



HAL
open science

Partage de ressources et interopérabilité, Accès via Gallica/BnF aux ressources inédites de la "Bibliothèque numérique de droit normand"

Raphaëlle Krummeich, Vincent Salaun

► To cite this version:

Raphaëlle Krummeich, Vincent Salaun. Partage de ressources et interopérabilité, Accès via Gallica/BnF aux ressources inédites de la "Bibliothèque numérique de droit normand". Colloque PlaIR2.018, Mar 2020, Rouen, France. hal-02900940

HAL Id: hal-02900940

<https://hal.science/hal-02900940v1>

Submitted on 16 Jul 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

18-19 mars Colloque PlaIR2.018

2020

PARTAGE DE RESSOURCES & INTEROPÉRABILITÉ ACCÈS VIA GALlica/BNF AUX RESSOURCES INÉDITES DE LA « BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE DE DROIT NORMAND »

https://droit-normand.nakalona.fr

C'est maintenant à elle de se positionner sur le parcours de l'usager dans sa démarche [de recherche] quelle qu'elle soit, et non à l'usager de penser que la bibliothèque [le musée, le centre d'archives ou l'université] pourrait avoir des ressources pertinentes à lui offrir.

Raphaëlle Krumeich, Vincent Salaün Institut de Recherche Interdisciplinaire Homme et Société, FED 4137, université de Rouen Normandie Contact : irihs@univ-rouen.fr

DE LA BASE DE DONNÉES AUX GRAPHES

De la structuration hiérarchique des données

Arbre XML

<A> <C>

Relations d'inclusion entre nœuds A, B et C

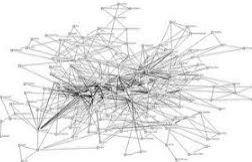


Au graphe et principe d'inférence

Graphe RDF

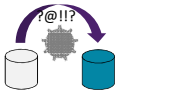
A - contient -> B B - contient -> C A - contient -> C

Possibilité de qualifier n'importe quel type de relation entre deux sommets sous la forme d'un triplet sujet - prédicat -> objet

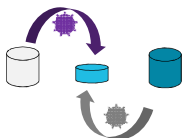


Interopérabilité ?

Par conversion et copie



Basée sur le plus petit dénominateur commun

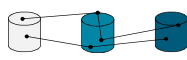


Basée sur les liens

« hub & spoke »



« follow your nose »



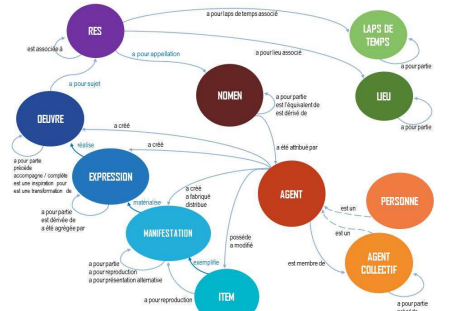
NORMES DE DESCRIPTION (ONTOLOGIES)

A la BnF

IFLA Library Reference Model (2016)

Modèle conceptuel de « haut-niveau »

Vocabulaire : FRBRoo (Cidoc-CRM)



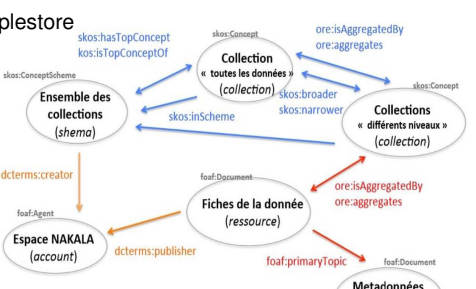
HumaNum | Nakala

Modèle de données du triplestore

Vocabulaires : Dcterms, Foaf, Skos, Ore

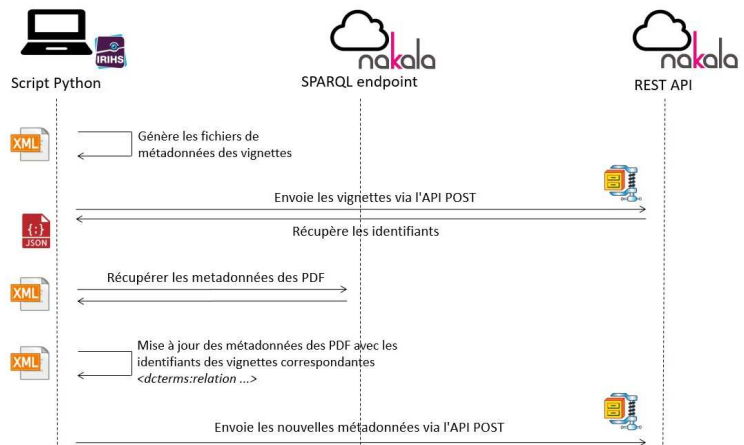
Sparql EndPoint

Dépôt OAI-PMH



PROTOCOLE DE PARTAGE DE RESSOURCES

Schéma de réalisation de l'alignement des métadonnées



Constitution/consultation du dépôt RDF de Nakala

Requête SPARQL affichant les métadonnées des données appartenant à la collection « manuscrit »

PREFIX foaf: http://xmlns.com/foaf/0.1/ PREFIX dcterms: http://purl.org/dc/terms/ PREFIX ore: http://www.openarchives.org/ore/terms/

SELECT (str(?data) AS ?uri) ?coll_title ?creator ?title WHERE { ?ressource dcterms:publisher <http://www.nakala.fr/account/11280/acbc27da>. ?ressource ore:isAggregatedBy <http://www.nakala.fr/collection/11280/2c996e4c>. ?ressource foaf:primaryTopic ?data. ?ressource ore:isAggregatedBy ?coll. ?ressource dcterms:identifier ?uri. ?coll dcterms:title ?coll_title. ?data dcterms:creator ?creator. ?data dcterms:title ?title. }

Table with 3 columns: uri, coll_title, creator. It lists various records from the Nakala repository.

Consultation du dépôt via OAI-PMH (Open Archive Initiative)

Requête HTTP OAI-PMH affichant les métadonnées des données appartenant à la collection "manuscrit"

HTTP request for OAI-PMH metadata: https://www.nakala.fr/oai/11280/f1401838?verb=ListRecords&metadataPrefix=xoai_dc&set=hdl_11280_2c996e4c

Alignement des métadonnées Nakala vs BnF/Gallica via l'API Rest

Requête HTTP (API REST Nakala) affichant les métadonnées d'une donnée spécifique :

curl -X POST -H "Accept:application/sparql-results+xml" --data-urlencode query='SELECT ?metadata ?valeur WHERE {<http://www.nakala.fr/data/11280/016df55>. ?metadata ?valeur.}' https://www.nakala.fr/sparql --output result.xml