



Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας

Εργαστήριο Παπυρολογίας &
Παλαιογραφίας

Ε.Τ.Ε.Π. Άγγελος Σισμάνης

asismani@helit.duth.gr



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΔΗ-5

XML κωδικοποίηση μεταδεδομένων



Στοιχεία Φοιτητή

Ονοματεπώνυμο:

A.M.

Email:

Σημειώσεις

1. Καπιδάκης, Σ., Λαζαρίνης, Φ., Τοράκη, Κ. 2015. Dublin Core. [Κεφάλαιο 4 συγγράμματος «Θέματα βιβλιοθηκονομίας και επιστήμης των πληροφοριών»]

Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/1683>

ΑΣΚΗΣΗ DH-5.1

Κωδικοποίηση DC μεταδεδομένων σε μορφή XML

Στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση του CSNTM είναι διαθέσιμα τα αρχεία προεπισκόπησης του ψηφιοποιημένου χειρογράφου με κωδικό GA2754.

https://manuscripts.csntm.org/manuscript/Group/GA_2754

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τα Dublin Core (DC) μεταδεδομένα που αφορούν στο παραπάνω χειρόγραφο / τεκμήριο.

	Tag name	Tag data
Περιεχόμε νο	xmp:dc:title	GA2754
	xmp:dc:subject	Gospels manuscript
	xmp:dc:description	Minuscule, on parchment, 256 leaves, single column, 25-26 lines per column.
	xmp:dc:source	INTF, Muenster, Germany, Shelf number MS 8
	xmp:dc:language	Greek, Greece
	xmp:dc:relation	1/27 INTF's items
	xmp:dc:coverage	11th Century
Πνευματικ ή ιδιοκτησία	xmp:dc:creator	student name (in english)
	xmp:dc:publisher	CRECD
	xmp:dc:contributor	CSNTM
	xmp:dc:rights	INTF, CSNTM
Τρέχουσα έκδοση (Στιγμιότυ πο)	xmp:dc:date	2019
	xmp:dc:type	Digital Image
	xmp:dc:format	JPG
	xmp:dc:identifier	https://manuscripts.csntm.org/manuscript/Group/GA_2754

1. Καταχωρούμε τα παραπάνω DC μεταδεδομένα στα σχετικά input πλαίσια του on-line εργαλείου dublincoregenerator.com

dublincoregenerator.com - a better dublin core generator

Main Page **Simple Generator** Advanced Generator xZINECOREx Generator About Contribute

Title? [GA2754] [+][-]

Creator? [student name (in english)] [+][-]

Subject? [Gospels manuscript] [+][-]

Description? [Minuscule, on parchment, 256 leaves, single column, 25-26 lines per column.] [+][-]

Publisher? [CRECD] [+][-]

Contributor? [CSNTM] [+][-]

Date? [2019] [+][-]

Type? [Digital Image] [+][-]

Format? [JPG] [+][-]

Identifier? [http://www.csntm.org/Manuscripts/GA_2754] [+][-]

Source? [INTF, Muenster, Germany, Shelf number M5] [+][-]

Language? [Greek, Greece] [+][-]

Relation? [1/27 INTF's items] [+][-]

Coverage? [11th Century] [+][-]

Rights? [INTF, CSNTM] [+][-]

2. Στις επιλογές εξόδου (*Output options*) του on-line εργαλείου dublincoregenerator.com

- Επιλέγουμε την κωδικοποίηση σε μορφή XML.
- Κάνουμε κλικ στις 3 πρώτες επιλογές “include standard XML version”, “include root element and namespace” και “Include namespace reference for standard Dublin Core”.
- Πατάμε το κουμπί “Generate Metadata”.

Output Options

Display output as: XML

☒ include standard XML version/encoding declaration.

☒ include root element and namespace.

Desired root element: metadata

☒ Include namespace reference for standard Dublin Core (DC Elements).

☐ Include namespace reference for qualified Dublin Core (DC Terms).

Generate Metadata! Reset Page

3. Επιλέγουμε όλα τα παραπάνω αποτελέσματα από το εργαλείο dublincoregenerator.com και τα αντιγράφουμε (*Ctrl+C*).

4. Ανοίγουμε την εφαρμογή Notepad++ με διπλό κλικ στο σχετικό εικονίδιο στην Επιφάνεια εργασίας:

- Πατάμε *Ctrl+N* για να δημιουργήσουμε νέο αρχείο.
- Πατάμε *Ctrl+V* για να επικολλήσουμε τα XML αποτελέσματα.
- Επιλέγουμε από το μενού *Πρόσθετα* → *XML Tools* → *Pretty print (XML only with line breaks)*.
- Πατάμε *Ctrl+S* για να το αποθηκεύσουμε ως xml αρχείο στην επιφάνεια εργασίας με τον παρακάτω τίτλο:

GA2754-DCMetadata.xml

5. Ελέγχουμε ότι το παραπάνω xml αρχείο περιλαμβάνει τις παρακάτω γραμμές κώδικα:

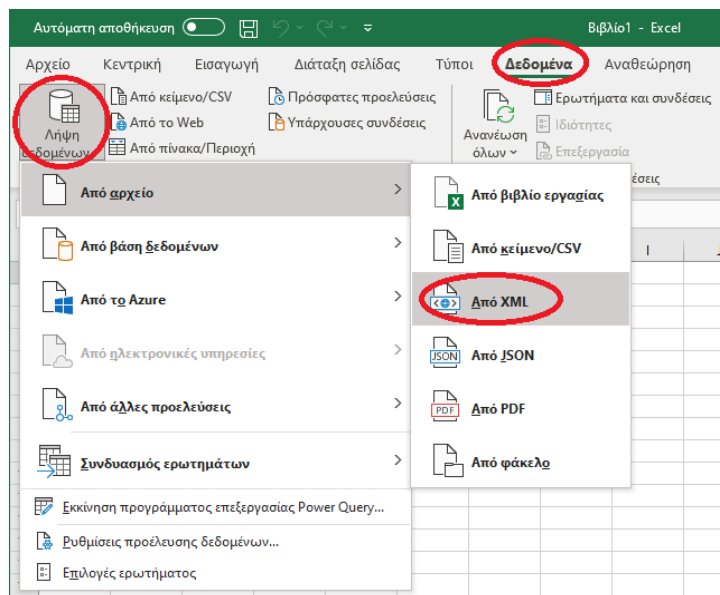
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<metadata
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
```

<dc:title>**GA2754**</dc:title>
<dc:creator>**student name (in english)**</dc:creator>
<dc:subject>**Gospels manuscript**</dc:subject>
<dc:description>**Minuscule, on parchment, 256 leaves, single column, 25-26 lines per column**</dc:description>
<dc:publisher>**CRECD**</dc:publisher>
<dc:contributor>**CSNTM**</dc:contributor>
<dc:date>**2019**</dc:date>
<dc:type>**Digital Image**</dc:type>
<dc:format>**JPG**</dc:format>
<dc:identifier>**[http://www.csntm.org/Manuscripts/GA 2754/](http://www.csntm.org/Manuscripts/GA_2754/)**</dc:identifier>
<dc:source>**INTF, Muenster, Germany, Shelf number MS 8**</dc:source>
<dc:language>**Greek, Greece**</dc:language>
<dc:relation>**1/27 INTF's items**</dc:relation>
<dc:coverage>**11th Century**</dc:coverage>
<dc:rights>**INTF, CSNTM**</dc:rights>
</metadata>

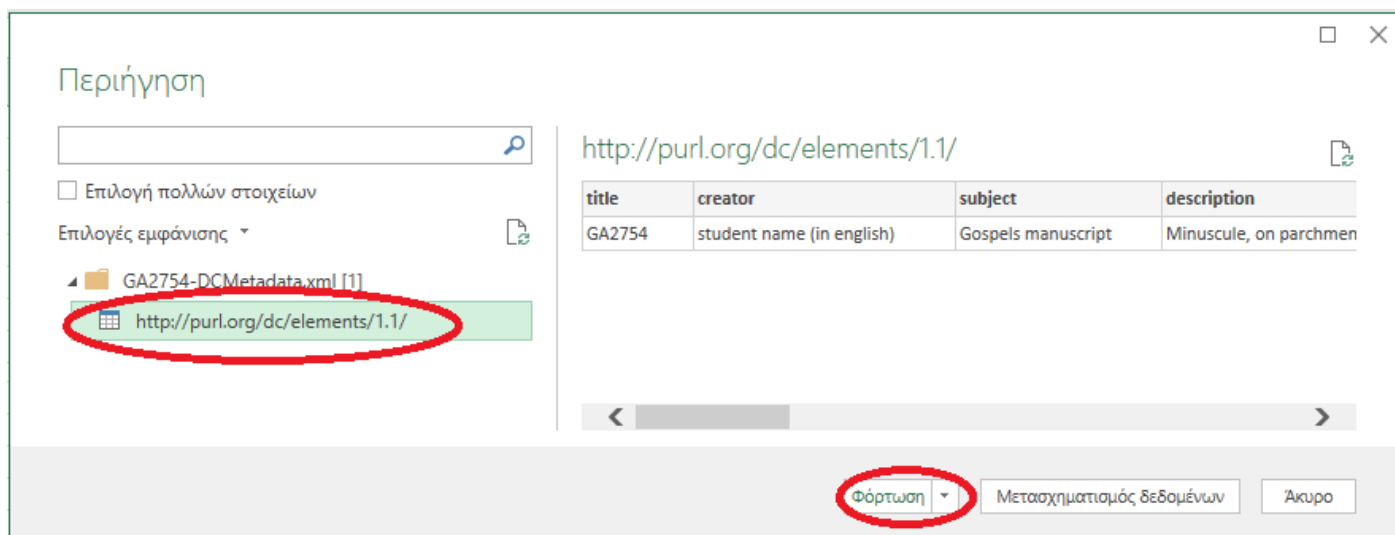
ΑΣΚΗΣΗ DH-5.2

Εξαγωγή DC μεταδεδομένων από XML αρχείο σε Excel

1. Ανοίγουμε το Excel και επιλέγουμε από το μενού *Data*→ *Get Data*→ *From File*→ *From XML* την εισαγωγή των δεδομένων του αρχείου GA2754-DCMetadata.xml (βλ. παρακάτω).



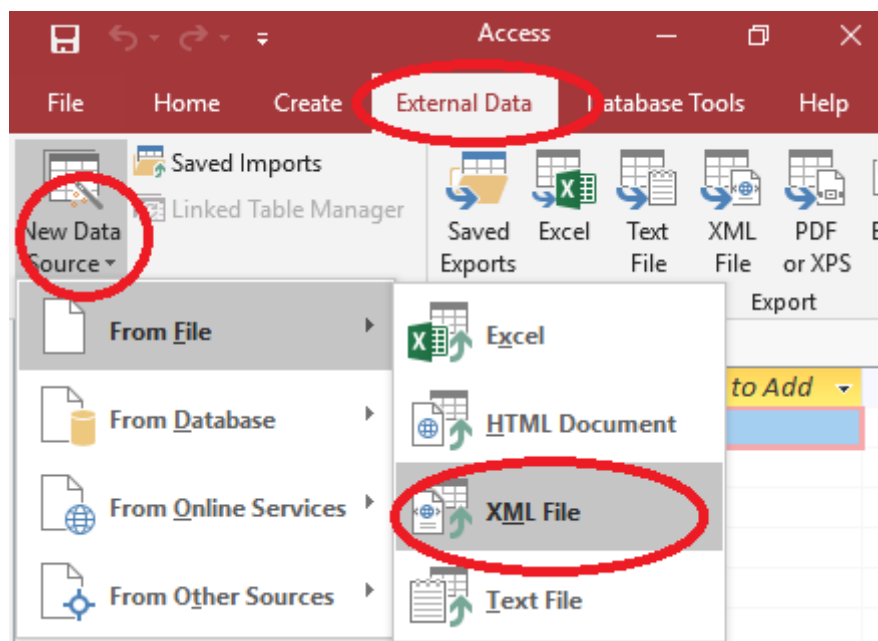
2. Στο παράθυρο διαλόγου με τίτλο *“Navigator”*, κάνουμε κλικ πάνω στην επιλογή (*Display Option*) με τίτλο <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
3. Πατάμε το κουμπί *“Load”* για να ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των DC μεταδεδομένων στο υπολογιστικό φύλλο εργασίας του Excel (βλ παρακάτω).



ΑΣΚΗΣΗ DH-5.3

Εξαγωγή DC μεταδεδομένων από XML αρχείο σε Access

1. Ανοίγουμε το λογισμικό MS Access και δημιουργούμε μια νέα βάση (*blank Database*).
2. Επιλέγουμε από το μενού *Data*→ *Get Data*→ *From File*→ *From XML* την εισαγωγή των δεδομένων του αρχείου GA2754-DCMetadata.xml (βλ παρακάτω).



3. Στο παράθυρο διαλόγου που ανοίγει πατάμε *Browse*, επιλέγουμε το αρχείο GA2754-DCMetadata.xml και πατάμε *OK*.
4. Στο νέο παράθυρο διαλόγου *Import XML* που ανοίγει, κάνουμε κλικ στην επιλογή *Structure and Data*, πατάμε *OK* και *Close* για να ολοκληρώσουμε την εισαγωγή των DC μεταδεδομένων από το XML αρχείο με τίτλο GA2754-DCMetadata.xml στο υπολογιστικό φύλλο εργασίας του Excel (βλ παρακάτω).
5. Με διπλό κλικ πάνω στον πίνακα με τίτλο *metadata* εμφανίζονται τα εισαγόμενα DC μεταδεδομένα

