할 템플릿에 대해 $$LinkingParameter1을 입력한 다음

링크 레이블을 지정합니다.

연결 파라미터 섹션까지 아래로 스크롤합니다.

LinkingParameter1에 대한 액션 툴을 열고 편집을 선택합니다.

팝업에서 소스 태그 dcterms:identifier를 선택합니다.

다음으로 소스 태그를 언제 사용할지 결정합니다.

정규 표현식을 사용하여 스트링 매칭을 선택한 다음

필드가 http로 시작하는지 여부를 식별할 수 있는 정규 표현식을 입력합니다.

이 예에서는 정규화를 추가할 필요가 없습니다. 완료되면 저장을 클릭합니다.

이제 LinkingParameter1이 정의된 것을 볼 수 있습니다.

추가할 추가 링크에 대해 이 과정을 반복합니다.

완료되면 저장을 클릭합니다.

이제 반입 프로파일이 추가되었습니다.

이 프로파일을 실행하려면 액션 툴을 클릭하고 실행을 선택합니다.

XML 파일을 업로드하라는 프롬프트가 표시됩니다.

추가한 후 제출을 클릭합니다.

그런 다음 작업 히스토리 화면으로 이동하여 작업이 처리되고 있음을 확인할 수 있습니다.

새로고침을 클릭하여 완료되었는지 확인합니다.

그리고 작업이 성공적으로 완료되었음을 확인할 수 있습니다.

마지막으로 필요한 경우 검색 반입 프로파일을 사용하여 Primo VE에 직접 로드된 레코드를 제거할 수 있습니다.

Alma로 돌아가서

관리 > 작업 및 세트 관리 > 작업 실행으로 이동합니다.

작업 실행 페이지에는 기본적으로 실행 가능한 모든 작업 목록이 표시되므로

유형을 검색 관리로 필터링합니다.

외부 데이터 소스 삭제에 해당하는 라디오 버튼을 선택한 후 다음을 클릭합니다.

데이터 소스 드롭다운에서 제거할 레코드를 반입하는 데 사용된 프로파일 이름을 선택합니다.

동일한 레코드를 반입하는 데 사용된 프로파일이 둘 이상인 경우 마지막으로 사용된 프로파일을 선택합니다.

다음을 클릭합니다.

마지막으로 데이터 소스 정보를 확인한 후 제출을 클릭합니다.

이제 작업이 제출되었으며

선택한 반입 프로파일의 레코드가 Primo VE에서 제거됩니다.

이제 외부 소스에서 레코드를 로드하는 프로세스,

필요한 정규화 규칙을 관리하는 방법, 검색 반입 프로파일을 구성 및 실행하는 방법,

검색 반입 파일을 사용하여 Primo VE에 로드된 레코드를 삭제하는 방법을 알게 되었습니다.

시청해 주셔서 감사합니다!