

HEG-796-22-050

Intégration et discussion

Jan Krause-Bilvin

2022-04-11

Récapitulation et intégration

Ontologies (OWL)

Exemples abordés dans ce cours:

- structurelles (LDP - périmètre des objets)
- descriptives (RiC)
- préservation (PREMIS)

=> un langage universel couvrant également les besoins en matière de préservation

Exigences (SHACL)

- contraintes personnalisées à souhait (ex. minimum un agent-auteur avec numéro AVS valide)
- définition de l'articulation des ontologies
- validation fermée ou ouverte à choix (permet de la souplesse... ou pas)

=> respect rigoureux des besoins spécifiques des institutions ou domaines

Interfaces (API)

- normalisation des plateformes (LDP: containers + ReST)
- versions (RFC 7089, Memento)
- cohabitation naturelle avec SPARQL endpoints

=>Excellente interopérabilité pour diffusion (silos abbatus)

Préservation (OAIS)

OCFL a cinq objectifs principaux: * Complétude (disaster recovery) * Parsabilité (humains et machines) * Robustess (erreur, corruption, migrations) * Versionning (historique des objets) * Diversité de stockage (multi-infrastructure et migrations)

Discussion

La combinaison des technologies et permettent ensemble

- Généralisation de la description / catalogage
- Interopérabilité

- Préservation à long terme
-

Généralisation de la description

- Richesse des ontologies: [LOD cloud](#)
 - Interconnexions entre les ontologies (ex: archives et musées)
 - Les contraintes d'accès pour les usagers tombent (ISAD(G): accès selon la structure arborescente des fonds imposée)
-

Focus sur la structure

P.ex. RiC offre un accès multi-dimensionnel (pas seulement selon un arbre):

- Les “records sets” ne sont plus limités à une structure arborescente bi-dimensionnelle.
 - D’abord, l’arbre peut changer dans le temps => structure tri-dimensionnelle.
 - Plusieurs regroupements intellectuels peuvent être faits et combinés.
 - L'accès par d'autres types d'objets (agents, sujets, fonctions, etc.) est facilité.
-

Préservation

- Les containers LDP permettent de regrouper le RDF relatif aux objets à préserver (dossiers, documents ou autre).
 - OCFL permet de gérer les diverses versions des objets à préserver dans les AIP de façon fiable et portable (voir de plus les 5 objectifs).
 - Le concept d'*unité archivistique* (*archival unit*) permet de regrouper les objets qui vont ensemble (p. ex. un dossier et ses documents).
 - Le RDF, basé sur le concept sujet-objet-prédicat, est une structure universelle et de ce fait épargnée par l'obsolescence technologique.
-

Questions et réponses
