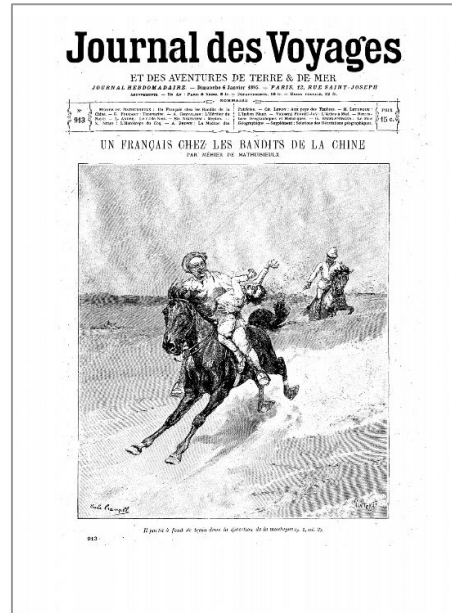


Session 2: Metadata Structure



Mary Elings, Teresa Schultz & Elena Azadbakht

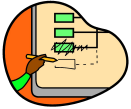




Types of Metadata

Descriptive metadata	For finding or understanding a resource
Administrative metadata <ul style="list-style-type: none">- Technical metadata- Preservation metadata- Rights metadata	<ul style="list-style-type: none">- For decoding and rendering files- Long-term management of files- Intellectual property rights attached to content
Structural metadata	Relationships of parts of resources to one another
Markup languages	Integrates metadata and flags for other structural or semantic features within content

Understanding Metadata: What is Metadata, and What is it For?,
by Jenn Riley. Baltimore: National Information Standards Organization, 2017. iii, 45 p. ISBN: 978-1-937522-72-8. Online:
http://www.niso.org/apps/group_public/download.php/17446/Understanding%20Metadata.pdf

Descriptive Metadata

<https://firstmonday.org/article/view/1628/1543>

	<u>Museum</u>	<u>Library</u>	<u>Archive</u>
 Conceptual Data Model	CIDOC CRM	FRBR/LRM	EGAD
 Data Structure	CDWA	MARC/BIBFRAME	EAD
 Data Content/ Values	CCO/ GETTY VOCABS	AACR2 RDA/DCRM/ LC VOCABS	DACS/DCRM/ LC VOCABS
 Data Format/Schema	CDWALite/LIDO/ VRACore4	MARC XML/ISO2709	EAD XML
 Data Exchange	OAI LINKED DATA	OAI LINKED DATA	OAI LINKED DATA

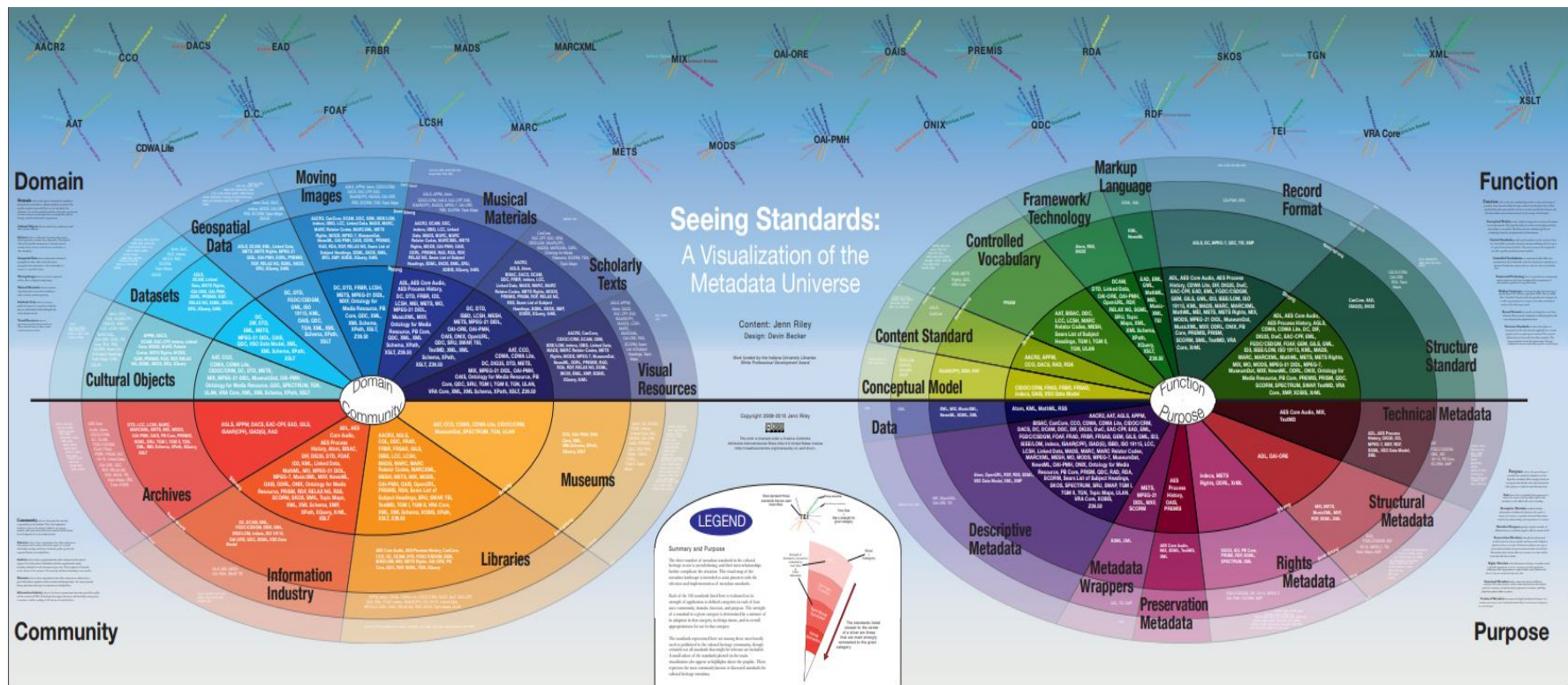


This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 United States License.

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/us/>

Some materials reproduced here may be under copyright and are used here under fair use. Responsibility for any subsequent use rests exclusively with the user.

Metadata Standards



Metadata Standards



Metadata Uses

Metadata Type	Example Properties	Primary Uses
Descriptive metadata	Title Author Subject Genre Publication date	Discovery Display Interoperability
Technical metadata	File type File size Creation date/time Compression scheme	Interoperability Digital object management Preservation
Preservation metadata	Checksum Preservation event	Interoperability Digital object management Preservation
Rights metadata	Copyright status License terms Rights holder	Interoperability Digital object management
Structural metadata	Sequence Place in hierarchy	Navigation
Markup languages	Paragraph Heading List Name Date	Navigation Interoperability



Nos lecteurs trouveront à la page 25 les nouvelles conditions de nos Concours géographiques et historiques pour 1895. Ils pourront se rendre compte de l'attrait et de la valeur des récompenses que nous leur offrons en remerciement de leur aimable collaboration.

Une absence momentanée de M. Raoul Jolly nous oblige, à notre grand regret, à interrompre pour quelque temps ses intéressantes causeries sur les Nations françaises.

Nous commençons aujourd'hui sous le titre :

LE MOIS GÉOGRAPHIQUE

une chronique de M. Gustave Regelsperger permettant de suivre tout le mouvement géographique de l'année. Ces articles paraîtront dans le premier et de chaque mois; les autres nous contenteront comme par le passé les Variétés si appréciées de nos lecteurs.

UN FRANÇAIS CHEZ LES BANDITS DE LA CHINE

LE GUET-APENS DE DONG-TRIEU

Vers la fin du mois de mars 1893, les journaux locaux de l'Indo-Chine émurent profondément toute la colonie française en annonçant une nouvelle poignante. Un frisson douloureux parcourut la foule de nos compa-

mais des rebelles rapaces et cruels, comptait à peine vingt et un ans d'âge, et sa présence toute récente au Tonkin avait pour lui une des plus généreuses et des plus nobles entreprises philanthropiques qu'il imaginât la charité privée. Wilfrid de Frangalins voulait consacrer son immense fortune à doter la vallée du Fleuve-Rouge d'un grand nombre d'établissements agricoles et industriels destinés à faire prospérer le nouveau protectorat et à fournir des situations sortables à une foule de compatriotes que le mauvais état des affaires de la métropole laisse sur le pavé. Il avait donc quitté la France en véritable apôtre de la patrie.

Wilfrid, bien que fort jeune, partait chargé de missions du ministre et des diverses sociétés savantes de Paris; on n'avait pas hésité à confier à ce brillant lauréat de Polytechnique des recherches d'histoire naturelle, de géologie, et de météorologie de la plus haute importance.

Quand on sut que le généreux bienfaiteur de la colonie était prisonnier des plus redoutables ennemis de la France, on trembla pour sa vie, et l'émotion fut d'autant plus profonde que l'on apprit en même temps l'acte de dévouement héroïque auquel était dû l'enlèvement. Le vicomte de Frangalins avait été capturé en voulant sauver l'enfant d'un de ses amis et en se sacrifiant à lui.

Nous allons raconter, depuis sa première heure, le drame émouvant de cette longue et douloureuse captivité, drame où le cœur français flamboie à chaque page de tout son éclat, en opposition avec la faiblesse des populations de la race jaune.

Le 20 mars, à midi, Frangalins dinait en pleine brousse, au pied des montagnes de Dong-Trieu. On venait de faire halte depuis une heure. Le repas fut triste, car le jeune explorateur accompagnait la femme et l'enfant d'un colon de ses amis et tous trois, escortés d'une vingtaine de miliciens, se rendaient précipitamment à l'une des fermes du

<page no>2</page no>

<article>

Avis Aux Lecteurs

Nos lecteurs trouveront à la page 15 les nouvelles conditions de nos Concours géographiques et historiques pour 1895. Leur aimable collaboration. Une absence momentanée de M. Raoul Jolly nous oblige, à notre grand regret.. à interrompre pour quelque temps ses inté Nous commençons aujourd'hui sous le titre:

LE MOIS GÉOGRAPHIQUE

une chronique de M. Gustave Regelsperger permettant de suivre tout le mouvement, géographique de l'année. Ces articles appréciées de nos lecteurs..

</article>

<article>

UN FRANÇAIS CHEZ LES BANDITS DE LA CHINE

I

Le guet-apens de dong trieu

Ers la fin du mois de mars 1893, les journaux locaux de l'Indo-Chine émurent profondément toute la colonie française en fragments dans les villes des deltas et les bourgades des régions montagneuses, lorsqu'on apprit que le jeune vicomte

A vrai dire, ce n'était pas la première fois que pareille catastrophe arrivait. Depuis trois ans déjà, les bandits chi C'avaient été les frères Roques en 1890, puis l'ingénieur Vezin en 1892, enfin des employés subalternes de l'administr fuite qu'au bout de longs mois, après un grand nombre souffrances, de privations et de tortures.

Mais cette fois il s'agissait, d'une victime plus sympathique encore, car le jeune Français qui venait de tomber entr mains des rebelles rapaces et cruels, comptait à peine vingt et un ans d'âge, et sa présence toute récente au Tonkin. privée. Wilfrid de Frangalins voulait consacrer son immense fortune à doter la vallée du Fleuve-Rouge d'un grand nombre situations sortables à une foule de compatriotes que le mauvais état des affaires de la métropole laisse sur le pavé.

Wilfrid, bien que fort jeune, partait chargé de missions du ministre et des diverses sociétés savantes de Paris; on n de météorologie de la plus haute importance.

Quand on sut que le généreux bienfaiteur de la colonie était prisonnier des plus redoutables ennemis de la France, on héroïque auquel était dû l'enlèvement. Le vicomte de Frangalins avait été capturé en voulant sauver l'enfant d'un de s

Nous allons raconter, depuis sa première heure, le drame émouvant de cette longue et douloureuse captivité, drame ou l jaune.

Le 20 mars, à midi, Frangalins dinait en pleine brousse, au pied des montagnes de Dong-Trieu. On venait de faire halte amis et tous trois, escortés d'une vingtaine de miliciens, se rendaient précipitamment à l'une des fermes du mari où c

On sut bientôt que la maladie du colon Favot n'était qu'une invention destinée à faire tomber sa famille dans un perfi disait employé à rétablissement Favot et feignait de rentrer à son poste.

Soudain, pendant le repas de la grand'-halte, il saisit l'enfant qui s'était un peu éloigné de sa mère, enfourcha l'un brusquement à deux kilomètres de là.

Vainement les miliciens se précipitèrent-ils à sa poursuite de toute la vitesse de leurs jambes nues. Dès les premier seraient inutiles: impossible de rattraper un cavalier lancé à toutes brides, impossible de tirer sur le fuyard par cr

Favot poussa un cri de détresse et se mit à courir comme une folle, sans paraître comprendre ce qu'elle faisait.

Rapide comme l'éclair, Wilfrid de Frangalins s'était élancé sur l'autre cheval, justement le sien, un excellent petit dans l'espace et gagnait facilement du terrain sur le traitre qu'il atteignit à l'entrée d'un ravin fourré et brusquem derrière les broussailles, l'enleva et l'entraîna dans la montagne.

XML Document Encoding Tools

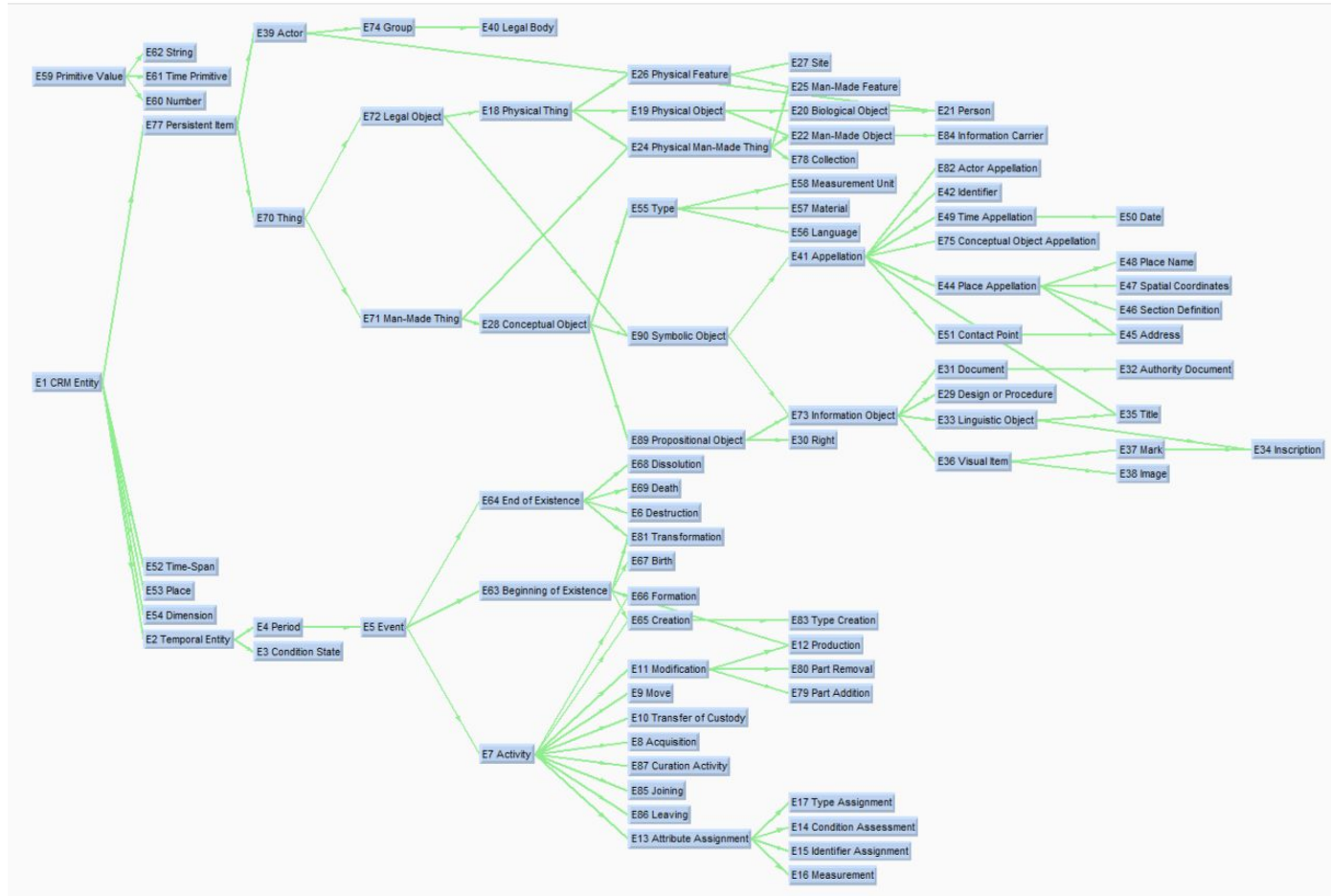
- [Text Encoding Initiative \(TEI\) Guidelines](#) - Specify encoding methods for machine-readable texts
- [ODD "One Document Does it all"](#) - TEI XML-conformant specification format that allows you to create a custom TEI P5 schema
- [ROMA](#) - Tool for working with TEI customizations (schema generation)



Models

- **Curatorial Driven Models** (largely external)
 - Descriptive, Administrative, and Structural Metadata
 - Focus is on data for discovery, access, and management
- **Research Driven Models** (largely internal)
 - Content Mark-up
 - Focus is on data relevant to research needs
- **Creates a “Semantic Gap”** between what data is interesting to an organization and general public vs. researchers and scholars

CIDOC CRM



IFLA LRM and FRBR (outdated)

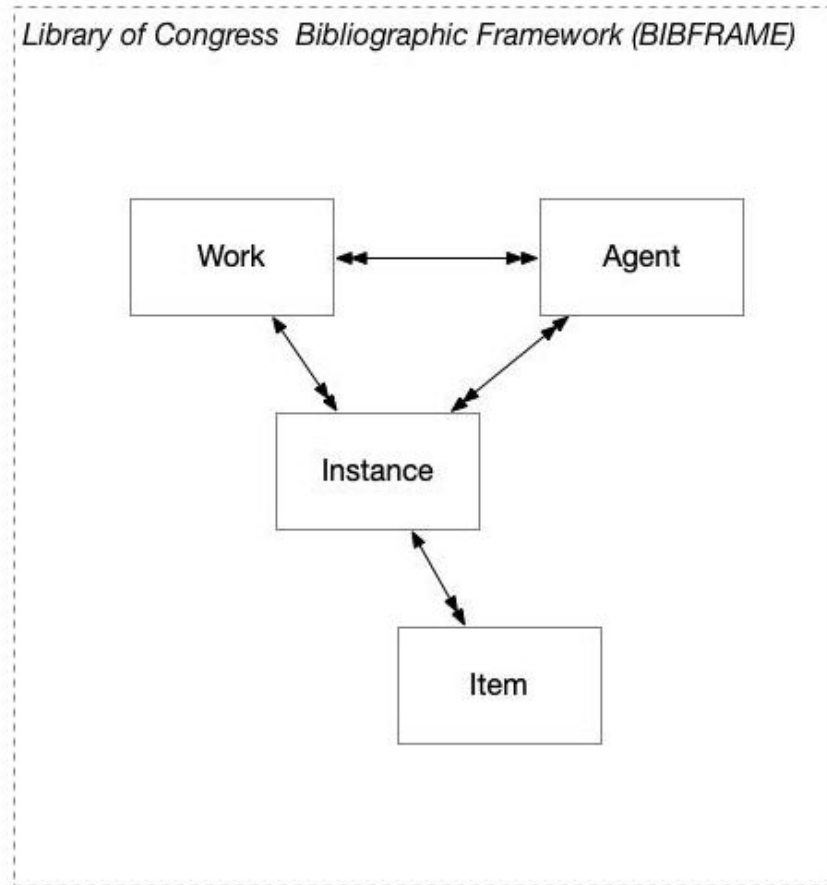
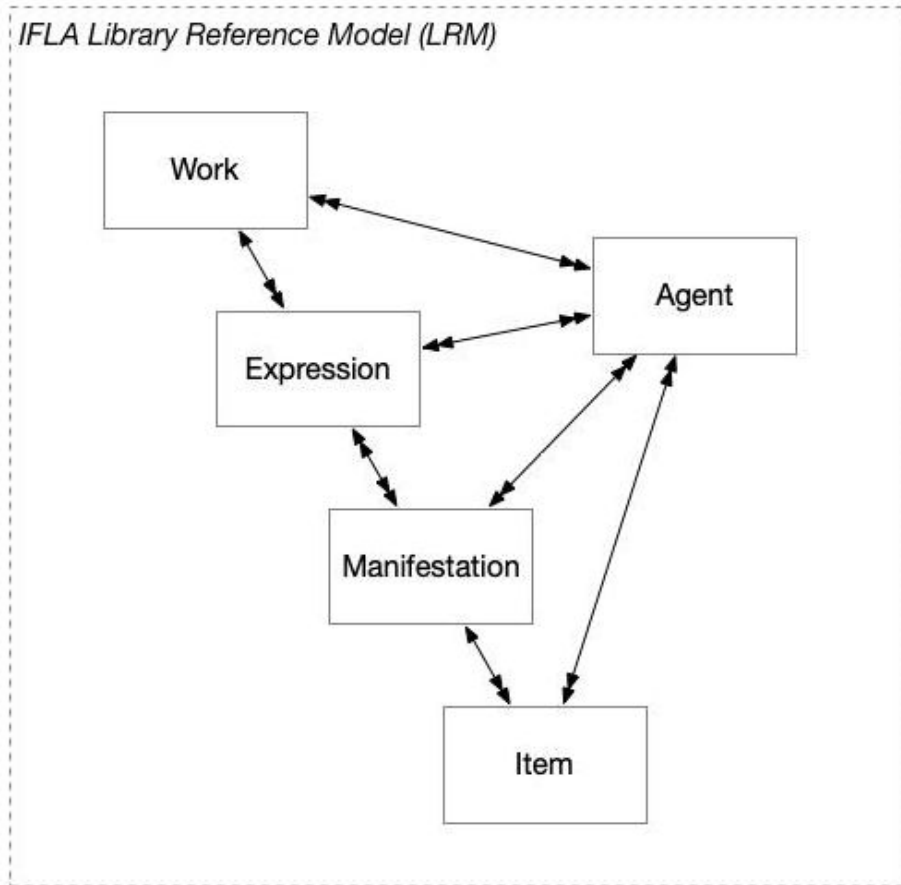
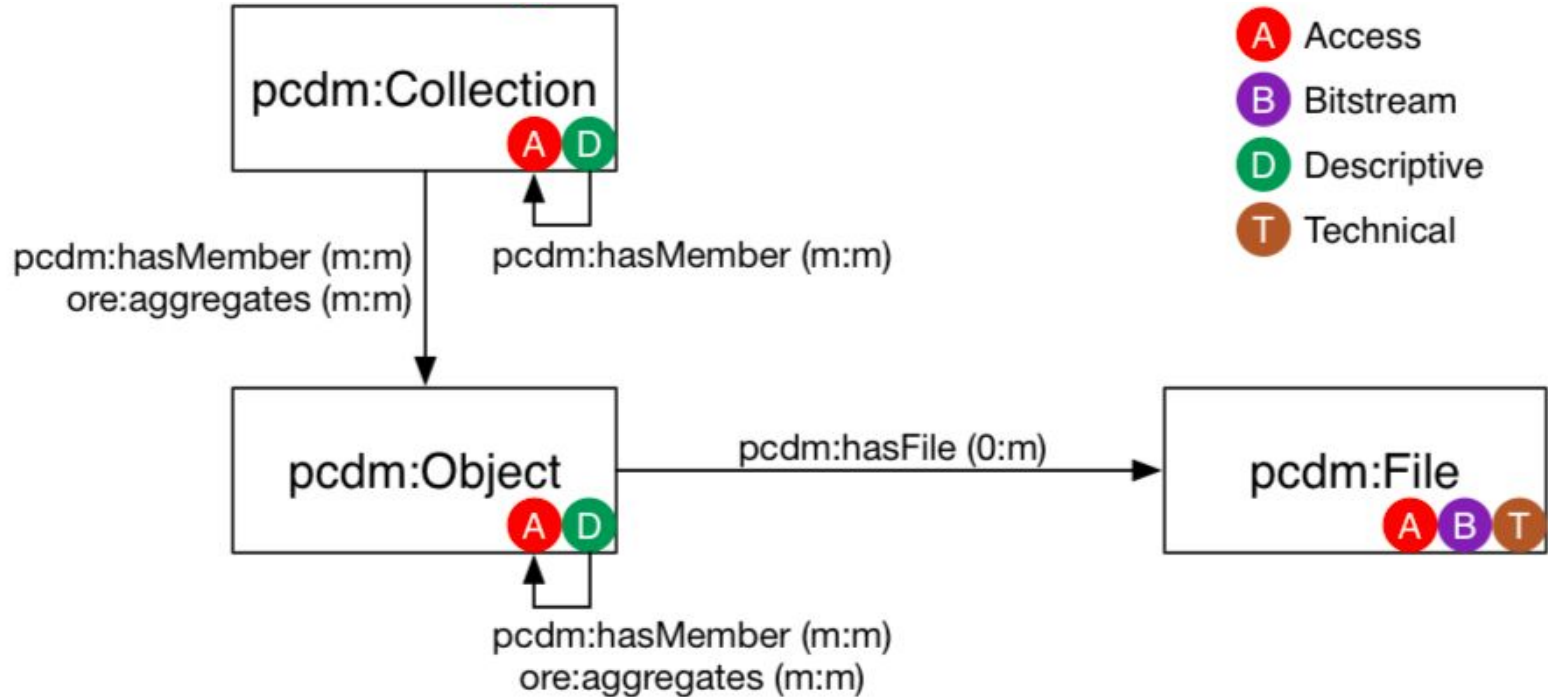


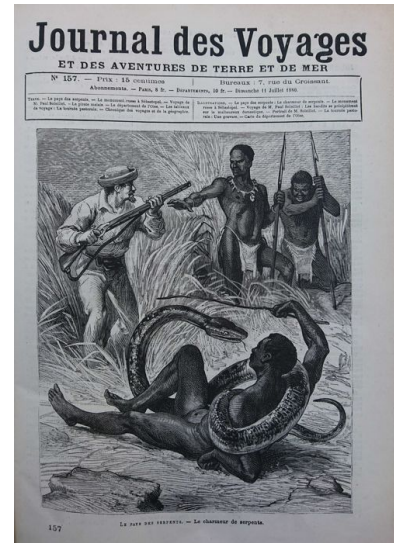
Figure 1: LRM and BIBFRAME

Portland Common Data Model



What are the metadata needs for realizing this analysis?

1. How to create (or select) a metadata scheme for the corpus, and what level of granularity is necessary for retrieval and analysis
2. What metadata elements are essential for natural language processing of the corpus
3. How do we handle images contained the corpus
4. How do we balance metadata needs with time allowances?



Journal des voyages et des aventures de terre et de mer.

LDR	01105cas a22002891a 4500
001	100501700
003	MiAaHDL
005	20141010000000.0
006	m d
007	cr bn ---auaua
008	820227d18771909fr wr p 0 b0fre d
010	u u 1a 32020484
035	u u 1a sdr-hvd002454065
035	u u 1a (OCoLC)8200981
035	u u 1a (OCoLC)823042036
040	u u 1a AZS 1c AZS 1d HLS 1d MH
090	u u 1a G149 1b J6
245	0 0 1a Journal des voyages et des aventures de terre et de mer.
260	u u 1a Paris : 1b A la Librairie illustrée et aux bureaux du "Journal des voyages", 1c 1877-1909.
300	u u 1a 64 v. : 1b ill. ; 1c 33 cm.
310	u u 1a Weekly:
362	0 u 1a nouvelle série, tome 1, n° 1 (1925, 7 mai)-tome 5, n° 159 (1929, 19 déc.).
362	0 u 1a nouvelle série, n° 1 (1924, 16 oct.)-n° 29 (1925, 30 avr.).
362	0 u 1a 2e série, tome 1, n° 1 (1896, 1er déc.)-tome 36, n° 941 (1915, 11 juil.).
362	0 u 1a Tome 1, n° 1 (1877, 1er juil.)-tome 39, n° 1012 (1896, 29 nov.).
500	u u 1a Caption title.
515	u u 1a Nos. 1-4 are undated.
538	u u 1a Mode of access: Internet.
650	u 0 1a Adventure and adventurers 1v Periodicals.
650	u 0 1a Voyages and travels 1v Periodicals.
CID	u u 1a 100501700
DAT	0 u 1a 20141010161836.0 1b 20141010000000.0
DAT	1 u 1a 20141011090602.0 1b 2018-09-30T18:26:11Z
CAT	u u 1a SDR-HVD 1d UNKNOWN 1i loader.pl-003-019
FMT	u u 1a SE
HOL	u u 10 sdr-hvd002454065 1a hvd 1b SDR 1c HVD 1p hvd.hnmfd7 1s HVD 1z t.31-32 (1892) 1i 002454065
974	u u 1b HVD 1c HVD 1d 20180930 1s google 1u hvd.hnmfd7 1z t.31-32 (1892) 1y 1892 1r pdus 1q bib 1t non-US serial item date between 1880 and 1925
974	u u 1b HVD 1c HVD 1d 20180930 1s google 1u hvd.hnmfd7 1z t.15-16 (1884) 1y 1884 1r pdus 1q bib 1t non-US serial item date between 1880 and 1925
974	u u 1b HVD 1c HVD 1d 20180930 1s google 1u hvd.hnmfdb 1z t.19-20 (1886) 1y 1886 1r pdus 1q bib 1t non-US serial item date between 1880 and 1925
974	u u 1b HVD 1c HVD 1d 20180930 1s google 1u hvd.hnmfd8 1z t.33-34 (1893) 1y 1893 1r pdus 1q bib 1t non-US serial item date between 1880 and 1925

Primary Entity

<<http://www.worldcat.org/oclc/8200981>> # Journal des voyages et des aventures de terre et de mer.

[a](#) [schema:Periodical](#), [schema:CreativeWork](#) ;

[library:oclcnum](#) "8200981" ;

[library:placeOfPublication](#) <<http://id.loc.gov/vocabulary/countries/fr>> ;

[library:placeOfPublication](#) <<http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Place/paris>> ; # Paris

[schema:about](#) <<http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Topic/voyages>> ; # Voyages

[schema:about](#) <http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Topic/adventure_and_adventurers> ;

Adventure and adventurers

[schema:about](#) <http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Topic/voyages_and_travels> ; #

Voyages and travels

[schema:about](#) <<http://dewey.info/class/905/e20/>> ;

[schema:about](#) <<http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Topic/aventures>> ; # Aventures

[schema:datePublished](#) "1877/1909" ;

[schema:exampleOfWork](#) <<http://worldcat.org/entity/work/id/353591433>> ;

[schema:genre](#) "Periodicals" ;

[schema:inLanguage](#) "fr" ;

[schema:isSimilarTo](#) <<http://www.worldcat.org/oclc/823042036>> ;

[schema:name](#) "Journal des voyages et des aventures de terre et de mer." ;

[schema:productID](#) "8200981" ;

[schema:publication](#)

<http://www.worldcat.org/title/-/oclc/8200981#PublicationEvent/paris_a_la_librairie_illustree_et_aux_bureaux_du_journal_des_voyages_1877_1909> ;

[schema:publisher](#)

<http://experiment.worldcat.org/entity/work/data/353591433#Agent/a_la_librairie_illustree_et_aux_bureaux_du_journal_des_voyages> ; # A la Librairie illustrée et aux bureaux du "Journal des voyages"

[schema:workExample](#) <<http://worldcat.org/issn/1153-8708>> ; # Journal des voyages et des aventures de terre et de mer.

[wdrs:describedby](#) <<http://www.worldcat.org/title/-/oclc/8200981>> ;

```
<TEI.2>
  <teiHeader type="text">
    <fileDesc>
      <titleStmt>
        <title>
          The Academic Assembly, September 1950 : electronic version.
        </title>
        <author>
          <name type="corporate">Academic Assembly, Berkeley</name>
        </author>
      </titleStmt>
      <extent>ca. 7 Kb</extent>
      <publicationStmt>
        <publisher>The Bancroft Library</publisher>
        <pubPlace>UC Berkeley, Berkeley CA. 94720-6000</pubPlace>
        <date value="200609">September 2006</date>
        <idno type="ARK">ark:/13030/hb000007n7</idno>
      </publicationStmt>
      <sourceDesc>
        <biblFull>
          <titleStmt>
            <title>The Academic Assembly, September 1950</title>
            <author>
              <name type="corporate">Academic Assembly, Berkeley</name>
            </author>
          </titleStmt>
          <extent>4 pages</extent>
          <publicationStmt>
            <date value="1950-09-00">September 1950</date>
            <idno type="callno">BANC MSS 74/163, Carton 34, Folder Loyalty Oath</idno>
          </publicationStmt>
          <notesStmt>
            <note type="collection">
              Part of Catherine Bauer Wurster papers, BANC MSS 74/163 c
            </note>
          </notesStmt>
        </biblFull>
      </sourceDesc>
    </fileDesc>
  <encodingDesc>
    <projectDesc>
      <p>
        Text encoded for The California Loyalty Oath Digital Collection.
      </p>
    </projectDesc>
  </encodingDesc>
  <profileDesc>
    <creation>
```