

TIRÈME SARL

METS, Metadata Encoding and Transmission Standard

Rédaction : Pierre Attar

Recommandation(s) liée(s) : [MEDONA](#) - [SEDA](#)

« Le schéma *METS* fournit un mécanisme souple pour l'encodage des métadonnées descriptives, administratives et de structure d'un objet numérique, ainsi que pour exprimer les liens complexes entre ces différentes formes de métadonnées. Il peut donc servir de norme pour l'échange d'objets numériques entre différents entrepôts. Le schéma *METS* fournit également la capacité d'associer un objet numérique avec des comportements ou des services. Le présent document d'introduction a présenté les principales caractéristiques du schéma *METS*, mais une lecture approfondie du schéma et de la documentation qui l'accompagne est nécessaire pour comprendre toute l'étendue de ses possibilités. »

http://www.loc.gov/standards/mets/METSOverview.v2_fr.html

Objectifs

METS, créé à l'initiative de la Digital Library Federation, se propose de fournir un format XML pour encoder des métadonnées nécessaires à la fois pour la gestion des objets d'une bibliothèque numérique à l'intérieur d'un entrepôt et pour l'échange de tels objets entre différents entrepôts (ou entre des entrepôts et leurs utilisateurs).

Principes

Un document *METS* comprend sept sections principales :

En-tête *METS* - l'en-tête *METS* contient des métadonnées décrivant le document *METS* lui-même, ce qui inclut des informations sur la création et la modification du document, etc.

Métadonnées descriptives - la section des métadonnées descriptives peut pointer vers des métadonnées descriptives externes au document *METS* (par exemple une notice MARC dans un OPAC ou un instrument de recherche en *EAD* hébergé sur un serveur Web), ou contenir des métadonnées descriptives encapsulées dans le fichier, ou les deux. Il est possible d'inclure de multiples segments de métadonnées externes et internes dans cette section des métadonnées descriptives.

Métadonnées administratives - la section des métadonnées administratives fournit des informations sur la manière dont les fichiers ont été créés et enregistrés, et sur les droits de propriété intellectuelle ; des métadonnées concernant l'objet

original dont l'objet de la bibliothèque numérique est dérivé ; et des informations sur la provenance des fichiers constituant l'objet de la bibliothèque numérique (c'est-à-dire les relations entre fichier brut (master) et fichier dérivé, et les informations de migration / transformation). Comme les métadonnées descriptives, les métadonnées administratives peuvent être externes au document *METS* ou y être encapsulées.

Section des fichiers - la section des fichiers liste tous les fichiers dont le contenu comprend les versions électroniques de l'objet numérique. Les éléments peuvent être regroupés dans des éléments , qui permettent de subdiviser les fichiers par version de l'objet.

Carte de structure - la carte de structure est le cœur d'un document *METS*. Elle dessine une structure hiérarchique pour l'objet de la bibliothèque numérique, et relie chaque élément de cette structure aux fichiers de contenu et aux métadonnées qui s'y rapportent.

Liens structurels - la section des liens structurels de *METS* permet aux créateurs de *METS* de documenter l'existence d'hyperliens entre différents nœuds de la hiérarchie dessinée par la carte de structure. C'est particulièrement utile si l'on utilise *METS* pour archiver des sites Web.

Comportement - une section de comportement peut être utilisée pour associer des exécutables au contenu d'un objet *METS*. Chaque comportement compris dans une section de comportement possède un élément "définition de l'interface", qui est une définition abstraite de l'ensemble des comportements représentés par une section de comportement distincte. Chaque comportement possède aussi un élément "mécanisme", qui identifie un module de code exécutable qui implémente et exécute les comportements définis de manière abstraite dans la définition de l'interface.

http://www.loc.gov/standards/mets/METSOverview.v2_fr.html

Recommandations(s)

 *Metadata Encoding and Transmission Standard*
Recommandation, version 1.10, du 31-01-2014
Document sur <http://www.loc.gov/standards/mets>