







Какво е да бъдеш агрегатор на данни?

Радка Калчева
РБ "Пенчо Славейков"

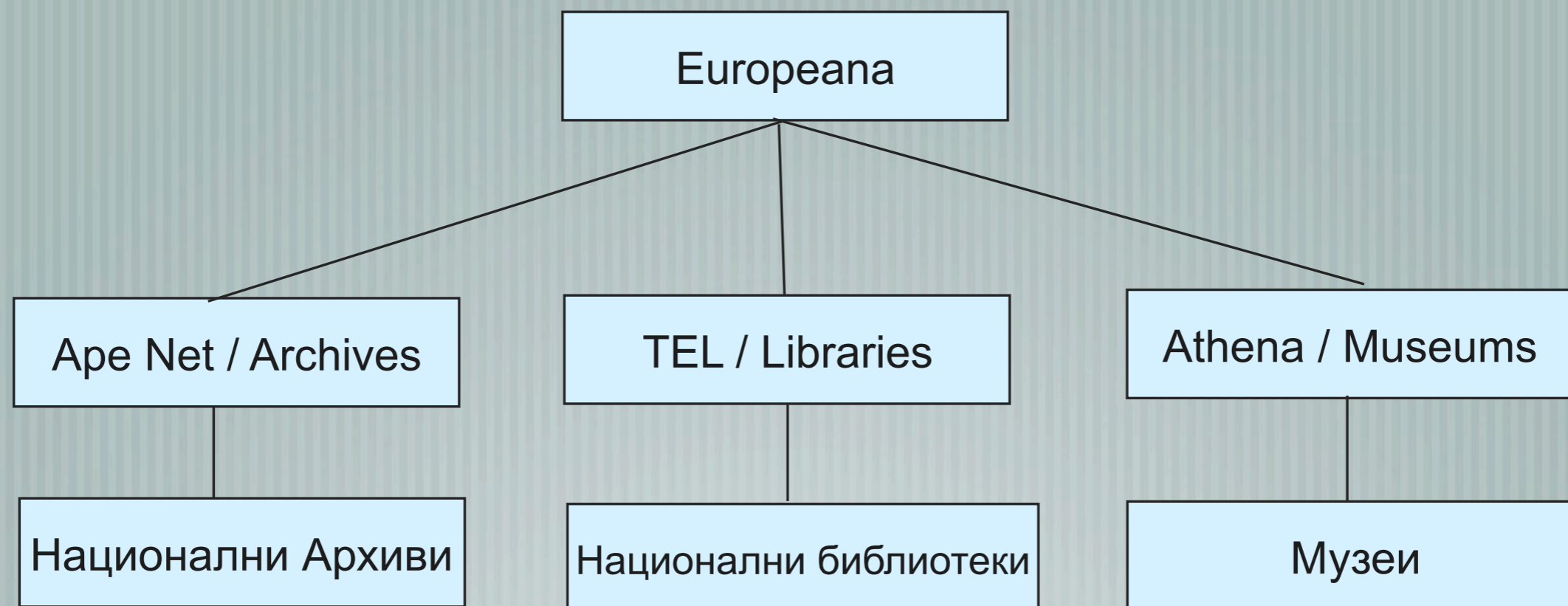
Агрегатор на данни

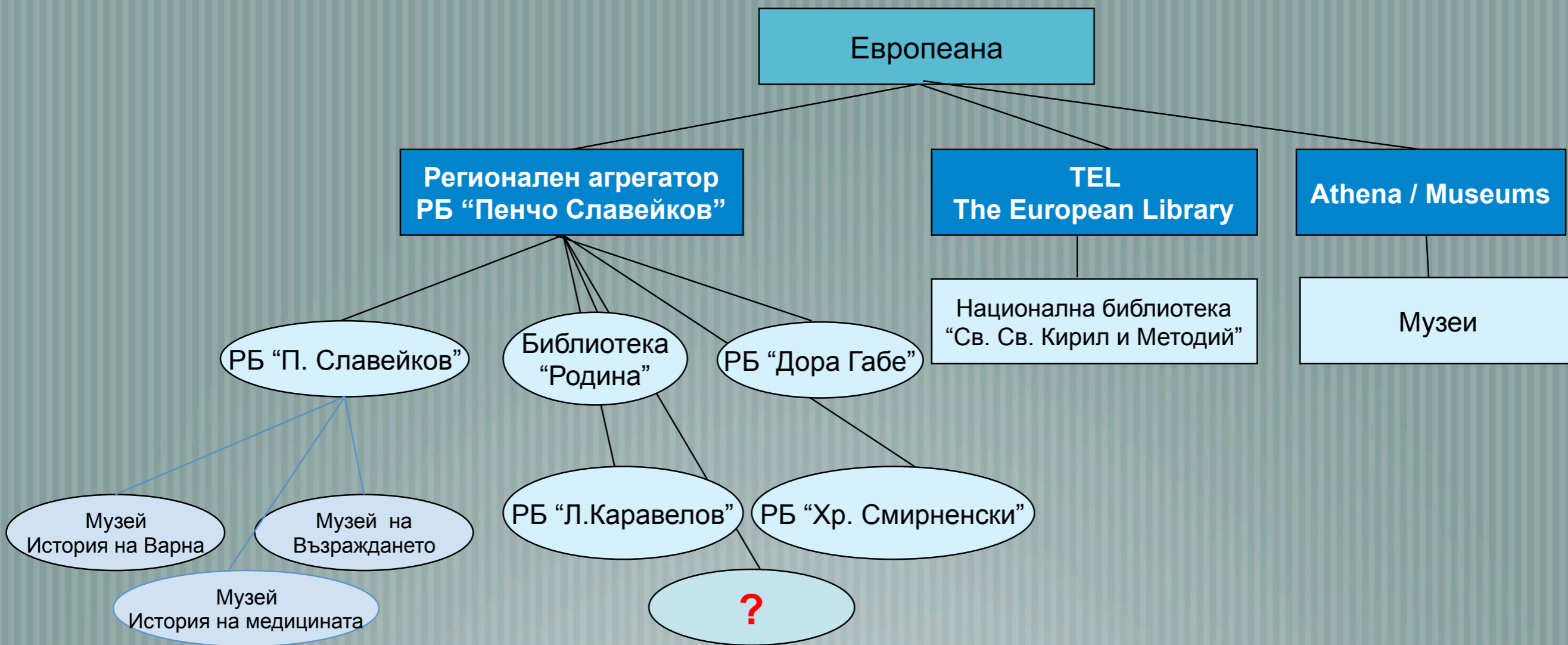
— [“Организация, която събира метаданни от своята група доставчици на съдържание и ги предава на Европеана, подпомага доставчиците с насоки за съответствие (...) и преобразува метаданните (...), осигурява администриране, управление и обучение.”

Видове агрегатори

Domain	Cross	Aggregate data across domains e.g. Erfgoedplus.be 
	Single	Data from a single domain at regional, national or international levels e.g. Apenet  Project
	Thematic	Collections of Jewish culture project Judaica 
Geographic	Regional or national	Data at a regional and national level can be either single domain, e.g. national library, or cross domain, e.g. collectionstrust.org.uk 
	Pan-European	Represent a specific segment or sector of cultural heritage by aggregating data on a European level, e.g. TheEuropeanLibrary.org 
	National Aggregation Initiatives	Organisation(s) appointed by their ministry to take on the role as aggregator in the country, e.g. these initiatives can be either cross- or domain-specific organisations. Example of cross domain is Hispana.mcu.es 

Вертикален модел





Мултидисциплинарен модел

Агрегатор ↔ Доставчик на данни



Element name: date					
Namespace	dc				
URI	http://purl.org/dc/elements/1.1/date				
Label	Date				
Definition	A point or period of time associated with an event in the lifecycle of the resource. Refined by: dcterms:created and dcterms:issued				
Europeana note	Use for a significant date in the life of the original analog or born digital object (see example). Use dcterms:temporal (or dc:coverage) if the date is associated with the topic of the resource. dc:date will be used to generate europeana:year for the timeline where appropriate. See Guidelines for date format recommendations				
Obligation & Occurrence	Optional (Minimum: 0, Maximum: unbounded)				
Europeana search and display features	Simple search	Facet	Timeline	Advanced search	Full search result display
	X			X (Date)	X (More: Date Line)
Example	<dc:date>17 th century</dc:date> (For example the date when an object was repaired).				

Element name: description					
Namespace	dc				
URI	http://purl.org/dc/elements/1.1/description				
Label	Description				
Definition	An account of the resource. Refined by: dcterms:tableOfContents				
Europeana note	A description of the original analog or born digital object.				
Obligation & Occurrence	Mandatory to supply either dc:description or dc:title (Minimum: 0, Maximum: unbounded)				
Europeana search and display features	Simple search	Facet	Timeline	Advanced search	Full search result display
	X				X (Description Line)
Example	<dc:description>Illustrated guide to airport markings and lighting signals, with particular reference to SMGCS (Surface Movement Guidance and Control System) for airports with low visibility conditions.</dc:description>				

2.1 List of elements by group

<u>Mandatory elements</u>	<u>Additional elements</u>
dc:title or dc:description	dc:format
dc:language for text objects	dcterms:extent
europeana:dataProvider	dcterms:medium
europeana:isShownAt or europeana:isShownBy	dc:identifier
europeana:provider	dc:rights
dc:subject or dc:type ⁷ or dc:coverage or dcterms:spatial	dcterms:provenance
europeana:rights ⁷	dc:relation
europeana:type ⁷	dcterms:conformsTo
europeana:UGC (when applicable)	dcterms:hasFormat
	dcterms:isFormatOf
	dcterms:hasVersion
	dcterms:isVersionOf
<u>Recommended elements</u>	dcterms:hasPart
dcterms:alternative	dcterms:isReferencedBy
dc:creator	dcterms:references
dc:contributor	dcterms:isReplacedBy
dc:date	dcterms:replaces
dcterms:created	dcterms:isRequiredBy
dcterms:issued	dcterms:requires
dcterms:temporal	dcterms:tableOfContents
dc:publisher	europeana:unstored
dc:source	
dcterms:isPartOf	
europeana:object	
<u>Elements supplied by Europeana</u>	
europeana:country	
europeana:language	
europeana:uri	
europeana:usertag	
europeana:year	

RECOMMENDED ELEMENTS

<dc:coverage>1995-1996</dc:coverage>

<dc:coverage>Boston, MA</dc:coverage>

<dcterms:spatial>Portugal</dcterms:spatial>

<dcterms:temporal>Roman</dcterms:temporal>

<dc:description>Illustrated guide to airport</dc:description>

<dcterms:isPartOf>Crace Collection of Maps of London</dcterms:isPartOf>

<dc:language>bg</dc:language>

<dc:publisher>Oxford University Press</dc:publisher>

<dc:source>Security Magazine pp 3-12</dc:source>

<dc:subject>submarine</dc:subject>

<dc:type>photograph</dc:type>

EUROPEANA ELEMENTS

[<europeana:provider>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ
</europeana:provider>

[<europeana:dataprovder>Библиотека</europeana:dataprovder>

[<europeana:object><http://catalog.libvar.bg></europeana:object>

[<europeana:type>TEXT/IMAGE/SOUND/VIDEO</europeana:type>

[<europeana:isShownAt><http://catalog.libvar.bg></europeana:isShownAt>

[<europeana:isShownBy><http://catalog.libvar.bg></europeana:isShownBy>

[<europeana:rights><http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0>
</europeana:rights>

EUROPEANA ELEMENTS

[<europeana:provider>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ
</europeana:provider>

[<europeana:dataprovder>Библиотека</europeana:dataprovder>

[<europeana:object><http://catalog.libvar.bg></europeana:object>

[<europeana:type>TEXT/IMAGE/SOUND/VIDEO</europeana:type>

[<europeana:isShownAt><http://catalog.libvar.bg></europeana:isShownAt>

[<europeana:isShownBy><http://catalog.libvar.bg></europeana:isShownBy>

[<europeana:rights><http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0>

[</europeana:rights>



<dc:title>Списък на възобновените и новоосновани народни читалища в Варненския Окръг пред 1926 година </dc:title>

<dc:date>1927-02-25</dc:date>

<dcterms:spatial>Варна</dcterms:spatial> /2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.europeana.eu/schemas/ese/ESE-V3.2.xsd">

<dcterms:spatial>Белослав</dcterms:spatial>

<dcterms:spatial>Аксаково</dcterms:spatial>

<dcterms:spatial>Varna</dcterms:spatial>

<dcterms:spatial>Beloslav</dcterms:spatial> 1882 - 1944</dcterms:isPartOf>

<dcterms:spatial>Aksakovo</dcterms:spatial>

<dc:source>Музикален преглед</dc:source>

<dcterms:isPartOf>Варненски периодичен печат в края на 19 и началото на 20 век.</dcterms:isPartOf>

<dc:type>съобщение</dc:type>

<dc:format>text/pdf</dc:format>

<dc:rights>Библиотека РОД? <98>НА - Стара Загора</dc:rights>

<dc:language>bg</dc:language> РОД? <98>НА - Стара Загора</europeana:dataProvider>

<dc:source>Варненски окръжен вестник</dc:source>46/e3046.JPG</europeana:object>

<europeana:provider>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ - Варна</europeana:provider>

<europeana:type>TEXT</europeana:type>

<dc:subject>Читалища</dc:subject>

<europeana:isShownAt>http://catalog.rodina-bg.org/abeuropeana/ABDKFram.htm?SearchParam=75150&ABFond=2&WSend=Search</europeana:isShownAt>

<europeana:isShownBy>http://catalog.rodina-bg.org/abeuropeana/ABDKFram.htm?SearchParam=75150&ABFond=2&WSend=Search</europeana:isShownBy>

<dc:type>статия</dc:type>

<dc:rights>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ - Варна</dc:rights>

<dc:format>image/jpeg</dc:format>

<dc:format>image/jpeg</dc:format>

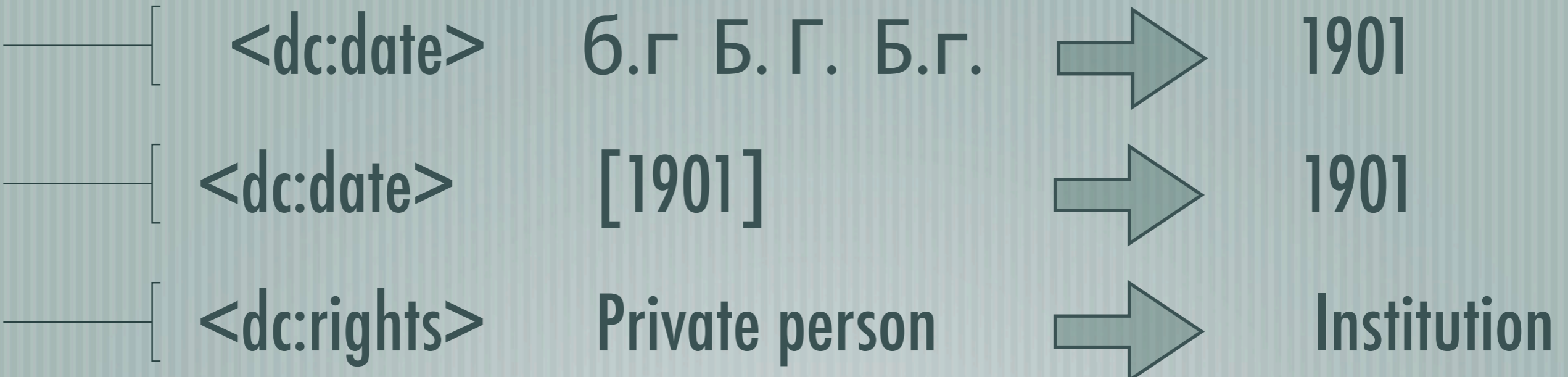
<europeana:object>http://catalog.libvar.bg/view/show_jpg_image.pl?MATERIAL=article&image_id=1141706026.3614513231827744606</europeana:object>

OAI-PMH - Open Archive Initiative

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <OAI-PMH xmlns="http://www.open
xsi:schemaLocation="http://www.
<responseDate>2012-10-16T17:3
<request verb="ListSets">http://e
- <ListSets>
- <set>
  <setSpec>LIBRUSE:PHOTO</s
  <setName>LibRousse ExLibra
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBRODINA:BOOK</
  <setName>LibRodina Books C
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBHASKOVO:PHOT
  <setName>LibHaskovo Photo
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBDOBRICH:PHOTO
  <setName>LibDobrich Photo C
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBRODINA:ARTICLI
  <setName>LibRodina Articles
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBVAR:ADVERT</si
  <setName>Libvar Advert Colle
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBVAR:ARTICLE</s
  <setName>Libvar Articles Coll
</set>
- <set>
  <setSpec>LIBVAR:PHOTO</se
  <setName>Libvar Photo Collec
  <setDescription />
</set>
</ListSets>
</OAI-PMH>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <OAI-PMH xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
  <responseDate>2012-10-16T17:27:20Z</responseDate>
  <request verb="ListRecords" metadataPrefix="ese" set="LIBVAR:PHOTO">http://europeana.libvar.bg/oai</request>
- <ListRecords>
- <record xmlns:prov="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/provenance" xmlns:oai="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/"
  xmlns:europeana="http://www.europeana.eu/schemas/ese/" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/">
- <header>
  <identifier>oai:bg.libvar:PHOTO.104577</identifier>
  <timestamp>2010-06-21T13:27:57Z</timestamp>
  <setSpec>LIBVAR:PHOTO</setSpec>
</header>
- <metadata>
- <europeana:record xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.europeana.eu/schemas/ese/ http://www.europeana.eu/schemas/ese/ESE-V3.2.xsd">
  <dc:title>Градско облекло от края на XIX век</dc:title>
  <dcterms:alternative />
  <dc:creator>Хитров, Т. С. - фотограф</dc:creator>
  <dc:date>1891 - 1900 г.</dc:date>
  <dc:description>Портретна фотография в официално облекло.</dc:description>
  <dcterms:isPartOf>Градът в нашата памет</dcterms:isPartOf>
  <dc:language>bg</dc:language>
  <dc:subject>Облекло (етногр.)</dc:subject>
  <dc:subject>Бит и култура</dc:subject>
  <dc:subject>Проект Стара Варна</dc:subject>
  <dc:type>фотография</dc:type>
  <dc:rights>Регионална библиотека Пенчо Славейков</dc:rights>
  <dc:format>image/jpeg/tiff</dc:format>
  <dcterms:extent>18 x 12,5 см</dcterms:extent>
  <europeana:object>http://catalog.libvar.bg/view/show_jpg_image.pl?
    MATERIAL=photo&image_id=1053013261.81954127013050901%201</europeana:object>
  <europeana:dataProvider>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ - Варна</europeana:dataProvider>
  <europeana:provider>Регионална библиотека ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ - Варна</europeana:provider>
  <europeana:type>IMAGE</europeana:type>
  <europeana:isShownAt>http://catalog.libvar.bg/view/show_photos.pl?
    id=104577&SC=id&RC=1&SRV=true&LANG=bg&SA=104577</europeana:isShownAt>
  <europeana:isShownBy>http://catalog.libvar.bg/view/show_jpg_image.pl?
    MATERIAL=photo&image_id=1053013261.81954127013050901%201</europeana:isShownBy>
  <europeana:rights>http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/</europeana:rights>
  </europeana:record>
</metadata>
</record>
```

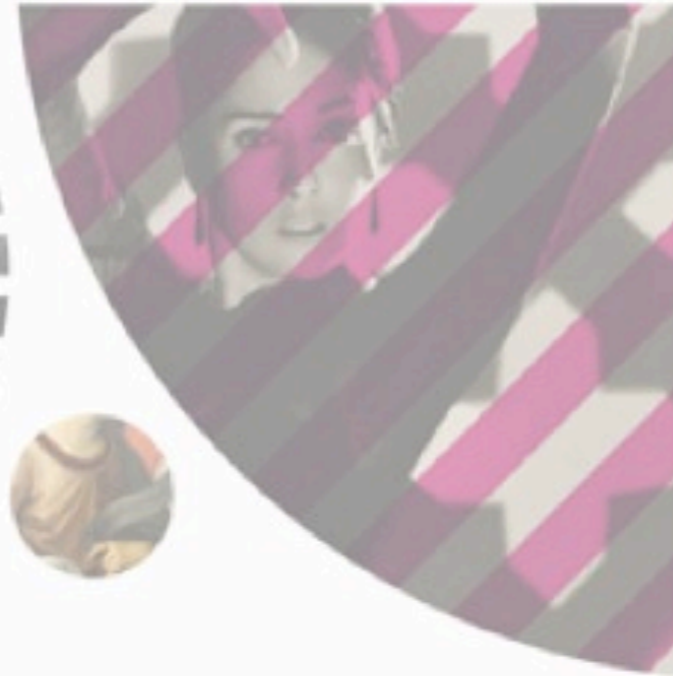
Проблеми



коректност на библиографски данни

/ вместо ()
копирайт в полетата за данни
копирайта на печтаницата

Легитимиране



Europeana Content Contribution Form

Questionnaire

Organisation

1. Organisation Identifier

Indicate here your Organisation Identifier (provided by Europeana). If you don't know your Organisation Identifier? Request it at content@europeana.eu

Organisation ID: 09431

Въпроси ?

/2010 г./

— [Дали портали ситуирани във вертикалната област ще отчитат местното /регионално/ съдържание или са предназначени главно за национални институции (например TEL) и какви ще са последиците от това?

— [Технически осъществимо ли е националните / регионалните Агрегатори да боравят с комплексни данни от няколко различни области?

— [Устойчиво ли е развитието на Агрегаторите (във вертикалната област) на европейско ниво и какво е състоянието в България?

Обещано



Изпълнено

— [Местното/регионално съдържание да подлежи на агрегация, след която информацията да бъде събирана от Европеана.

— [Да се направи инфраструктурата на местното/регионално съдържание годна за автоматично събиране и индексване от Европеана.

— [Данните да бъдат структурирани в конвертируем формат, позволяващ представянето им от други доставчици на услуги (Еuropeана, Световната дигитална библиотека)

— [Различните видове съдържание да се направят достъпни за други доставчици на услуги

Вместо заключение

РЕГИОНАЛНА БИБЛИОТЕКА "ПЕНЧО СЛАВЕЙКОВ"

— [Координиране на потока от данни от български библиотеки към Европеана

— [Подпомагане на доставчиците с насоки за съответствието и конвертирането на метаданните

— [Помощ при администрирането и управлението

— [Важно е да отбележим че:



не събираме данни



не съхраняваме дигитални обекти



не изискваме финансиране

Благодаря за вниманието !

Радка Калчева