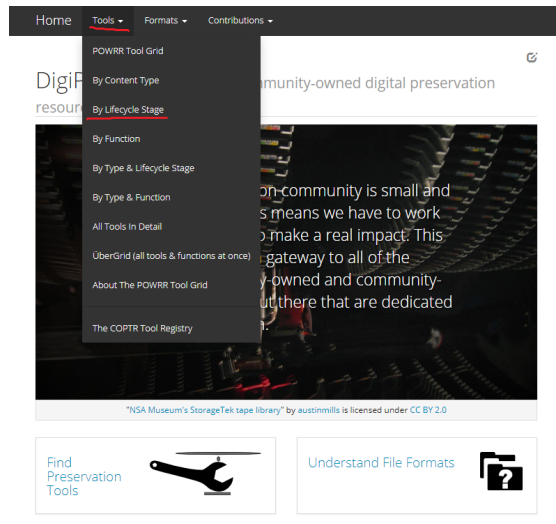


1. 개요

본 글은 COPTR이라는 아카이브 소프트웨어를 모아놓은 소프트웨어 레지스트리를 통해서 아카이브 업무활동에 사용될만한 오픈소스 소프트웨어를 소개하기 위한 글이다. 여기서는 Res Carta¹⁾라는 소프트웨어를 소개하고자 한다.

2. 툴 브라우징을 하는 방법

1) 본 글에서 소개하고자 하는 Res Carta는 COPTR²⁾를 통해서 찾게 되었다.



2) 그 다음 사이트 상단의 Tool에서 By Lifecycle Stage로 들어간다.

	Academic Social Networking	Binary & Hexadecimal Editing	Forensic	Metadata Extraction	Personal Archiving	Preservation System	Service	Version Control	Workflow
Audio			8	1	3				
Binary Data	3	1							
Container					2	1			
Database									
Disk Image		3	2	1					
Document			15	1	4				
EBook									
Email			1	1	5				
Geospatial									
Image			10		3				
Project Management Data									
Research Data	1			1	7	2		2	
Software			2		1				
Spreadsheet									
Video			5		2				
Web			3	1		2			
-Not Content Type Specific-	2	1	40	26	2	27	9	2	3

3) Personal Archiving에서 Document 부분에 해당되는 곳을 선택하면 Res Carta를 소개하는 글로 링크가 이어진다.

1) <http://www.ResCarta.org>

2) <http://www.digipres.org/>

3. 툴의 기능

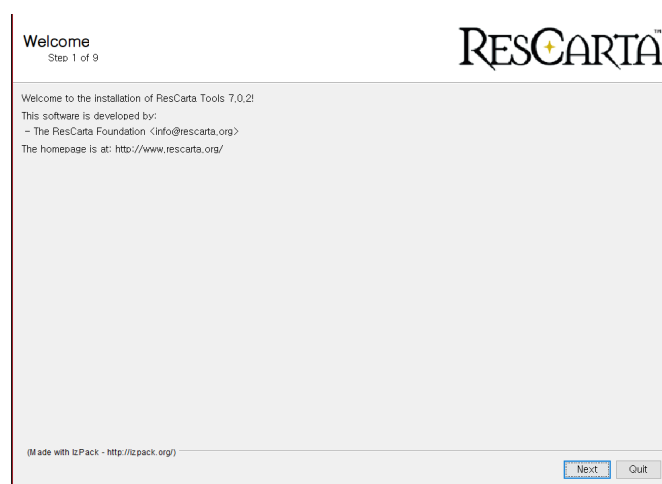
Res Carta 툴에 대해서는 기존의 TIFF, JPEG, PDF와 WAV 데이터에서 METS, MODS, MIX 및 AudioMD의 메타 데이터를 사용하여 비 독점 디지털 객체를 생성하고 소프트웨어를 통해 디지털 컬렉션을 생성, 색인화, 표시 및 검증을 할 수 있다고 설명하고 있다. 또한 OAI / PMH 서버에 사용하기 위해서 DC, OAI_DC의 형식을 내보낸다고 설명한다.

4. 설치

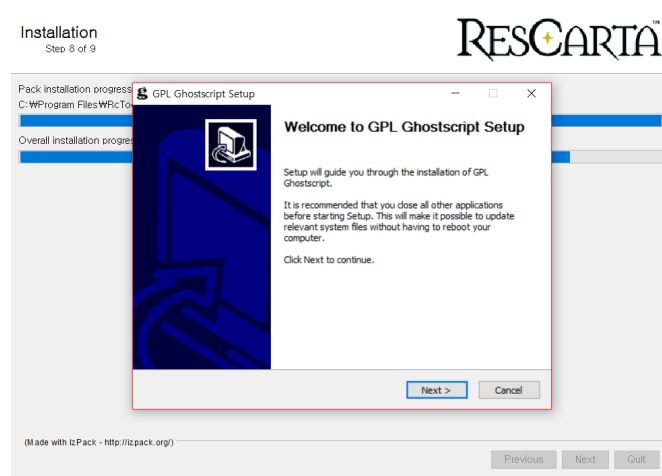
1) Res Carta 사이트에 접속하자마자, 'Version 7.0.2 download is ready for you'를 클릭하면 링크를 통해 다운로드할 수 있는 웹페이지로 이동이 된다.



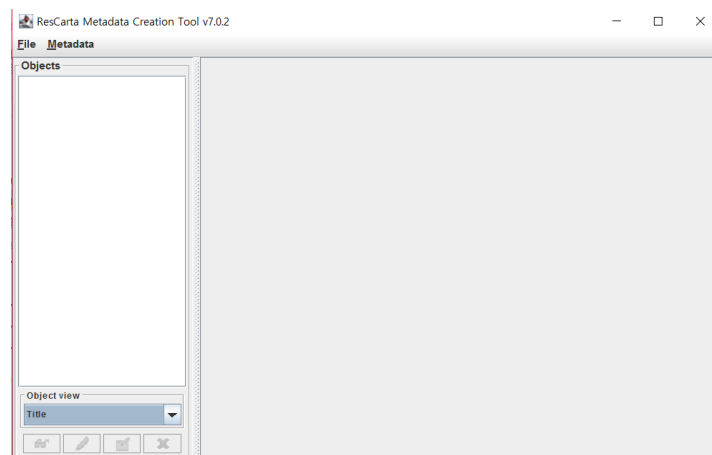
2) 사용자의 PC 운영체제에 따라 다운로드 링크를 누르면 rc-tools-install-7.0.2(Version 7.0.2 기준) 파일을 다운받게 된다. 파일을 통해 다운로드를 시도하면 다음과 같은 창이 뜬다.



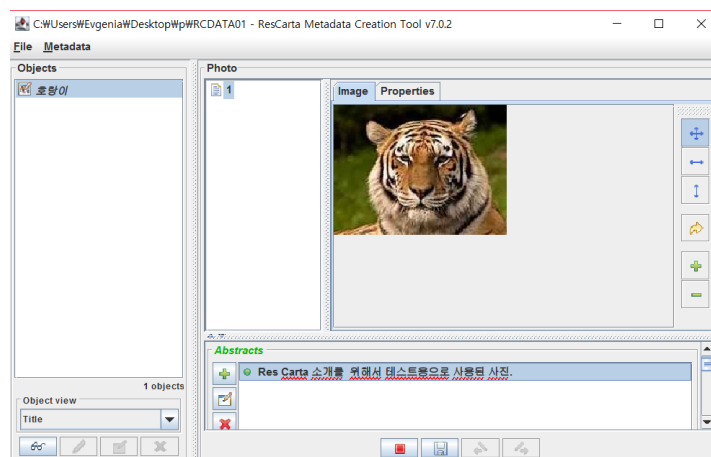
3) 해당 창이 화면에 나타나면 우측 하단에 Next를 통해 다운로드를 진행한다.



4) 중간에 해당 창이 뜨더라도 Next를 클릭하여 계속 다운로드를 진행하면 된다.



5) 툴 다운로드를 마치면 Res Carta를 본격적으로 사용할 수 있다. 가장 대표적인 기능이 될 Metadata Creation Tool을 사용하게 되면 다음과 같은 창이 나타난다.



6) 해당 기능을 통해 위와 같이 이용자가 만든 사진, 문서, 음성파일에 대해서 개별적으로 메타데이터를 입력할 수 있으며, 이를 XML파일로 추출할 수 있다.

4. 아카이브 업무활용 방법

해당 툴의 기본적인 활용 방법은 메타데이터를 개별 파일별로 혹은 폴더별로 문서, 사진, 음성파일의 메타데이터를 추출 할 수 있다. 필자의 경우 오늘날 지역, 공동체 등에서 자발적으로 활동하는 활동가가 기록화를 위한 PDF 문서, 기록 사진, 구술을 위한 음성파일에 대해서 나름대로 메타데이터 정보를 입력할 수 있으며 이들 메타데이터를 추출하여 사용할 수 있을 것으로 생각된다.