



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ:
«ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ, ΑΡΧΕΙΑ, ΜΟΥΣΕΙΑ»**

**ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

**DEPARTMENT OF ARCHIVAL, LIBRARY AND INFORMATION STUDIES
SCHOOL OF MANAGEMENT, ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES**

Διπλωματική Εργασία

Από τον κατάλογο της βιβλιοθήκης στον σημασιολογικό ιστό:

Διαδικασίες μετατροπής εγγραφών από το MARC 21 στο

BIBFRAME

Συγγραφέας

Αικατερίνη Μήλα (ΑΜ: 206682007)

Επιβλέπων: Κωνσταντίνος Κυπριανός

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2022

Επιτροπή Εξέτασης

1. Ονοματεπώνυμο

Κωνσταντίνος Κυπριανός

2. Ονοματεπώνυμο

Αλέξανδρος Κουλούρης

3. Ονοματεπώνυμο

Ευτυχία Βραϊμάκη

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η κάτωθι υπογεγραμμένη Αικατερίνη Μήλα του Δημητρίου, με αριθμό μητρώου 206682007 φοιτήτρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Πληροφοριών σε Βιβλιοθήκες, Αρχεία, Μουσεία» του Τμήματος Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης της Σχολής Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, δηλώνω ότι:

«Είμαι συγγραφέας αυτής της μεταπτυχιακής εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία της, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται στην εργασία. Επίσης, οι όποιες πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή λέξεων, είτε ακριβώς είτε παραφρασμένες, αναφέρονται στο σύνολό τους, με πλήρη αναφορά στους συγγραφείς, τον εκδοτικό οίκο ή το περιοδικό, συμπεριλαμβανομένων και των πηγών που ενδεχομένως χρησιμοποιήθηκαν από το διαδίκτυο. Επίσης, βεβαιώνω ότι αυτή η εργασία έχει συγγραφεί από μένα αποκλειστικά και αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας τόσο δικής μου, όσο και του Ιδρύματος.

Παράβαση της ανωτέρω ακαδημαϊκής μου ευθύνης αποτελεί ουσιώδη λόγο για την ανάκληση του πτυχίου μου».

Επιθυμώ την απαγόρευση πρόσβασης στο πλήρες κείμενο της εργασίας μου μέχρι και έπειτα από αίτηση μου στη Βιβλιοθήκη και έγκριση του επιβλέποντα καθηγητή.

Η Δηλούσα



Ευχαριστίες

Αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή μου κύριο Κωνσταντίνο Κυπριανό για την άριστη συνεργασία και στήριξη κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διπλωματικής μου εργασίας.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένειά μου που είναι πάντα δίπλα μου και με στηρίζει σε κάθε μου βήμα.

25/09/2022

Αικατερίνη Μήλα

Περίληψη στα ελληνικά

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η μετατροπή βιβλιογραφικών εγγραφών βιβλιοθηκών από το πρότυπο MARC 21 στο μοντέλο συνδεδεμένων δεδομένων BIBFRAME 2.0. Για τη μετατροπή αυτή χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο “MARC to BIBFRAME comparison viewer”, όπου μετατράπηκαν εγγραφές διαφόρων τύπων υλικού (εννέα συνολικά) της Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου από MARC XML σε περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML). Μέσα από τη μελέτη των εγγραφών MARC XML και των περιγραφών BIBFRAME που δημιουργήθηκαν, διαπιστώθηκε ότι δεν υπήρξε σημαντική απώλεια πληροφοριών με τη μετατροπή των εγγραφών, κρίνοντας έτσι τη μετατροπή επιτυχή. Στο πλαίσιο της διπλωματικής αυτής δημιουργήθηκε για κάθε εγγραφή που μετατράπηκε ένας πίνακας αντιστοίχισης του MARC 21 με το BIBFRAME 2.0.

Λέξεις Κλειδιά: MARC 21, BIBFRAME 2.0, MARC XML, BIBFRAME (RDF/XML), σημασιολογικός ιστός, συνδεδεμένα δεδομένα

Περίληψη στα αγγλικά

The purpose of this thesis is the conversion of library bibliographic records from the MARC 21 standard to the BIBFRAME 2.0 linked data model. The “MARC to BIBFRAME comparison viewer” tool was used for this conversion, where records of various types of materials (nine in total) of the Library of Congress, were converted from MARC XML to BIBFRAME (RDF/XML) descriptions. After studying the MARC XML records and BIBFRAME descriptions generated, it was determined that there was no significant loss of information by converting the records, thus judging the conversion successful. In this context, a MARC 21 to BIBFRAME 2.0 mapping table was created for each converted record.

Keywords: MARC 21, BIBFRAME 2.0, MARC XML, BIBFRAME (RDF/XML), semantic web, linked data

Πίνακας περιεχομένων

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ.....	II
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	III
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	IV
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	V
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ.....	VI
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	VII
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ.....	IX
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	X
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	1
1.1 ΠΛΑΙΣΙΟ, ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	1
1.2 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ.....	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ – ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ.....	3
2.1 ΣΗΜΑΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ (SEMANTIC WEB).....	3
2.1.1 Τεχνολογίες Σημασιολογικού Ιστού.....	4
2.2 ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ (LINKED DATA).....	5
2.3 RDF: RESOURCE DESCRIPTION FRAMEWORK.....	7
2.4 MARC 21.....	8
2.5 IFLA LRM: LIBRARY REFERENCE MODEL.....	11
2.6 RDA: RESOURCE DESCRIPTION AND ACCESS.....	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. BIBFRAME: BIBLIOGRAPHIC FRAMEWORK INITIATIVE.....	14
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	14
3.2 ΜΟΝΤΕΛΟ BIBFRAME (BIBFRAME MODEL).....	15
3.2.1 BIBFRAME 1.0.....	15
3.2.2 BIBFRAME 2.0.....	16
3.3 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ (MAPPING) ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ FRBR ΚΑΙ LRM ΜΕ BIBFRAME 2.0.....	17
3.4 ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ BIBFRAME 2.0 (BIBFRAME 2.0 VOCABULARY).....	18
3.5 ΕΡΓΑΛΕΙΑ BIBFRAME (BIBFRAME TOOLS).....	19
3.5.1 BIBFRAME Editor (BFE).....	19
3.5.2 Εργαλεία Μετατροπής (Conversion Tools).....	19

3.6	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ MARC 21.....	20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ BIBFRAME		22
4.1	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	22
4.2	ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΑΠΟ ΤΟ MARC 21 ΣΤΟ BIBFRAME 2.0	22
4.2.1	<i>Μονογραφία.....</i>	<i>22</i>
4.2.2	<i>Χειρόγραφο</i>	<i>44</i>
4.2.3	<i>Χαρτογραφικό υλικό.....</i>	<i>68</i>
4.2.4	<i>Περιοδική έκδοση.....</i>	<i>84</i>
4.2.5	<i>Μουσική παρτιτούρα</i>	<i>108</i>
4.2.6	<i>Μουσική ηχογράφηση.....</i>	<i>124</i>
4.2.7	<i>Βίντεο</i>	<i>147</i>
4.2.8	<i>Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή</i>	<i>184</i>
4.2.9	<i>Επιτραπέζιο παιχνίδι</i>	<i>203</i>
4.3	ΤΕΛΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΩΝ BIBFRAME	224
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΣΧΟΛΙΑΣΜΟΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΩΝ.....		226
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6. ΣΥΖΗΤΗΣΗ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....		236
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ		238

Πίνακας Σχημάτων

Εικόνα 1. The Semantic Web Stack	4
Εικόνα 2. Γράφος RDF	7
Εικόνα 3. Επίπεδα RDF και RDFS.....	8
Εικόνα 4. Παράδειγμα εγγραφής MARC 21	11
Εικόνα 5. BIBFRAME 1.0 Model.....	16
Εικόνα 6. BIBFRAME 2.0 Model.....	17
Εικόνα 7. Αντιστοίχιση FRBR με BIBFRAME 2.0	18
Εικόνα 8. Αντιστοίχιση LRM με BIBFRAME 2.0.....	18

Πίνακας Πινάκων

Πίνακας 1. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μονογραφία)	31
Πίνακας 2. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Χειρόγραφο).....	56
Πίνακας 3. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Χαρτογραφικό υλικό).....	75
Πίνακας 4. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Περιοδική έκδοση).....	97
Πίνακας 5. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μουσική παρτιτούρα).....	117
Πίνακας 6. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μουσική ηχογράφηση).....	135
Πίνακας 7. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Βίντεο).....	168
Πίνακας 8. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή)	192
Πίνακας 9. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Επιτραπέζιο παιχνίδι).....	213

Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή

1.1 Πλαίσιο, σκοπός και στόχοι της διπλωματικής εργασίας

Μέχρι σήμερα το MARC 21 αποτελεί το κυρίαρχο μορφότυπο για την αναπαράσταση και ανταλλαγή δεδομένων στον χώρο των βιβλιοθηκών. Μαζί με το μορφότυπο αυτό εφαρμόζονται οι κανόνες καταλογογράφησης AACR2, οι οποίοι σταδιακά αντικαθίστανται από τους νέους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Το 2012 κυκλοφόρησε η πρώτη έκδοση του μοντέλου συνδεδεμένων δεδομένων BIBFRAME (BIBFRAME 1.0) και αναπτύχθηκε από τη Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου. Το BIBFRAME προορίζεται να αντικαταστήσει το MARC 21 και θα αποτελέσει το μέσο για τη μετάβαση από τον κατάλογο της βιβλιοθήκης στον σημασιολογικό ιστό.

Σκοπός της έρευνας είναι να εστιάσει στη μετατροπή βιβλιογραφικών εγγραφών βιβλιοθηκών από το πρότυπο MARC 21 στο μοντέλο συνδεδεμένων δεδομένων BIBFRAME 2.0 (η δεύτερη έκδοση του μοντέλου), το οποίο υλοποιείται με την αξιοποίηση τεχνολογιών συμβατών με τον σημασιολογικό ιστό (π.χ. RDF, XML). Μέσα από συγκεκριμένες εφαρμογές σε δεδομένα θα μελετηθεί κατά πόσο είναι εφικτή αυτή η μετατροπή και πως αντιμετωπίστηκαν τυχόν προβλήματα.

1.2 Οργάνωση Κεφαλαίων

Στο δεύτερο κεφάλαιο της διπλωματικής αναλύονται έννοιες, μοντέλα και πρότυπα που θα μας απασχολήσουν στο πλαίσιο αυτής της εργασίας και κρίνονται απαραίτητα για την κατανόηση του μοντέλου BIBFRAME. Συγκεκριμένα γίνεται αναφορά στον σημασιολογικό ιστό, στα συνδεδεμένα δεδομένα, στο μοντέλο δεδομένων RDF, στο μορφότυπο MARC 21, στο εννοιολογικό μοντέλο LRM και στο πρότυπο RDA.

Στο τρίτο κεφάλαιο παρουσιάζεται αναλυτικά το μοντέλο BIBFRAME. Γίνεται αναφορά στις δύο εκδόσεις του μοντέλου, στη σχέση του με άλλα μοντέλα (FRBR, LRM), στο λεξιλόγιό του, στα εργαλεία για την εφαρμογή του και στις διαφορές του με το πρότυπο MARC 21.

Στο τέταρτο κεφάλαιο περιλαμβάνονται η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την επίτευξη του σκοπού της εργασίας, η πρακτική εφαρμογή του BIBFRAME σε εγγραφές της Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου καθώς και πίνακες αντιστοίχισης του MARC 21 με το BIBFRAME 2.0 για τις εγγραφές που μετατράπηκαν.

Στο πέμπτο κεφάλαιο ακολουθεί ο σχολιασμός και η αξιολόγηση των μετατροπών.

Στο έκτο κεφάλαιο καταγράφονται τα συμπεράσματα που προέκυψαν μέσα από την πρακτική εφαρμογή και μελέτη του μοντέλου BIBFRAME.

Κεφάλαιο 2. Θεωρητικό μέρος – Βιβλιογραφική έρευνα

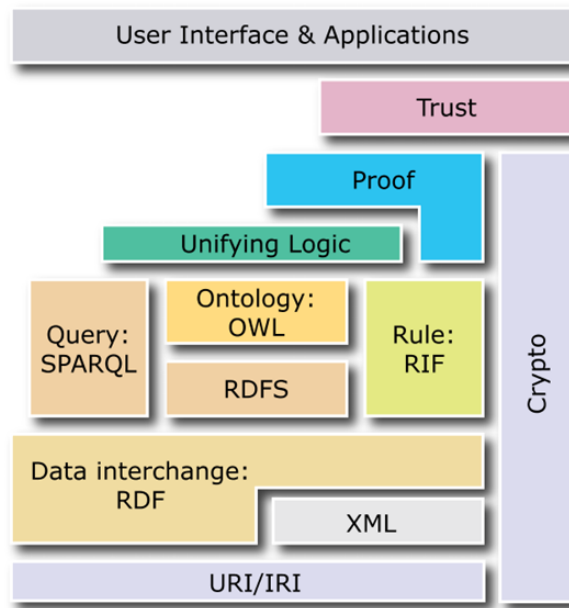
2.1 Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web)

Ο Σημασιολογικός Ιστός ή αλλιώς Web 3.0 αποτελεί μία επέκταση του σημερινού Παγκόσμιου Ιστού (World Wide Web). Ο όρος «σημασιολογικός ιστός» επινοήθηκε από τον Tim Berners-Lee, δημιουργό του Παγκόσμιου Ιστού και διευθυντή του World Wide Web Consortium (W3C). Σε σχετικό άρθρο του για τον σημασιολογικό ιστό δίνεται ο εξής ορισμός: «Ο Σημασιολογικός Ιστός δεν είναι ένας ξεχωριστός Ιστός αλλά μία επέκταση του σημερινού Ιστού, στον οποίο η πληροφορία είναι καλά καθορισμένη, κάνοντας καλύτερη τη συνεργασία υπολογιστών και ανθρώπων»¹ (Berners-Lee, Hendler, & Lassila, 2001). Ο σημασιολογικός ιστός είναι ουσιαστικά ένας Ιστός δεδομένων (Web of data), που περιέχει δομημένα δεδομένα με ρητή σημασιολογία (semantics) τόσο για ανθρώπους όσο και για μηχανές και συνδέσμους (links) μεταξύ πραγμάτων (Geeraert, 2017: 13).

Ένα βασικό πρόβλημα του Παγκόσμιου Ιστού είναι ότι η σημασία/νόημα του περιεχομένου του Ιστού δεν είναι προσπελάσιμη από υπολογιστές (machine-accessible). Στόχος λοιπόν του σημασιολογικού ιστού αποτελεί ο εμπλουτισμός του Ιστού με σημασιολογική πληροφορία ώστε τα δεδομένα να είναι κατανοητά όχι μόνο για τους χρήστες του Ιστού αλλά και σε επίπεδο μηχανής προκειμένου να διευκολύνεται η επεξεργασία και αναζήτησή τους. Ακόμη στοχεύει στο να υπάρχει μία κοινή ορολογία, οργάνωση και σημασιολογία στα δεδομένα που διακινούνται μέσα στον Ιστό (Πρέντζα, 2016).

¹ Ορισμός στα αγγλικά: “The Semantic Web is not a separate Web but an extension of the current one, in which information is given well-defined meaning, better enabling computers and people to work in cooperation” (Berners-Lee, Hendler, & Lassila, 2001).

2.1.1 Τεχνολογίες Σημασιολογικού Ιστού



Εικόνα 1. The Semantic Web Stack²

Ο σημασιολογικός ιστός υλοποιείται μέσα από τις παρακάτω τεχνολογίες/πρότυπα (standards):

- **Uniform Resource Identifier – URI:** Τα URIs προσδιορίζουν με μονοσήμαντο τρόπο πόρους του διαδικτύου και αποτελούν τη βάση του σημασιολογικού ιστού.
- **Extensible Markup Language - XML:** Η XML (Antoniou & Van Harmelen, 2009: 80) είναι μία γλώσσα σήμανσης για την αναπαράσταση δομημένων πληροφοριών στον Παγκόσμιο Ιστό. Υποστηρίζει την επεξεργασία των πληροφοριών από υπολογιστές καθώς και την ανταλλαγή δομημένων πληροφοριών μεταξύ διαφορετικών εφαρμογών. Η **XML Schema** είναι μία γλώσσα για την περιγραφή της δομής των εγγράφων XML.
- **Resource Description Framework - RDF:** Το RDF είναι ένα μοντέλο δεδομένων για την περιγραφή πόρων του Ιστού. Αποτελεί ένα βασικό πρότυπο για τον σημασιολογικό ιστό.
- **RDF Schema - RDFS:** Η RDFS είναι μία γλώσσα που καθορίζει το λεξιλόγιο που χρησιμοποιείται στα μοντέλα δεδομένων RDF (Antoniou & Van Harmelen, 2009: 86).

² W3C, n.d.

- **Web Ontology Language - OWL:** Η OWL είναι μία γλώσσα για την δημιουργία οντολογιών³ στον Ιστό. Παρουσιάζει μεγαλύτερη εκφραστικότητα από τα πρότυπα RDF και RDFS.
- **SPARQL Protocol and RDF Query Language - SPARQL:** Η SPARQL αποτελεί μία γλώσσα ερωτημάτων. Χρησιμοποιείται για την υποβολή ερωτημάτων σε έγγραφα RDF.
- **Rule Interchange Format - RIF:** Το RIF είναι ένα πρότυπο για την ανταλλαγή κανόνων μεταξύ συστημάτων κανόνων (rule systems). Το μέσο ανταλλαγής μεταξύ διαφορετικών συστημάτων κανόνων είναι η XML (Kifer & Boley, 2013).
- **Simple Knowledge Organization System - SKOS:** Το SKOS είναι ένα λεξιλόγιο RDF για την αναπαράσταση συστημάτων οργάνωσης γνώσης (KOSs) όπως θησαυροί, ταξινομικά συστήματα, θεματικές επικεφαλίδες κ.α. (Isaac & Summers, 2009).

2.2 Συνδεδεμένα Δεδομένα (Linked Data)

«Τα *συνδεδεμένα δεδομένα* (linked data) είναι ένας τρόπος δημοσίευσης δομημένων δεδομένων, που επιτρέπει μεταδεδομένα να συνδέονται και να εμπλουτίζονται, έτσι ώστε να μπορούν να εντοπιστούν οι διαφορετικές αναπαραστάσεις του ίδιου περιεχομένου και να δημιουργηθούν σύνδεσμοι ανάμεσα σε συσχετιζόμενους πόρους» (Καπιδάκης, Λαζαρίνης και Τοράκη, 2015: 328). Τα συνδεδεμένα δεδομένα καθιστούν δυνατή την υλοποίηση του σημασιολογικού ιστού και βασίζονται στις ακόλουθες αρχές (Berners-Lee, 2009):

1. Χρησιμοποιήστε URIs ως ονόματα για πράγματα
2. Χρησιμοποιήστε HTTP URIs⁴ έτσι ώστε οι άνθρωποι να μπορούν να αναζητήσουν αυτά τα ονόματα
3. Όταν κάποιος αναζητά ένα URI, να παρέχετε χρήσιμη πληροφορία, χρησιμοποιώντας τα πρότυπα (RDF, SPARQL)
4. Συμπεριλάβετε συνδέσμους σε άλλα URIs έτσι ώστε να μπορούν να ανακαλύψουν περισσότερα πράγματα.

³ «Οι **οντολογίες** αποτελούν το δομικό στοιχείο του σημασιολογικού ιστού. Με τον όρο οντολογία εννοείται η ακριβής περιγραφή των πραγμάτων και των εννοιών καθώς και των σχέσεων που υπάρχουν μεταξύ τους» (Κυπριανός, 2015: 7). Οι οντολογίες αποτελούνται από τρία συστατικά στοιχεία: τις κλάσεις (classes), τα στιγμιότυπα (instances) και τις ιδιότητες (properties).

⁴ Τα **HTTP URIs** αποτελούν αναγνωριστικά ονομάτων που ταυτόχρονα λειτουργούν και ως υπαρκτές διευθύνσεις στον Παγκόσμιο Ιστό (Στεφανιδάκης, Ανδρόνικος και Παπαδάκης, 2015: 23).

Αξίζει να σημειωθεί ότι πολλά συστήματα οργάνωσης γνώσης έχουν δημοσιευτεί ως συνδεδεμένα δεδομένα. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν το Virtual International Authority File - VIAF⁵ καθώς και τα συστήματα οργάνωσης γνώσης της Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου (π.χ. Library of Congress Subject Headings - LCSH) από την υπηρεσία συνδεδεμένων δεδομένων (Linked Data Service)⁶ της LC (Καπιδάκης κ.ά., 2015: 328-329). Η υπηρεσία αυτή παρέχει πρόσβαση σε οντολογίες, ελεγχόμενα λεξιλόγια και άλλες λίστες για βιβλιογραφική περιγραφή. Τέτοια συστήματα όπως το VIAF και οι LCSH αποτελούν λεξιλόγια τιμών (value vocabularies)⁷ και μπορούν να αξιοποιηθούν για τη δημιουργία συνδεδεμένων δεδομένων. Άλλα λεξιλόγια που μπορούν επίσης να αξιοποιηθούν για αυτόν τον σκοπό είναι τα σύνολα στοιχείων μεταδεδομένων (metadata element sets)⁸ ή αλλιώς οντολογίες (ontologies). Γνωστές οντολογίες που χρησιμοποιούνται από τις βιβλιοθήκες είναι οι εξής: Dublin Core⁹, SKOS¹⁰, BIBO (Bibliographic Ontology)¹¹, και FOAF (Friend of a Friend)¹².

Τέλος αρκετές βιβλιοθήκες έχουν δημοσιεύσει τους βιβλιογραφικούς καταλόγους τους και τα αρχεία καθιερωμένων όρων τους με τη μορφή συνδεδεμένων δεδομένων (Σπανός, 2015). Παραδείγματα βιβλιοθηκών είναι: η Εθνική Βιβλιοθήκη της Σουηδίας (Kungliga Biblioteket)¹³, η Γερμανική Εθνική Βιβλιοθήκη (Deutsche Nationalbibliothek)¹⁴, η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ισπανίας (Biblioteca Nacional de España)¹⁵, η Βρετανική Βιβλιοθήκη (British Library)¹⁶ και η

⁵ Βλέπε <http://viaf.org/>

⁶ Βλέπε <https://id.loc.gov/>

⁷ Τα **λεξιλόγια τιμών** είναι σύνολα δεδομένων τα οποία ορίζουν οντότητες και έννοιες (π.χ. πρόσωπα, θέματα, τοποθεσίες) που χρησιμοποιούνται σε βιβλιοθηκονομικές εγγραφές (Σπανός, 2015). Οι θησαυροί, οι ταξινομίες όρων και οι κατάλογοι καθιερωμένων όρων συνιστούν λεξιλόγια τιμών. Παραδείγματα τέτοιων λεξιλογίων αποτελούν επίσης η γεωγραφική βάση δεδομένων GeoNames (βλέπε <http://www.geonames.org/>) και η βάση δεδομένων ISNI (International Standard Name Identifier) για αναγνωριστικά καθιερωμένων όρων (βλέπε <https://isni.org/>).

⁸ Τα **σύνολα στοιχείων μεταδεδομένων** ή αλλιώς **οντολογίες** αποτελούν σύνολα κλάσεων και ιδιοτήτων. Οι τελευταίες χρησιμοποιούνται στη θέση του κατηγορήματος μιας τριάδας RDF (Σπανός, 2015).

⁹ Βλέπε <https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dcmi-terms/>

¹⁰ Βλέπε <https://www.w3.org/TR/skos-reference/>

¹¹ Βλέπε <http://bibliontology.com/>

¹² Βλέπε <http://xmlns.com/foaf/spec/>

¹³ Βλέπε <https://www.kb.se/samverkan-och-utveckling/libris.html> και Libris web search: <http://libris.kb.se/>

¹⁴ Βλέπε <http://www.dnb.de/EN/lds>

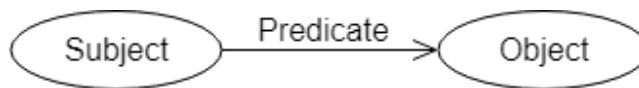
¹⁵ Βλέπε <https://datos.bne.es/inicio.html>

¹⁶ Βλέπε <http://bnb.data.bl.uk/>

Εθνική Βιβλιοθήκη της Γαλλίας (Bibliothèque nationale de France)¹⁷. Άλλα linked data projects έχουν πραγματοποιηθεί από την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ουγγαρίας (Országos Széchényi Könyvtár)¹⁸, την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ολλανδίας (Koninklijke Bibliotheek)¹⁹, τη Digital Public Library of America²⁰, την Europeana Digital Library²¹ και την UC Davis University Library με το BIBFLOW Project²² (Geeraert, 2017: 18).

2.3 RDF: Resource Description Framework

Το RDF είναι ένα μοντέλο δεδομένων (data model) για την περιγραφή πόρων του Ιστού και την έκφραση σημασιολογικής πληροφορίας προσπελάσιμης από υπολογιστές. Αποτελεί ένα βασικό πρότυπο για την υλοποίηση του σημασιολογικού ιστού. Το κύριο δομικό στοιχείο του μοντέλου RDF είναι μία τριάδα (triple) η οποία αποτελείται από ένα υποκείμενο (subject), ένα κατηγορημα (predicate) και ένα αντικείμενο (object) συνιστώντας μία πρόταση ή αλλιώς δήλωση (statement)²³. Το κατηγορημα περιγράφει τη φύση της συσχέτισης μεταξύ δύο πόρων (resources), δηλαδή του υποκειμένου και του αντικειμένου (Σπανός, 2015). Κάθε μέρος της τριάδας προσδιορίζεται μοναδικά από ένα URI. Τα URIs για το υποκείμενο και το αντικείμενο τα αντλούμε από λεξιλόγια τιμών και το URI για το κατηγορημα από οντολογίες. Η επιλογή και η χρήση λοιπόν κατάλληλων URIs για κάθε μέρος μίας τριάδας είναι πολύ σημαντική για την παραγωγή συνδεδεμένων δεδομένων.



Εικόνα 2. Γράφος RDF²⁴

Ένα σύνολο τριάδων υποκειμένου-κατηγορήματος-αντικειμένου ονομάζεται γράφος RDF (RDF graph) και χρησιμοποιείται για την αναπαράσταση τέτοιων προτάσεων (Cyganiak,

¹⁷ Βλέπε <https://data.bnf.fr/>

¹⁸ Βλέπε <https://old.datahub.io/dataset/hungarian-national-library-catalog> και http://nektar.oszk.hu/wiki/Semantic_web

¹⁹ Βλέπε <http://data.bibliotheken.nl/>

²⁰ Βλέπε <https://dp.la/>

²¹ Βλέπε <https://www.europeana.eu/en>

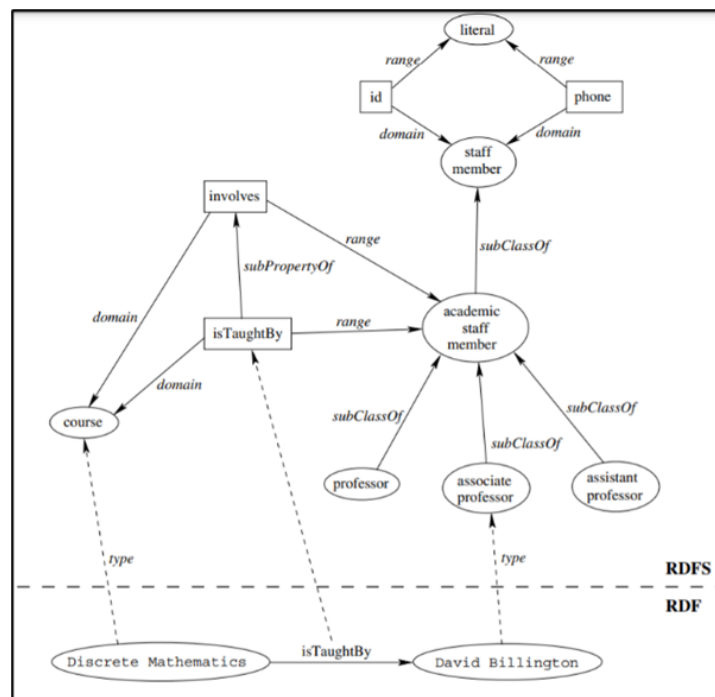
²² Βλέπε <https://www.library.ucdavis.edu/bibflow/>

²³ «Η πρόταση είναι μια τριάδα (triple) αντικειμένου-χαρακτηριστικού-τιμής, η οποία αποτελείται από έναν πόρο, μια ιδιότητα, και μια τιμή. Οι τιμές μπορούν να είναι είτε πόροι ή λεκτικά (literals). Τα λεκτικά είναι ατομικές τιμές (αλφαριθμητικά, strings)» (Antoniou & Van Harmelen, 2009: 88).

²⁴ Cyganiak et al., 2014.

Wood, & Lanthaler, 2014). Οι γράφοι RDF μπορούν να κωδικοποιηθούν σε διάφορες μηχαναγνώσιμες μορφές και συντάξεις (Σπανός, 2015). Παραδείγματα τέτοιων συντάξεων είναι οι RDF/XML, RDFa, Turtle, N3 και JSON-LD, οι οποίες αποτελούν μορφότυπα σειριακοποίησης (serialization formats).

Η RDFS είναι μία γλώσσα που καθορίζει το λεξιλόγιο που χρησιμοποιείται στα μοντέλα δεδομένων RDF. Συνιστά μία γλώσσα αναπαράστασης γνώσης με την οποία μπορούν να εκφραστούν οντολογίες. Η χρήση όρων από οντολογίες σε γράφους RDF επιτρέπει την εφαρμογή συλλογισμού (reasoning) για την εξαγωγή νέων προτάσεων RDF οι οποίες συνάγονται από τις ρητά δηλωθείσες προτάσεις (Σπανός, 2015).



Εικόνα 3. Επίπεδα RDF και RDFS²⁵

2.4 MARC 21

Η Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου δημιούργησε στα μέσα της δεκαετίας του '60 το μορφότυπο MARC (MACHine-Readable Cataloging). Το MARC αποτελεί ένα πρότυπο (standard) για την αναπαράσταση και ανταλλαγή δεδομένων (π.χ. βιβλιογραφικών) σε μηχαναγνώσιμη μορφή μεταξύ συστημάτων βιβλιοθηκών και συνέβαλε στη μετάβαση από τον δελτικοκατάλογο (card catalogue) της βιβλιοθήκης στον ηλεκτρονικό δημόσιο κατάλογο (OPAC). Αναπτύχθηκαν διάφορες παραλλαγές του και το 1999 δημοσιεύτηκε το MARC 21 ως αποτέλεσμα της ενοποίησης των εθνικών μορφοτύπων USMARC και CAN/MARC (Seikel & Steele, 2011). «Το

²⁵ Antoniou & Van Harmelen, 2008: 88.

MARC αποτελεί ένα από τα παλαιότερα και πιο διαδεδομένα σχήματα μεταδεδομένων, ενώ είναι το κυρίαρχο σχήμα μεταδεδομένων στους καταλόγους των βιβλιοθηκών» (Καπιδάκης κ.ά., 2015: 103). Σήμερα εκτός από το MARC 21 χρησιμοποιείται και το μορφότυπο UNIMARC, το οποίο δημοσιεύτηκε το 1977 από την IFLA (International Federation of Library Associations and Institutions) για την ανταλλαγή βιβλιογραφικών δεδομένων σε διεθνές επίπεδο.

Το MARC 21 αποτελεί εφαρμογή των προτύπων ANSI/NISO Z39.2 (Information Interchange Format) και ISO 2709 (Format for Information Exchange) και χρησιμοποιείται για την κωδικοποίηση πέντε διαφορετικών τύπων δεδομένων: βιβλιογραφικών (bibliographic)²⁶, καθιερωμένων (authority)²⁷, αντιτύπων (holdings)²⁸, ταξινόμησης (classification)²⁹ καθώς και δεδομένων πληροφορίας που αφορούν κοινότητες (community information)³⁰. Για κάθε τύπο δεδομένων υπάρχει και το αντίστοιχο μορφότυπο MARC 21 (π.χ. MARC 21 Format for Bibliographic Data).

Μια εγγραφή (record) MARC αποτελείται από την ετικέτα εγγραφής (leader), το ευρετήριο διευθύνσεων (directory) και τα μεταβλητά πεδία (variable fields) (Machine-Readable Bibliographic Information Committee, 1996). Η ετικέτα εγγραφής είναι ένα «πεδίο σταθερού μήκους που περιλαμβάνει τις 24 πρώτες θέσεις χαρακτήρων (00-23) κάθε βιβλιογραφικής εγγραφής και αποτελείται από αριθμητικά δεδομένα ή κωδικοποιημένες τιμές που καθορίζουν τις παραμέτρους για την επεξεργασία της εγγραφής» (Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Αιγαίου, 2016: 10). Το ευρετήριο διευθύνσεων αποτελείται από την ετικέτα (tag), την αρχική θέση (starting location) και το μήκος (length) κάθε πεδίου μέσα στην εγγραφή. Τέλος τα μεταβλητά πεδία διακρίνονται σε μεταβλητά πεδία ελέγχου (variable control fields)³¹ και μεταβλητά πεδία δεδομένων (variable data fields)³².

Τα δεδομένα σε μια εγγραφή MARC οργανώνονται σε πεδία (fields), καθένα από τα οποία προσδιορίζεται από μια ετικέτα (tag) τριών χαρακτήρων (π.χ. 100, 245) (Machine-Readable Bibliographic Information Committee, 1996). Τα πεδία ομαδοποιούνται σε τμήματα (blocks) σύμφωνα με τον πρώτο χαρακτήρα της ετικέτας, ο οποίος προσδιορίζει την λειτουργία των

²⁶ Βλέπε <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/>

²⁷ Βλέπε <https://www.loc.gov/marc/authority/>

²⁸ Βλέπε <https://www.loc.gov/marc/holdings/>

²⁹ Βλέπε <https://www.loc.gov/marc/classification/>

³⁰ Βλέπε <https://www.loc.gov/marc/community/>

³¹ Μεταβλητά πεδία ελέγχου είναι τα 00X πεδία.

³² Μεταβλητά πεδία δεδομένων είναι όλα τα πεδία πλην των 00X.

δεδομένων μέσα σε μια εγγραφή. Τα τμήματα του βιβλιογραφικού μορφοτύπου (bibliographic format) για την περιγραφή πόρων διαμορφώνονται συνοπτικά ως εξής:

0XX = Πεδία ελέγχου (Control information, numbers, codes)

1XX = Κύρια αναγραφή (Main entry)

2XX = Τίτλοι (Titles, edition, imprint)

3XX = Φυσική περιγραφή (Physical description, etc.)

4XX = Δήλωση σειράς (Series statements)

5XX = Σημειώσεις (Notes)

6XX = Πεδία Θεματικής πρόσβασης (Subject access fields)

7XX = Πρόσθετες αναγραφές (Name, etc. added entries or series; linking)

8XX = Πρόσθετες αναγραφές σειράς (Series added entries; holdings and locations)

9XX = Πεδία που προορίζονται για τοπική χρήση/υλοποίηση (Reserved for local implementation).

Κάθε πεδίο (πλην των 00X) μπορεί να περιλαμβάνει μέχρι δύο δείκτες (indicators) οι οποίοι έπονται της ετικέτας του πεδίου. Κάθε δείκτης συμβολίζεται με ένα αριθμητικό ψηφίο ή με το σύμβολο "#". Επίσης τα πεδία (πλην των 00X) περιέχουν υποπεδία (subfields). Τα υποπεδία συμβολίζονται με ένα λατινικό γράμμα ή αριθμό (π.χ. \$b). Δίπλα από το σύμβολο του υποπεδίου υπάρχει ένας διαχωριστής που συμβολίζεται με "\$". Με το "\$" δηλώνεται η έναρξη του υποπεδίου.

Μαζί με το πρότυπο MARC 21 υλοποιούνται οι κανόνες καταλογογράφησης *Anglo-American Cataloguing Rules, Second Edition-AACR2*. Τους AACR2 έχει αρχίσει σταδιακά να αντικαθιστά το νέο πρότυπο Περιγραφής Πόρου και Πρόσβασης *Resource Description and Access – RDA* για το οποίο θα γίνει ειδική μνεία στη συνέχεια.

```

ΕΤΙΚΕΤΑ 00000cam 2201513 a 4500
001 00975713
003 GR-KeIUL
008 130422s2009 gr b 001 0 gre|c
020 9789604612345|q(χαρτόδ.)
035 |z(ionio)ionio10070377
040 GR-KeIUL|bgre|cGR-KeIUL|dGR-AtTEI
041 1 gre|heng
050 4 TK5105.88815|b.A58 2009
050 4 TK5105.88815|b.A5816 2009
082 04 025.04|223
082 04 024.4|222
082 04 025.0427|bANT|223
082 04 025.04|bANT|222
100 1 Αντωνίου, Γ.|qΓρηγόρης
240 10 Semantic Web primer.|lΕλληνικά
245 10 Εισαγωγή στο σημασιολογικό ιστό /|cGrigoris Antonίου και
Frank van Harmelen ; [μετάφραση Θεωρή Πάκος, Στράτος
Κοντόπουλος].
260 Αθήνα :|bΚλειδάριθμος,|cc2009.
300 295 σ. :|bεικ. ;|c24 εκ.
500 Μετάφραση του: A semantic web primer, 2η αμερ. έκδ.
500 Επιστημονική επιμέλεια ελληνικής έκδοσης: Γρηγόρης
Αντωνίου.
500 Διδακτικό σύγγραμμα.
500 Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. (Αντίρριο)
504 Περιλαμβάνει βιβλιογραφίες και ευρετήριο.
505 0 Το όραμα του σημασιολογικού ιστού -- Δομημένα έγγραφα
ιστού: XML -- Περιγραφή πόρων ιστού: RDF -- Γλώσσα
οντολογιών ιστού: OWL -- Λογική και συμπερασμός: κανόνες -
- Εφαρμογές -- Τεχνολογία οντολογιών -- Αφηρημένη σύνταξη
OWL.
520 "Η ανάπτυξη του Σημασιολογικού Ιστού με περιεχόμενο
αναγνώσιμο από υπολογιστές αναμένεται να φέρει επανάσταση
στον Παγκόσμιο Ιστό και τη χρήση του. Το βιβλίο "Εισαγωγή
στο Σημασιολογικό Ιστό" έχει στόχο να αποτελέσει σημείο
εκκίνησης και ταυτόχρονα οδηγό σε αυτόν το νεοσύστατο
επιστημονικό τομέα, παρέχοντας μια περιγραφή των βασικών
ιδεών, γλωσσών, και τεχνολογιών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί

```

Εικόνα 4. Παράδειγμα εγγραφής MARC 21³³

2.5 IFLA LRM: Library Reference Model³⁴

Το LRM είναι ένα υψηλού επιπέδου εννοιολογικό μοντέλο αναφοράς (high-level conceptual reference model) που αναπτύχθηκε μέσα σε ένα μοντέλο οντότητας-σχέσης (entity-relationship modelling framework). Πρόκειται για την ενοποίηση των ξεχωριστά αναπτυγμένων εννοιολογικών μοντέλων της IFLA: FRBR, FRAD, FRSAD. Το μοντέλο αυτό έχει εγκριθεί από την Επιτροπή Προτύπων της IFLA (IFLA Committee on Standards) και δημοσιεύθηκε από την IFLA τον Αύγουστο του 2017.

Το LRM (Riva, Le Bœuf, & Žumer, 2018) αναπτύχθηκε για την επίλυση των ανακολουθιών μεταξύ των τριών μοντέλων. Κάθε εργασία/λειτουργία του χρήστη, οντότητα, ιδιότητα και σχέση από τα τρία αρχικά μοντέλα υποβλήθηκε σε εξέταση. Οι ορισμοί έπρεπε να αναθεωρηθούν, αλλά απαιτούνταν και κάποια αναδιαμόρφωση προκειμένου να αναπτυχθεί μια ουσιαστική ενοποίηση. Το αποτέλεσμα ήταν ένα ενιαίο μοντέλο που καλύπτει όλες τις

³³ Βλέπε πρωτογενή πηγή <https://tinyurl.com/mrxrumxc>

³⁴ Βλέπε πρωτογενή πηγή Riva, P., Le Bœuf, P., & Žumer, M. (2017). *IFLA Library Reference Model: A conceptual model for bibliographic information*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: https://repository.ifla.org/bitstream/123456789/40/1/ifla-lrm-august-2017_rev201712.pdf

πτυχές των βιβλιογραφικών δεδομένων. Επιπλέον το LRM σχεδιάστηκε για να χρησιμοποιείται σε περιβάλλοντα συνδεδεμένων δεδομένων (linked data environments) καθώς και για να υποστηρίζει και να προωθεί τη χρήση των βιβλιογραφικών δεδομένων στα περιβάλλοντα αυτά.

Το LRM (Riva et al., 2017) εστιάζει σε πέντε γενικές εργασίες/λειτουργίες των χρηστών: find (εύρεση), identify (ταύτιση), select (επιλογή), obtain (απόκτηση), explore (εξερεύνηση), και σε αυτό ορίζονται έντεκα οντότητες, οι οποίες οργανώνονται ιεραρχικά σε τρία επίπεδα. Το πρώτο επίπεδο περιλαμβάνει την οντότητα *Res* (super-class/super-entity όλων των άλλων LRM οντοτήτων), το δεύτερο επίπεδο τις οντότητες *Work*, *Expression*, *Manifestation*, *Item*, *Agent*, *Nomen*, *Place* και *Time-span*, και το τρίτο επίπεδο τις οντότητες *Person*³⁵ και *Collective Agent*³⁶, οι οποίες αποτελούν υπο-κλάσεις της οντότητας *Agent*. Τέλος, το πρότυπο RDA έχει εναρμονιστεί με το LRM και αποτελεί υλοποίησή του. Η εναρμόνιση του RDA με το LRM ήταν ένας από τους στόχους του RDA Toolkit Restructure and Redesign (3R) Project (RSC, 2020b).

2.6 RDA: Resource Description and Access

Το RDA, ένα πρότυπο περιεχομένου³⁷, αναπτύχθηκε από την RDA Steering Committee (πρώην Joint Steering Committee for Development of RDA) στο πλαίσιο του στρατηγικού της σχεδιασμού για το διάστημα 2005-2009, για την αντικατάσταση των *Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd Edition Revised* (RSC, 2020a). Το πρότυπο αυτό δημοσιεύθηκε για πρώτη φορά σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (μέσω του online tool RDA Toolkit)³⁸ το 2010.³⁹

Το RDA είναι ένα πακέτο στοιχείων δεδομένων (data elements), κατευθυντήριων γραμμών και οδηγιών για τη δημιουργία μεταδεδομένων για πόρους βιβλιοθηκών και πολιτιστικής κληρονομιάς που είναι καλά διαμορφωμένα σύμφωνα με τα διεθνή μοντέλα για εφαρμογές συνδεδεμένων δεδομένων (linked data applications) που εστιάζουν στους χρήστες (RSC, 2020a, 2021). Δομήθηκε πάνω στους AACR2 και ο αρχικός του σχεδιασμός είχε θεμελιωθεί

³⁵ Superclass του *Person* και του *Collective Agent* είναι η οντότητα *Agent*.

³⁶ Εμπεριέχει τις οντότητες *Family* και *Corporate Body*.

³⁷ Ενώ οι AACR2 είναι ένα πρότυπο περιεχομένου και προβολής.

³⁸ Βλέπε <https://access.rdatoolkit.org/> (official version) και <https://original.rdatoolkit.org/> (original version).

³⁹ Το RDA δημοσιεύεται από τους φορείς: American Library Association (ALA), Canadian Federation of Library Associations (CFLA) και Chartered Institute of Library and Information Professionals (CILIP) (RSC, 2020c).

πάνω στην εναρμόνισή του με τα εννοιολογικά μοντέλα της οικογένειας FR (FRBR, FRAD, FRSAD) για τα βιβλιογραφικά και καθιερωμένα δεδομένα (Ασλανίδη, 2017: 37). Μετά την ενοποίηση των εννοιολογικών μοντέλων FR, το LRM αποτελεί τη νέα βάση του RDA.

Είναι ένα πρότυπο ευέλικτο, σχεδιασμένο για το ψηφιακό περιβάλλον, που καλύπτει όλους τους τύπους περιεχομένου και υλικού (ακόμη και πόρους με πολλαπλά χαρακτηριστικά) καθώς και κατάλληλο για την περιγραφή ψηφιακών πόρων. Επίσης, εστιάζει στις ανάγκες των τελικών χρηστών (end-users). Το RDA μπορεί να χρησιμοποιηθεί με διαφορετικά μορφώτυπα (format) κωδικοποίησης και παρουσίασης όπως το MARC 21 και το UNIMARC. Τόσο το MARC 21 όσο και το UNIMARC υποβλήθηκαν σε αναθεωρήσεις για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή του RDA.

Η εφαρμογή του RDA ξεκίνησε επίσημα από το Μάρτιο του 2013 από τη Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου, τη Βρετανική Βιβλιοθήκη καθώς και από άλλους φορείς καταλογογράφησης, με αποτέλεσμα τη σταδιακή αντικατάσταση των AACR2. Το RDA εκτός από τη Library of Congress και τη British Library σήμερα υλοποιείται από τις ακόλουθες εθνικές βιβλιοθήκες και οργανισμούς: τη Γερμανική Εθνική Βιβλιοθήκη (Deutsche Nationalbibliothek), την Εθνική Βιβλιοθήκη της Σουηδίας (Kungliga Biblioteket), την Βιβλιοθήκη και τα Αρχεία του Καναδά (Library and Archives Canada), την Ένωση Μουσικών Βιβλιοθηκών (Music Library Association), την Εθνική Βιβλιοθήκη της Αυστραλίας (National Library of Australia) καθώς και την Εθνική Βιβλιοθήκη της Φιλανδίας (Kansalliskirjasto). Καθένας από αυτούς τους φορείς έχει διαμορφώσει τις δικές του πολιτικές (Policy Statements) όσον αφορά την υλοποίηση των οδηγιών του RDA. Συγκεκριμένα η LC έχει δημιουργήσει τα *Library of Congress Policy Statements-LCPSs*, που αποτελούν την ερμηνεία του προτύπου RDA από την ίδια τη Βιβλιοθήκη.

Κεφάλαιο 3. BIBFRAME: Bibliographic Framework Initiative

3.1 Εισαγωγή

Η Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου τον Μάιο του 2011 ανακοίνωσε το ξεκίνημα μίας πρωτοβουλίας για την αναδιαμόρφωση του βιβλιογραφικού πλαισίου (bibliographic framework) της βιβλιοθήκης (Library of Congress, 2011b). Τον Οκτώβριο του ίδιου έτους δημοσίευσε το γενικό πλάνο της πρωτοβουλίας υπό τον τίτλο “Bibliographic Framework Initiative General Plan” (Library of Congress, 2011a). Η πρώτη έκδοση του μοντέλου BIBFRAME (BIBFRAME 1.0) κυκλοφόρησε το 2012 και αναπτύχθηκε από την LC σε συνεργασία με την εταιρεία Zepheira (Miller, Ogbuji, Mueller, & MacDougall, 2012). Η τρέχουσα έκδοση του μοντέλου είναι η δεύτερη (BIBFRAME 2.0) και κυκλοφόρησε το 2016 (Library of Congress, 2016).

«Το BIBFRAME αποτελεί το θεμέλιο για το μέλλον της βιβλιογραφικής περιγραφής» και προορίζεται για την αντικατάσταση του MARC 21 format (Frank, 2014: 1). Είναι ένα μοντέλο συνδεδεμένων δεδομένων (linked data model) και αξιοποιεί την πρακτική μοντελοποίησης του προτύπου RDF για τον μοναδικό προσδιορισμό όλων των οντοτήτων (πόρων), ιδιοτήτων (attributes) και σχέσεων μεταξύ οντοτήτων (properties) ως πόρους Ιστού (Web resources) (Miller et al., 2012: 9).

Το BIBFRAME αν και στοχεύει να είναι ανεξάρτητο από κανόνες καταλογογράφησης, το πρότυπο RDA αποτελεί σημαντική πηγή στοιχείων (elements) για το λεξιλόγιό του (Library of Congress, n.d.). Ως καταλληλότερο μορφότυπο σε σχέση με το MARC 21 το BIBFRAME μπορεί να συμβάλλει στην καλύτερη εφαρμογή του RDA καθώς το πρότυπο αυτό προορίζεται για τη δημιουργία μεταδεδομένων φυσικών και ψηφιακών πόρων για περιβάλλοντα συνδεδεμένων δεδομένων.

Το 2013 μετά τη δημοσίευση της πρώτης έκδοσης του BIBFRAME, οι πρώτες βιβλιοθήκες και φορείς που πειραματίστηκαν με το μοντέλο με στόχο να συμβάλλουν στην περαιτέρω ανάπτυξή του ήταν οι εξής: George Washington University, Princeton University, Library of Congress, National Library of Medicine, British Library και Deutsche Nationalbibliothek (Geeraert, 2017: 29).⁴⁰

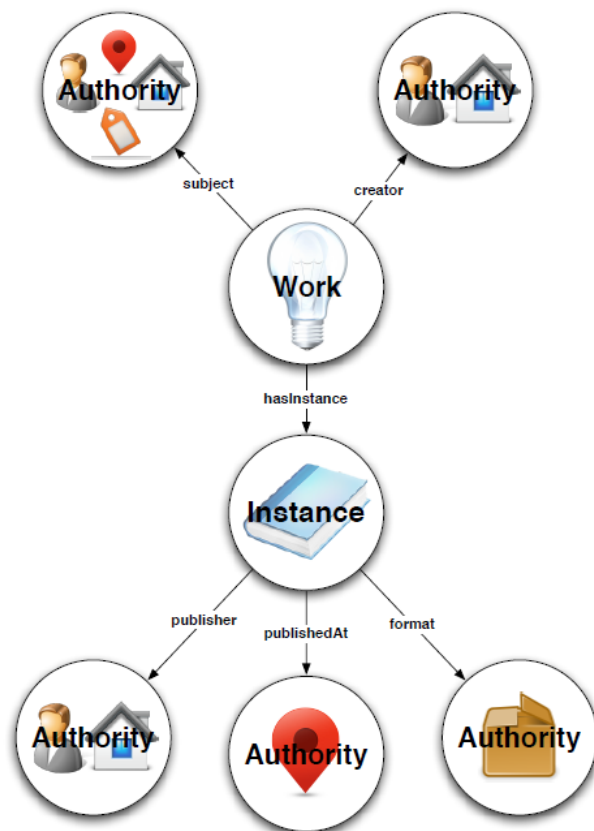
⁴⁰ Στο BIBFRAME 2.0 Implementation Register της LC (<https://www.loc.gov/bibframe/implementation/register.html>) διατίθενται οι περιγραφές των BIBFRAME projects που πραγματοποιήθηκαν από διάφορους φορείς από το 2014 μέχρι το 2018.

Η Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου τον Αύγουστο του 2015 ξεκίνησε ένα πιλοτικό έργο (BIBFRAME Pilot Phase One) για τη δοκιμή του BIBFRAME που διήρκησε μέχρι τον Μάρτιο του 2016 (Library of Congress, 2020). Το πρόγραμμα αυτό οδήγησε στην εξέλιξη του μοντέλου BIBFRAME και τον Απρίλιο του 2016 δημοσιεύτηκε η δεύτερη έκδοσή του. Τον Ιούνιο του 2017 ξεκίνησε η δεύτερη φάση του πιλοτικού προγράμματος (BIBFRAME Pilot Phase Two) η οποία βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη. Κατά τη διάρκεια του BIBFRAME Pilot Phase Two οι βιβλιογραφικές εγγραφές του ηλεκτρονικού καταλόγου της LC μετατράπηκαν από το MARC format στο BIBFRAME (Kim, Chen, & Montgomery, 2021: 134). Οι «εγγραφές» ή αλλιώς περιγραφές BIBFRAME (BIBFRAME descriptions) που δημιουργήθηκαν, διακρίνονται σε BIBFRAME Works και BIBFRAME Instances και είναι διαθέσιμες για αναζήτηση και προβολή από την υπηρεσία συνδεδεμένων δεδομένων (Linked Data Service) της LC.

3.2 Μοντέλο BIBFRAME (BIBFRAME Model)

3.2.1 BIBFRAME 1.0

Το BIBFRAME 1.0 model αποτελούνταν από τέσσερις βασικές κλάσεις (classes): **Creative Work** (Δημιουργικό Έργο)/**Work** (Έργο), **Instance** (Στιγμιότυπο), **Authority** (Καθιερωμένος όρος/όνομα) και **Annotation** (Σχολιασμός) (Miller et al., 2012: 8). Το **Creative Work** ορίζεται ως «ένας πόρος που αντανακλά μία εννοιολογική ουσία του αντικειμένου καταλογογράφησης» (cataloging item). Η κλάση **Instance** αποτελεί «έναν πόρο που αντικατοπτρίζει μία μεμονωμένη, υλική ενσωμάτωση του Work». Η κλάση **Authority** σχετίζεται με πόρους όπως άτομα (people), μέρη (places), θέματα (topics), οργανισμούς (organizations), που συνδέονται με τις κλάσεις Work και Instance. Τέλος η κλάση **Annotation** αποτελεί έναν πόρο που παρέχει πρόσθετες πληροφορίες για άλλους πόρους (π.χ. Work, Instance). Annotations μπορούν να είναι πληροφορίες σχετικά με τα library holdings (δηλαδή γίνεται αναφορά στη βιβλιοθήκη που διαθέτει το συγκεκριμένο αντίτυπο που περιγράφεται), κριτικές (reviews), cover art κ.ά.



Εικόνα 5. BIBFRAME 1.0 Model⁴¹

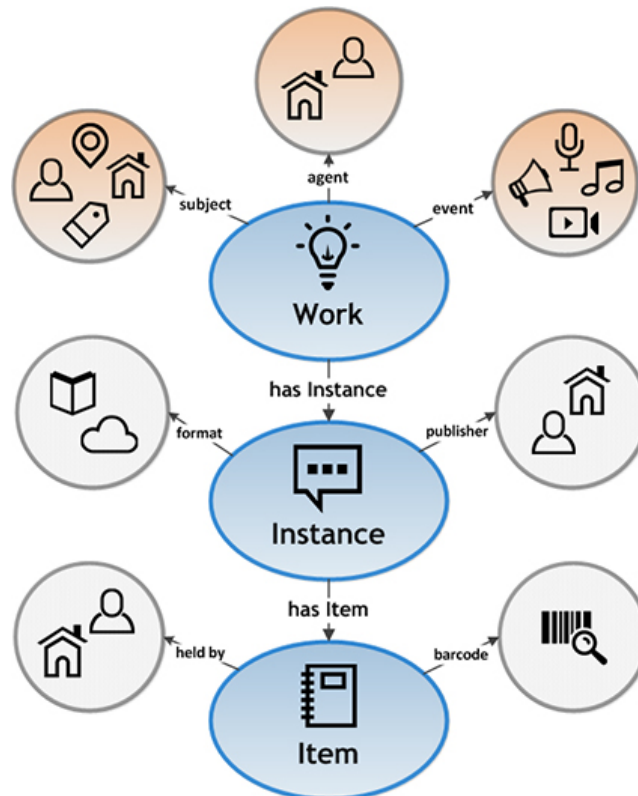
3.2.2 BIBFRAME 2.0

Το μοντέλο BIBFRAME 2.0 οργανώνει τα μεταδεδομένα ενός πόρου (π.χ. βιβλίο) σε τρία βασικά επίπεδα αφαίρεσης (core levels of abstraction)/βασικές κλάσεις (core classes): **Work**, **Instance** και **Item** (Αντίτυπο) (Library of Congress, 2016). Το **Work** «είναι η πιο αφηρημένη έννοια και περιέχει τα βασικά στοιχεία [elements] του πόρου όπως η γλώσσα [language], το θέμα [subject] και ο συγγραφέας [author]» (Geeraert, 2017: 30). Οι μεμονωμένες, υλικές ενσωματώσεις (π.χ. μια συγκεκριμένη δημοσιευμένη μορφή) ενός Work ονομάζονται **Instances**. Η κλάση Instance περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ο εκδότης (publisher), ο τόπος και η ημερομηνία δημοσίευσης (date of publication) και το μορφότυπο. Τέλος η κλάση **Item** είναι ένα αντίτυπο (φυσικό ή ηλεκτρονικό) ενός Instance. Περιέχει πληροφορίες όπως η τοποθεσία (location) του (φυσική ή εικονική), το shelf mark και το barcode.

Με τις βασικές κλάσεις του μοντέλου BIBFRAME 2.0 συνδέονται τρεις βασικές έννοιες (concepts): **Agents** (Φορείς), **Subjects** (Θέματα) και **Events** (Γεγονότα) (Library of Congress,

⁴¹ Miller et al., 2012: 9

2016). Οι **Agents** (π.χ. άνθρωποι, οργανισμοί, δικαιοδοσίες κ.λπ.) σχετίζονται με ένα Work ή ένα Instance μέσω του ρόλου τους όπως συγγραφέας, επιμελητής (editor), καλλιτέχνης (artist), φωτογράφος (photographer), συνθέτης (composer), εικονογράφος (illustrator) κ.λπ. Τα **Subjects** είναι έννοιες που αφορούν το περιεχόμενο ενός Work. Τέτοιες έννοιες είναι: θέματα, μέρη, χρονικές εκφράσεις (temporal expressions), γεγονότα, έργα, στιγμιότυπα, αντίτυπα, φορείς κ.λπ. Τα **Events** αποτελούν «συμβάντα, η καταγραφή των οποίων μπορεί να είναι το περιεχόμενο ενός Work».



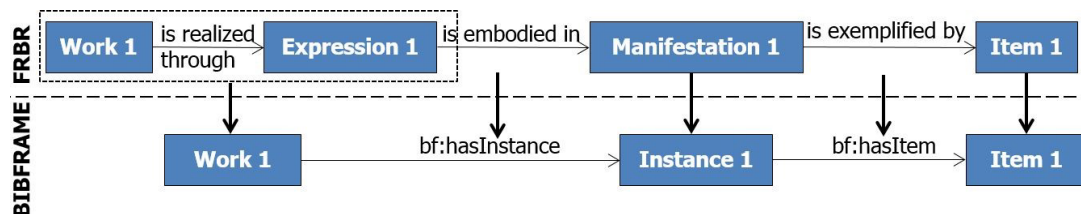
Εικόνα 6. BIBFRAME 2.0 Model⁴²

3.3 Αντιστοίχιση (mapping) βασικών οντοτήτων FRBR και LRM με BIBFRAME 2.0

Η επιρροή του εννοιολογικού μοντέλου FRBR στο BIBFRAME γίνεται αντιληπτή μέσα από τη δομή του μοντέλου το οποίο αντλεί από την πρώτη ομάδα οντοτήτων του FRBR τις οντότητες Work και Item. Το BIBFRAME αντί να περιλαμβάνει τέσσερις οντότητες όπως το FRBR (Work-Expression-Manifestation-Item) αποτελείται από τρεις (Work-Instance-Item) με αποτέλεσμα να μην υπάρχει ακριβής αντιστοίχιση μεταξύ των δύο μοντέλων. Οι οντότητες FRBR Work και Expression αντιστοιχούν με την κλάση BIBFRAME Work, η οντότητα FRBR Manifestation

⁴² Library of Congress, 2016

αντιστοιχεί με την κλάση BIBFRAME Instance και τέλος η οντότητα FRBR Item με την κλάση BIBFRAME Item (Εικόνα 7). Μέσα από την αντιστοίχιση του FRBR με το BIBFRAME προκύπτει και η αντιστοίχιση του μοντέλου LRM με το BIBFRAME δεδομένου ότι το LRM αποτελεί την ενοποίηση των εννοιολογικών μοντέλων FR (FRBR-FRAD-FRSAD). Έτσι οι οντότητες του LRM που εμπεριέχονται στην πρώτη ομάδα οντοτήτων του FRBR αντιστοιχούνται με τις κλάσεις του BIBFRAME με τον ίδιο ακριβώς τρόπο (Εικόνα 8).



Εικόνα 7. Αντιστοίχιση FRBR με BIBFRAME 2.0⁴³

LRM	Class relationship	BIBFRAME
lrm:Res ↑ [rdfs:subClassOf]		
lrm:Work, lrm:Expression	←→[skos:broader/ skos:narrower]	bf:Work ↑ [rdfs:subClassOf] bf:Text, bf:Cartography, bf:Audio, etc
lrm:Manifestation	[owl:equivalentClass]	bf:Instance ↑ [rdfs:subClassOf] bf:Print, bf:Manuscript, bf:Archival, etc.
lrm:Item	[owl:equivalentClass]	bf:Item
lrm:Agent ↑ [rdfs:subClassOf]	[owl:equivalentClass]	bf:Agent ↑ [rdfs:subClassOf]
lrm:Person lrm:CollectiveAgent	← [rdfs:subClassOf]	bf:Family, bf:Organization, bf:Meeting, bf:Jurisdiction
lrm:Nomen	← [rdfs:subClassOf]	bf:Title, bf:Identifier
lrm:Place	[owl:equivalentClass]	bf:Place
lrm:Time-span	[owl:equivalentClass?]	bf:Temporal

Εικόνα 8. Αντιστοίχιση LRM με BIBFRAME 2.0⁴⁴

3.4 Λεξιλόγιο BIBFRAME 2.0 (BIBFRAME 2.0 Vocabulary)

Το λεξιλόγιο BIBFRAME βασίζεται στο μοντέλο RDF και αποτελείται από **classes** και **properties** (ιδιότητες) (Library of Congress, 2016). Οι **classes** εκτός από τις βασικές κλάσεις του μοντέλου BIBFRAME περιλαμβάνουν και πρόσθετες κλάσεις, πολλές από τις οποίες λειτουργούν ως υποκλάσεις (subclasses). Τα **properties** περιγράφουν τα χαρακτηριστικά των πόρων και τις σχέσεις μεταξύ τους. Για κάθε κλάση και ιδιότητα παρέχεται ένας πίνακας με σχετικές πληροφορίες (π.χ. URI, ετικέτα, ορισμός κ.λπ.).

Επίσης όπως αναφέρθηκε και παραπάνω το πρότυπο RDA συνιστά μία σημαντική πηγή στοιχείων (elements) για το λεξιλόγιο BIBFRAME (Library of Congress, n.d.). Το λεξιλόγιο του

⁴³ Zapounidou, 2020: 128

⁴⁴ Taniguchi, 2018: 432

BIBFRAME ή αλλιώς **BIBFRAME Ontology**⁴⁵ είναι προσβάσιμο μέσα από την υπηρεσία συνδεδεμένων δεδομένων (Linked Data Service) της LC.

3.5 Εργαλεία BIBFRAME (BIBFRAME Tools)

Για τη δημιουργία εγγραφών ή αλλιώς περιγραφών BIBFRAME (BIBFRAME descriptions) καθώς και για τη μετατροπή εγγραφών από το MARC 21 στο BIBFRAME 2.0 και το αντίστροφο παρέχονται από την LC ειδικά σχεδιασμένα εργαλεία.

3.5.1 BIBFRAME Editor (BFE)

Ο BIBFRAME Editor είναι ένα εργαλείο που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία περιγραφών BIBFRAME (Kim et al., 2021: 134). Ο κώδικας (code) του BFE φιλοξενείται και αναπτύσσεται στην πλατφόρμα GitHub⁴⁶ από την οποία μπορεί να γίνει και η μεταφόρτωσή του. Επίσης υπάρχει διαθέσιμο και online demo⁴⁷ του BFE.

Στον ιστότοπο επίδειξης του BIBFRAME Editor υπάρχουν παραδείγματα περιγραφών BIBFRAME και μπορεί κάποιος χρήστης να πειραματιστεί και να δημιουργήσει τέτοιες περιγραφές. Πολλές από τις ετικέτες των πεδίων (π.χ. Date of Work) που συμπληρώνονται κατά την περιγραφή ενός πόρου είναι συνδεδεμένες με το RDA Toolkit και παραπέμπουν στη σχετική οδηγία του RDA για τη συμπλήρωση του κάθε πεδίου. Οι περιγραφές BIBFRAME μπορούν να προβληθούν σε Turtle, JSON-LD και RDF-XML.

3.5.2 Εργαλεία Μετατροπής (Conversion Tools)

Η Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου παρέχει εργαλεία για τη μετατροπή εγγραφών από το MARC 21 στο BIBFRAME 2.0 και από το BIBFRAME 2.0 στο MARC 21 αντίστοιχα. Όσον αφορά τη **μετατροπή από το MARC 21 στο BIBFRAME 2.0** υπάρχουν τρία διαθέσιμα εργαλεία: οι προδιαγραφές μετατροπής (conversion specifications)⁴⁸, το πρόγραμμα μετατροπής (conversion program)⁴⁹ και το MARC to BIBFRAME comparison viewer⁵⁰. Οι προδιαγραφές μετατροπής ορίζουν πως κάθε πεδίο του MARC format θα μεταφερθεί στο περιβάλλον του BIBFRAME (Kim et al., 2021: 135). Το πρόγραμμα μετατροπής είναι μια εφαρμογή XSLT 1.0

⁴⁵ Βλέπε <https://id.loc.gov/ontologies/bibframe.html>

⁴⁶ Βλέπε αποθετήριο κώδικα: <https://github.com/lcnetdev/bfe/>

⁴⁷ Βλέπε online demo: <https://bibframe.org/bfe/index.html>

⁴⁸ Βλέπε Library of Congress. (2021b). *MARC 21 to BIBFRAME 2.0 Conversion Specifications*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/mtbf/>

⁴⁹ Βλέπε αποθετήριο κώδικα: <https://github.com/lcnetdev/marc2bibframe2>

⁵⁰ Βλέπε <https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-id/full-rdf>

για τη μετατροπή εγγραφών MARC XML σε RDF/XML χρησιμοποιώντας τις οντολογίες BIBFRAME 2.0 και MADS/RDF⁵¹. Επίσης εφαρμόζει τις προδιαγραφές μετατροπής και ο κώδικάς του είναι διαθέσιμος στο GitHub για μεταφόρτωση και χρήση. Το εργαλείο MARC to BIBFRAME comparison viewer επιτρέπει τη μετατροπή εγγραφών MARC XML της LC σε περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML) καθώς και την άμεση σύγκρισή τους. Οι περιγραφές BIBFRAME μπορούν να προβληθούν και σε Turtle.

Όσον αφορά τη **μετατροπή από το BIBFRAME 2.0 στο MARC 21** παρέχονται τα ίδια εργαλεία με αυτά που αναφέρθηκαν προηγουμένως αλλά με την αντίστροφη λειτουργία. Αυτά είναι οι προδιαγραφές μετατροπής⁵², το πρόγραμμα μετατροπής⁵³ και το BIBFRAME to MARC comparison viewer⁵⁴. Το πρόγραμμα μετατροπής αποτελεί μια εφαρμογή XSLT για τη δημιουργία εγγραφών MARC XML από περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML) και εφαρμόζει τις προδιαγραφές μετατροπής που έχουν οριστεί ειδικά για αυτόν τον σκοπό. Τέλος το εργαλείο BIBFRAME to MARC comparison viewer επιτρέπει τη μετατροπή περιγραφών BIBFRAME (RDF/XML) της LC σε εγγραφές MARC ή MARC XML καθώς επίσης και την άμεση σύγκρισή τους.

3.6 Διαφορές με το πρότυπο MARC 21

Το μορφότυπο MARC επιτρέπει τη δημιουργία βιβλιογραφικών εγγραφών που είναι ανεξάρτητα κατανοητές. «Συγκεντρώνει πληροφορίες σχετικά με το εννοιολογικό έργο και τον φυσικό του φορέα [carrier] και χρησιμοποιεί ακολουθίες χαρακτήρων [strings] για αναγνωριστικά [identifiers], όπως ονόματα προσώπων, όνομα συλλογικού οργάνου, θέματα κ.λπ. που έχουν αξία εκτός της ίδιας της εγγραφής» (Library of Congress, n.d.). Επιπροσθέτως χρησιμοποιώντας την ορολογία του BIBFRAME μπορούμε να πούμε ότι δημιουργείται μία βιβλιογραφική εγγραφή MARC για κάθε Instance ενός Work (Steele, 2019: 516).

Το μοντέλο BIBFRAME από την άλλη αντί να ομαδοποιεί όπως το MARC όλες τις πληροφορίες ενός τεκμηρίου (π.χ. βιβλίο) σε μία εγγραφή με αποτέλεσμα οι ίδιες πληροφορίες (π.χ. όνομα συγγραφέα, τίτλος) να επαναλαμβάνονται και σε άλλες εγγραφές, βασίζεται στις σχέσεις μεταξύ των πόρων (π.χ. σχέσεις Work-to-Work, Work-to-Instance, Work-to-Agent) (Library of Congress, n.d.). Για κάθε πόρο (π.χ. Work, Instance, Item) δημιουργείται μία εγγραφή

⁵¹ Βλέπε <https://www.loc.gov/standards/mads/rdf/>

⁵² Βλέπε Library of Congress. (2020). *BIBFRAME 2.0 to MARC 21 Conversion Specifications*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/bftm/>

⁵³ Βλέπε αποθετήριο κώδικα: <https://github.com/lcnetdev/bibframe2marc>

⁵⁴ Βλέπε <https://id.loc.gov/tools/bibframe/comparebf-lccn/2018958785.xml>

BIBFRAME. Τέλος το BIBFRAME σε αντίθεση με το MARC χρησιμοποιεί ελεγχόμενα αναγνωριστικά (controlled identifiers)⁵⁵ καθώς και URIs για πράγματα (π.χ. άτομα, μέρη, γλώσσες κ.λπ.).

⁵⁵ Τα ελεγχόμενα αναγνωριστικά είναι αριθμοί ή κωδικοί και προσδιορίζουν με μονοσήμαντο τρόπο οντότητες. Ένα παράδειγμα ελεγχόμενου αναγνωριστικού που χρησιμοποιεί η Βιβλιοθήκη του Κογκρέσου είναι το Library of Congress Control Number (LCCN) (El-Sherbini, 2018: 78).

Κεφάλαιο 4. Μεθοδολογία και Εφαρμογή BIBFRAME

4.1 Μεθοδολογία

Στο πλαίσιο της διπλωματικής αυτής για την εφαρμογή του μοντέλου BIBFRAME σε εγγραφές βιβλιοθηκών ακολουθήθηκε η εξής μεθοδολογία. Αρχικά επιλέχθηκε από τα εργαλεία μετατροπής που αναφέρθηκαν στο κεφάλαιο 3, το εργαλείο MARC to BIBFRAME comparison viewer το οποίο προορίζεται για τη μετατροπή εγγραφών της LC από το MARC 21 στο BIBFRAME 2.0. Στη συνέχεια έγινε η επιλογή των βιβλιογραφικών εγγραφών (εννέα συνολικά) που θα μετατρέπονταν, οι οποίες προέρχονται από τον κατάλογο της Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου. Κάθε εγγραφή περιγράφει διαφορετικό είδος υλικού: μονογραφία, χειρόγραφο, χαρτογραφικό υλικό, περιοδική έκδοση, μουσική παρτιτούρα, μουσική ηχογράφηση, βίντεο, πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή και επιτραπέζιο παιχνίδι.

Μετά τη μετατροπή της εγγραφής κάθε τεκμηρίου από MARC XML σε περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) με το εργαλείο MARC to BIBFRAME comparison viewer, δημιουργήθηκε ένας γενικός πίνακας αντιστοίχισης του MARC 21 με το BIBFRAME 2.0. Στον πίνακα αντιστοιχούνται όπου είναι εφικτό, οι θέσεις χαρακτήρων της ετικέτας εγγραφής, τα πεδία, οι δείκτες, τα υποπεδία κ.λπ. κάθε εγγραφής MARC που μετατράπηκε, με τις κλάσεις και ιδιότητες της περιγραφής BIBFRAME που δημιουργήθηκε. Για τη συμπλήρωση κάθε πίνακα χρησιμοποιήθηκαν η ηλεκτρονική έκδοση του MARC 21 για τα βιβλιογραφικά δεδομένα⁵⁶ καθώς και οι προδιαγραφές μετατροπής (conversion specifications). Για κάθε τεκμήριο ακολουθήθηκε η ίδια διαδικασία.

4.2 Μετατροπή εγγραφών από το MARC 21 στο BIBFRAME 2.0

4.2.1 Μονογραφία

Για μετατροπή επιλέχθηκε το βιβλίο “My brilliant friend” της Elena Ferrante, το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <<https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-ccn/full-rdf?find=2015373178>>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >  
<leader >01382cam a2200385 i 4500</leader>
```

⁵⁶ <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/>


```

<controlfield tag="001" >19052618</controlfield>
<controlfield tag="005" >20180223141830.0</controlfield>
<controlfield tag="008" >160412r20162012nyu 000 1 eng</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >orignew</subfield>
<subfield code="d" >2</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-gencatlg</subfield>
</datafield>
<datafield tag="925" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Acquire</subfield>
<subfield code="b" >1 shelf copy</subfield>
<subfield code="x" >policy default</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >xk15 2016-04-12</subfield>
<subfield code="i" >xk15 2016-04-12; 2 copies (copy 2 = x-copy/discard) to CALM</subfield>
<subfield code="a" >hb09 2016-08-10 copy to LOAN</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2015373178</subfield>
</datafield>
<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >9781609450786 (softcover)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="041" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >eng</subfield>
<subfield code="h" >ita</subfield>
</datafield>
<datafield tag="042" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >pcc</subfield>
</datafield>
<datafield tag="043" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >e-it---</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >PQ4866.E6345</subfield>
<subfield code="b" >A8113 2016</subfield>
</datafield>
<datafield tag="082" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >853/.914</subfield>
<subfield code="2" >23</subfield>
</datafield>
<datafield tag="100" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Ferrante, Elena,</subfield>
<subfield code="e" >author.</subfield>

```

```

</datafield>
<datafield tag="240" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >Amica geniale (Novel).</subfield>
<subfield code="l" >English</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >My brilliant friend </subfield>
<subfield code="c" >Elena Ferrante ; translated from the Italian by Ann Goldstein.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="a" >New York, N.Y. :</subfield>
<subfield code="b" >Europa Editions,</subfield>
<subfield code="c" >[2016]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="4" >
<subfield code="c" >©2012</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >331 pages ;</subfield>
<subfield code="c" >21 cm.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >text</subfield>
<subfield code="b" >txt</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >unmediated</subfield>
<subfield code="b" >n</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >volume</subfield>
<subfield code="b" >nc</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="490" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Neapolitan novels ;</subfield>
<subfield code="v" >book 1</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >"Childhood, adolescence."</subfield>
</datafield>
<datafield tag="588" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Description based on twentieth printing, 2016.</subfield>
<subfield code="5" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Female friendship</subfield>
<subfield code="v" >Fiction.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="651" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Naples (Italy)</subfield>
<subfield code="v" >Fiction.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >

```

```

<subfield code="a" >Goldstein, Ann,</subfield>
<subfield code="d" >1949-</subfield>
<subfield code="e" >translator.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="923" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Purchase</subfield>
<subfield code="d" >20160810</subfield>
<subfield code="n" >330726</subfield>
<subfield code="s" >Amazon</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML)⁵⁷:

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/19052618#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-06-
07T04:59:54-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f" >
<rdfs:label >full</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >19052618</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>

```

⁵⁷ Στην αρχή της περιγραφής BIBFRAME δηλώνονται τα προθέματα (prefixes) και τα URIs των λεξιλογίων RDF που χρησιμοποιήθηκαν: BIBFRAME Ontology (BIBFRAME 2 List, BIBFRAME LC Extension List), MADS/RDF, RDF και RDFS.

```

</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2018-02-
23T14:18:30</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2016-04-
12</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionModifier >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:descriptionModifier>
<bf:descriptionConventions >
<bf>DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf>DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:descriptionAuthentication >
<bf>DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/pcc" >
<bf:code >pcc</bf:code>
</bf>DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Text" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt" >
<rdfs:label >text</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026339" >
<rdfs:label >fiction</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Includes translation</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:language >
<bf:Language >
<rdf:value rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:Language>
</bf:language>

```

```

<bf:language >
<bf:Language >
<bf:part >original</bf:part>
<rdf:value rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/ita" />
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:geographicCoverage rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas/e-it" />
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >PQ4866.E6345</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >A8113 2016</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:classification >
<bf:ClassificationDdc >
<bf:classificationPortion >853/.914</bf:classificationPortion>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >23</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:edition >full</bf:edition>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ClassificationDdc>
</bf:classification>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bflc/PrimaryContribution" />
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr96044668" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Ferrante, Elena</bflc:name00MatchKey>
<bflc:primaryContributorName00MatchKey >Ferrante,
Elena</bflc:primaryContributorName00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >1001 $aFerrante, Elena,$eauthor.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Ferrante, Elena</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >author</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:expressionOf >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/19052618#Hub240-17" >
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bflc/PrimaryContribution" />
<bf:agent >

```

```

<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr96044668" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Ferrante, Elena</bflc:name00MatchKey>
<bflc:primaryContributorName00MatchKey >Ferrante,
Elena</bflc:primaryContributorName00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >1001 $aFerrante, Elena,$eauthor.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Ferrante, Elena</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >author</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:title >
<bf:Title >
<bflc:title40MatchKey >Amica geniale (Novel). English</bflc:title40MatchKey>
<bflc:title40MarcKey >24010$aAmica geniale (Novel).$lEnglish</bflc:title40MarcKey>
<bf:mainTitle >Amica geniale (Novel). English</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" >
<rdfs:label >English</rdfs:label>
</bf:Language>
</bf:language>
</bf:Hub>
</bf:expressionOf>
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >My brilliant friend</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt" >
<rdfs:label >text</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2008103512" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Female friendship--Fiction.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Female friendship--Fiction.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh96004236" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Female friendship</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85048050" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Fiction</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>

```

```

</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Place rdf:about="http://bibframe.example.org/19052618#Place651-29" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Naples (Italy)--Fiction.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Naples (Italy)--Fiction.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Geographic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n79015689" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Naples (Italy)</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Geographic>
<madsrdf:GenreForm >
<madsrdf:authoritativeLabel >Fiction</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Place>
</bf:subject>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n96067345" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Goldstein, Ann, 1949-</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aGoldstein, Ann,$d1949-$etranslator.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Goldstein, Ann, 1949-</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >translator</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/19052618#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/19052618#Instance" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Print" />
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2016</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/nyu" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >

```

```

<rdf:value >2015373178</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Isbn >
<rdf:value >9781609450786</rdf:value>
<bf:qualifier >softcover</bf:qualifier>
</bf:Isbn>
</bf:identifiedBy>
<bf:responsibilityStatement >Elena Ferrante ; translated from the Italian by Ann
Goldstein</bf:responsibilityStatement>
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >My brilliant friend</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >New York, N.Y.</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/c51c2e36ad654121602f8927e2229d55" >
<rdfs:label >Europa Editions</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >[2016]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:copyrightDate >©2012</bf:copyrightDate>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >331 pages</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:dimensions >21 cm.</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n" >
<rdfs:label >unmediated</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc" >
<rdfs:label >volume</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:seriesStatement >Neapolitan novels ; book 1</bf:seriesStatement>

```



```

<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >"Childhood, adolescence."</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19052618#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/19052618#Item050-14" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >PQ4866.E6345 A8113 2016</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Description based on twentieth printing, 2016.</rdfs:label>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/descsource" />
<bf:applicableInstitution >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:applicableInstitution>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19052618#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 1. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μονογραφία)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work

position 06 - Type of record a - Language material	If an identical triple is created from data in the Leader, 007 or 008 fields, the data from the 336, 337 and/or 338 field takes precedence W - rdf:type - Text (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt ; add rdfs:label "text" (conversion 2) ⁵⁸	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono if 06=a then I - rdf:type - Print	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/f ; add rdfs:label "full"	Work

⁵⁸ Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC πεδίο 336 με υποπεδίο \$a. Το ίδιο παρατηρείται και στις περιγραφές BIBFRAME του χαρτογραφικού υλικού, της μουσικής παρτιτούρας, της μουσικής ηχογράφησης, του βίντεο, του προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή και του επιτραπέζιου παιχνιδιού, όπου για κάθε τεκμήριο πραγματοποιείται διαφορετική μετατροπή.

Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν ότι αν δημιουργηθεί μία πανομοιότυπη τριάδα (triple) από δεδομένα στην ετικέτα εγγραφής (leader) και στα πεδία 007 ή 008, τα δεδομένα από τα πεδία 336, 337 και/ή 338 έχουν προτεραιότητα.

<p>position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included</p>	<p>W - adminMetadata - AdminMetadata -descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"</p>	<p>Work</p>
<p>position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable</p>	<p>nac</p>	
<p>position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry</p>	<p>ignore</p>	
<p>position 21 - Length of the starting-character- position portion 5 - Number of characters in the starting-character- position portion of a Directory entry</p>	<p>ignore</p>	
<p>position 22 - Length of the implementation- defined portion 0 - Number of characters in the implementation- defined portion of a Directory entry</p>	<p>ignore</p>	
<p>position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined</p>	<p>ignore</p>	
<p>001 - Control Number (NR)</p>	<p>W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"</p>	<p>Work</p>

005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
008 - Fixed-Length Data Elements- General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to ccyymm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status r - Reprint/reissue date and original date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>^^edtf:edtf Convert all U to X Ignore date in 008/11-14	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Books (NR)		
positions 18-21 - Illustrations (006/01-04) # - No illustrations	W - illustrativeContent - Illustration ignore	Work

position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or not specified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
position 23 - Form of item (006/06) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 24-27 - Nature of contents (006/07-10) # - No specified nature of contents	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Conference publication (006/12) 0 - Not a conference publication	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 30 - Festschrift (006/13) 0 - Not a festschrift	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 31 - Index (006/14) 0 - No index	ignore	
position 32 - Undefined (006/15)	ignore	
position 33 - Literary form (006/16) 1 - Fiction (not further specified)	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026339 ; add rdfs:label "fiction"	Work
position 34 - Biography (006/17)	W - genreForm - GenreForm ignore	Work

# - No biographical material		
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
925		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
Ša - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
020 - International Standard Book Number (R)	I - identifiedBy - Isbn	Instance
Ša - International Standard Book Number (NR)	## - rdf:value ; place any data in parentheses in ## - qualifier - literal	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
Ša - Original cataloging agency (NR)	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC"	
Šb - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
Šc - Transcribing agency (NR)	ignore	

\$d - Modifying agency (R)	## - descriptionModifier - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc; add code "DLC" ; ignore all other \$d data	
\$e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	
041 - Language Code (R)	W - language - Language ; Convert codes to URIs from http://id.loc.gov/vocabulary/languages; if necessary, convert to lower-case letters	Work
First Indicator - Translation indication 1 - Item is or includes a translation	W - note - Note rdfs:label "Includes translation"	
Second Indicator - Source of code # - MARC language code	ignore	
\$a - Language code of text/sound track or separate title (R)	## - rdf:value URI	
\$h - Language code of original (R)	## - rdf:value URI ; add: part - "original"	
042 - Authentication Code (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionAuthentication - DescriptionAuthentication	Work
\$a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/"content of \$a" ; add code "content of \$a"	
043 - Geographic Area Code (R)	W - geographicCoverage	Work
\$a - Geographic area code (R)	## - "append code to 'http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas' to use as object URI"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item⁵⁹
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1)	Item

⁵⁹ Η περιγραφή του Item είναι ενσωματωμένη μέσα στην περιγραφή του Instance.

	## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	
Second Indicator - <i>Source of call number</i> 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	Work
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
\$b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first \$b, ignore additional \$b (conversion 1) See \$a (conversion 2)	Work
082 - Dewey Decimal Classification Number (R)	W - classification - ClassificationDdc	Work
First Indicator – <i>Type of edition</i> 0 - Full edition	## - edition "full"	
Second Indicator - <i>Source of classification number</i> 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc	
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion -literal	
\$2 - Edition information (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
100 - Main Entry- Personal Name (NR)	W - contribution - Contribution - rdf:type - PrimaryContribution	Work
First Indicator - <i>Type of personal name entry element</i> 1 - Surname	ignore	
\$a - Personal name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:primaryContributorName00MatchKey - bflc:name00Marckey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	

240 - Uniform Title (NR)	W - expressionOf - Hub⁶⁰	Hub⁶¹
First Indicator - <i>Uniform title printed or displayed</i> 1 - Printed or displayed		
Second Indicator - <i>Nonfiling characters</i> 0-9 - Number of nonfiling characters		
⌘a - Uniform title (NR)	## - title - Title - bflc:title40MatchKey - bflc:title40MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT ⌘h, ⌘0-8	
⌘l - Language of a work (NR)	## - language - Language	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - <i>Title added entry</i> 1 - Added entry		
Second Indicator - <i>Nonfiling characters</i> 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
⌘a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
⌘c - Statement of responsibility, etc. (NR)	I - responsibilityStatement- literal (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance Work
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance

⁶⁰ Μέσα στην περιγραφή του **Hub** επαναλαμβάνεται το **πεδίο 100**.

⁶¹ Το **Hub** είναι ένας πόρος που λειτουργεί ως γέφυρα μεταξύ δύο Έργων και αποτελεί υποκλάση του Work (Library of Congress, 2021a).

First Indicator - <i>Sequence of statements</i> # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - <i>Function of entity</i> 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
§a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	
§b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
§c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator – <i>Sequence of statements</i> # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - <i>Function of entity</i> 4 - Copyright notice date	if I - copyrightDate was created from 008/11-14, ignore here if I - copyrightDate was not created from 008/11-14, create I - copyrightDate - literal	
§c - Date of production, publication,		

distribution, manufacture, or copyright notice (R)		
300 - Physical Description (R)		Instance
\$a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
\$c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
\$a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
\$a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
490 - Series Statement (R)	I - seriesStatement	Instance
First Indicator - Series tracing policy 0 - Series not traced		

\$a - Series statement (R)	## - literal - concatenate \$axv and treat each \$axv group separately when multiple \$a fields exist	
\$v - Volume/sequential designation (R)	see \$a	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
588 - Source of Description Note (R)	I - hasItem - Item - note - Note ; rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/descsource"	Item
First Indicator - Display constant controller # - No information provided	ignore	
\$a - Source of description note (NR)	## - rdfs:label "Description based on: 'content of \$a' "	
\$5 - Institution to which field applies (NR)	## - bf:applicableInstitution - Agent - bf:code "DLC"	
650 - Subject Added Entry- Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
\$v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
651 - Subject Added Entry-	W - subject - bf:Place - madsrdf:Geographic Add rdfs:label "subfields \$abvxyz sep. by "--"	Work

Geographic Name (R)		
Second Indicator - <i>Thesaurus</i> 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
§a - Geographic name (NR)	## - madsrdf:Geographic	
§v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - <i>Type of personal name entry element</i> 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - <i>Type of added entry</i> # - No information provided	ignore	
§a - Personal name (NR) §d - Dates associated with a name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarckKey - rdfs:label	
§e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of §e"	
923		

Επεξήγηση όρων και συμβόλων πίνακα:

- Το "W" συμβολίζει την κλάση Work και το "I" την κλάση Instance.
- Με τη λέξη "ignore" δηλώνονται στη δεύτερη στήλη του πίνακα (BIBFRAME 2.0) τα στοιχεία της στήλης MARC που δεν είναι σχετικά εκτός του περιβάλλοντος MARC.
- Η συντομογραφία "nac" σημαίνει "no attempt to convert" (δηλαδή καμία προσπάθεια μετατροπής) και χρησιμοποιείται στη δεύτερη στήλη του πίνακα όταν υπάρχει μερική ή καθόλου χρήση ενός στοιχείου στις εγγραφές της LC (Library of Congress, 2021b).

Για τα πεδία 9XX δεν προβλέπονται προδιαγραφές μετατροπής και συνεπώς δεν μετατρέπονται σε BIBFRAME.

4.2.2 Χειρόγραφο

Για μετατροπή επιλέχθηκε το χειρόγραφο κειμένου (textual manuscript) “Bible in Latin”, το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης AACR2. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-locn/full-rdf?find=52002226>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >03670ctm a22005177a 4500</leader>
<controlfield tag="001" >20223814</controlfield>
<controlfield tag="005" >20220202141659.0</controlfield>
<controlfield tag="008" >171218m14521453xx 000 0 lat</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >orignew</subfield>
<subfield code="d" >2</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >19</subfield>
<subfield code="g" >y-genrareb</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >he04 2017-12-18</subfield>
<subfield code="i" >he04 2017-12-18 NEW INPUT</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >52002226</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
<subfield code="e" >amremm</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >BS70</subfield>
<subfield code="b" >.G53 1452</subfield>
</datafield>
<datafield tag="051" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Microfilm 1041/Z</subfield>
</datafield>
<datafield tag="130" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Giant Bible of Mainz.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >[Bible in Latin]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="i" >Byname:</subfield>
</datafield>
```

```

<subfield code="a" >Biblia latina</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="i" >Text begins, vol. 1:</subfield>
<subfield code="a" >Incipit epistola beati Iheronimi presbiteri ad Paulinu[m] de omnibus diuine
historie libris Capl'm primum ...</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="i" >Text begins, vol. 2:</subfield>
<subfield code="a" >Incipit Prefacio b[ea]ti Iheronimi presbiteri In libro ysaie prophete
...</subfield>
</datafield>
<datafield tag="260" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Mainz, Germany?,</subfield>
<subfield code="c" >4 Apr. 1452-9 Jul. 1453.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2 v. (244, 215 leaves) :</subfield>
<subfield code="b" >parchment ;</subfield>
<subfield code="c" >576 x ca. 405 mm (bound volumes, 590 x ca. 420 mm)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Ms. codexes.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="546" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Latin.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title and description taken from the full description in Library of Congress.
Medieval and Renaissance manuscript books in the Library of Congress, v. 1, p. 41-61, by Svato
Schutzner.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Very regular littera textualis formata, one hand throughout. Ink black to
grayish black. Two columns, 60 lines.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Decoration: initials, mostly unfinished, and some borders. Several historiated
initials ... probably by more than one artist have been completed in v. 1. In v. 2, some colorful ...
work on the initials appears on ff. 207rv, 208rv, 209r (an initial without text) ... In the Revelation (v.
2, 210v-215r) the 3-line Lombardic letters which start the chapters received considerable
flourishing ...</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Binding: more or less contemporary, undecorated white pigskin over partly
beveled wood board; sewn on 9 bands. Remnants of leather-hinged clasps, two per volume.
Headbands have red, white, and green sections.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Referred to by Rosenwald as manuscript no. 28.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Colophon: Finis veteris ac noui testamenti tociusq[ue] biblie, quam Calamus
fidelis anno d[omi]ni Millesimo quadringentesimo quinquagesimo secundo, quarta aprilis
inchoando, nona iulij anni sequentis superno iuuamine consummauit.</subfield>
</datafield>

```

```

<datafield tag="530" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Microfilm copy available (negative); 2 reels; Library of Congress,
1953.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="510" ind1="4" ind2=" " >
<subfield code="a" >Library of Congress. Medieval and Renaissance manuscript books in the
Library of Congress,</subfield>
<subfield code="c" >8</subfield>
</datafield>
<datafield tag="510" ind1="4" ind2=" " >
<subfield code="a" >Library of Congress. Lessing J. Rosenwald collection,</subfield>
<subfield code="c" >5</subfield>
</datafield>
<datafield tag="510" ind1="4" ind2=" " >
<subfield code="a" >Bond, W.H. Supplement to the Census of medieval and Renaissance
manuscripts in the United States and Canada,</subfield>
<subfield code="c" >page 125, no. 168</subfield>
</datafield>
<datafield tag="541" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Gift: Lessing J. Rosenwald to the Library of Congress,</subfield>
<subfield code="d" >1952.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="561" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Former owners: Heinrich von Stockheim; Cathedral of Mainz (from ca. 1566-
1631); seized in 1631 by Gustavus II Adolphus of Sweden and given to Bernard, Duke of Saxe-
Weimar (d. 1639); Ducal Library, Gotha; sold by H.P. Kraus to Lessing J. Rosenwald,
1952.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="630" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >Bible</subfield>
<subfield code="v" >Manuscripts, Latin.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Manuscripts, Latin</subfield>
<subfield code="z" >Washington (D.C.)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Rosenwald, Lessing J.</subfield>
<subfield code="q" >(Lessing Julius),</subfield>
<subfield code="d" >1891-1979,</subfield>
<subfield code="e" >donor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Bernhard,</subfield>
<subfield code="c" >Duke of Saxe-Weimar,</subfield>
<subfield code="d" >1604-1639,</subfield>
<subfield code="e" >former owner.</subfield>
<subfield code="5" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Mainzer Dom,</subfield>
<subfield code="e" >former owner.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Lessing J. Rosenwald Collection (Library of Congress)</subfield>
</datafield>

```



```

<datafield tag="856" ind1="4" ind2="1" >
<subfield code="3" >Page view volume 1</subfield>
<subfield code="d" >rbc0001</subfield>
<subfield code="f" >2021rosen02226v1</subfield>
<subfield code="u" >http://hdl.loc.gov/loc.rbc/Rosenwald.02226v1.1</subfield>
</datafield>
<datafield tag="856" ind1="4" ind2="1" >
<subfield code="3" >Page view volume 2</subfield>
<subfield code="d" >rbc0001</subfield>
<subfield code="f" >2021rosen02226v2</subfield>
<subfield code="u" >http://hdl.loc.gov/loc.rbc/Rosenwald.02226v2.1</subfield>
</datafield>
<datafield tag="985" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >rbc/scd</subfield>
</datafield>
<datafield tag="985" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >rbc/rosendgt</subfield>
</datafield>
<datafield tag="985" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >rbc/digital/rosen</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bfcl =
"http://id.loc.gov/ontologies/bfcl/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-06-
29T04:48:01-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bfcl:encodingLevel >
<bfcl:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/7" >
<rdfs:label >minimal</rdfs:label>
</bfcl:EncodingLevel>
</bfcl:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/aacr"
>
<bf:code >aacr</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >

```

```

<rdf:value >20223814</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-02-
02T14:16:59</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2017-12-
18</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/amre
mm" >
<bf:code >amremm</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Text" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt" >
<rdfs:label >text</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/lat" />
</bf:language>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >BS70</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >.G53 1452</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:expressionOf >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Hub130-11" >
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:title30MatchKey >Giant Bible of Mainz</bflc:title30MatchKey>
<bflc:title30MarcKey >1300 $aGiant Bible of Mainz.</bflc:title30MarcKey>
<bf:mainTitle >Giant Bible of Mainz</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
</bf:Hub>
</bf:expressionOf>
<bf:title >
<bf>Title >

```

```

<bf:mainTitle >[Bible in Latin]</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Byname</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:mainTitle >Biblia latina</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Text begins, vol. 1</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:mainTitle >Incipit epistola beati Iheronimi presbiteri ad Paulinu[m] de omnibus diuine historie
libris Capl'm primum ...</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Text begins, vol. 2</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:mainTitle >Incipit Prefacio b[ea]ti Iheronimi presbiteri In libro ysaie prophete ...</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:language >
<bf:Language >
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Latin.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:references >
<bf:Work >
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Library of Congress. Medieval and Renaissance manuscript books in the Library of
Congress</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/loc" />
<rdfs:label >8</rdfs:label>
</bf:Note>

```

```

</bf:note>
</bf:Work>
</bf:references>
<bf:references >
<bf:Work >
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Library of Congress. Lessing J. Rosenwald collection</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/loc" />
<rdfs:label >5</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
</bf:Work>
</bf:references>
<bf:references >
<bf:Work >
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Bond, W.H. Supplement to the Census of medieval and Renaissance manuscripts in
the United States and Canada</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/loc" />
<rdfs:label >page 125, no. 168</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
</bf:Work>
</bf:references>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Topic630-32" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<madsrdf:authoritativeLabel >Bible--Manuscripts, Latin.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Hub630-32" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Title" />
<madsrdf:authoritativeLabel >Bible</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<bf:title >
<bf:Title >
<bflc:title30MatchKey >Bible</bflc:title30MatchKey>
<bflc:title30MarcKey >63000$aBible$vManuscripts, Latin.</bflc:title30MarcKey>
<bf:mainTitle >Bible</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
</bf:Hub>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85080734" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Manuscripts, Latin</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>

```

```

</madsrdf:componentList>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Topic650-33" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Manuscripts, Latin--Washington (D.C.)</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Manuscripts, Latin--Washington (D.C.)</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85080734" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Manuscripts, Latin</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Geographic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n79018774-781" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Washington (D.C.)</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Geographic>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n50047431" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Rosenwald, Lessing J. (Lessing Julius), 1891-1979</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aRosenwald, Lessing J.$q(Lessing Julius),$d1891-1979,$edonor.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Rosenwald, Lessing J. (Lessing Julius), 1891-1979</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >donor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n50081938" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Mainzer Dom</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aMainzer Dom,$eformer owner.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Mainzer Dom</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >former owner</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >

```

```

<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n90717238" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bf:name10MatchKey >Lessing J. Rosenwald Collection (Library of
Congress)</bf:name10MatchKey>
<bf:name10MarcKey >7102 $aLessing J. Rosenwald Collection (Library of
Congress)</bf:name10MarcKey>
<rdfs:label >Lessing J. Rosenwald Collection (Library of Congress)</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb" />
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:hasInstance >
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Instance856-38" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Electronic" />
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >[Bible in Latin]</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Item856-38" >
<bf:electronicLocator >
<rdfs:Resource >
<rdf:value rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI" >http://hdl.loc.gov/loc.rb
c/Rosenwald.02226v1.1</rdf:value>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Page view volume 1</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
</rdfs:Resource>
</bf:electronicLocator>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Instance856-38" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Work" />
</bf:Instance>
</bf:hasInstance>
<bf:hasInstance >
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Instance856-39" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Electronic" />
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >[Bible in Latin]</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Item856-39" >
<bf:electronicLocator >
<rdfs:Resource >

```

```

<rdf:value rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#anyURI" >http://hdl.loc.gov/loc.rb
c/Rosenwald.02226v2.1</rdf:value>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Page view volume 2</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
</rdfs:Resource>
</bf:electronicLocator>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Instance856-39" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Work" />
</bf:Instance>
</bf:hasInstance>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Instance" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Manuscript" />
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1452/1453</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/xx" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >52002226</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >[Bible in Latin]</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >Mainz, Germany?</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:date >4 Apr. 1452-9 Jul. 1453.</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >2 v. (244, 215 leaves)</rdfs:label>
</bf:Extent>

```

```

</bf:extent>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >parchment</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >576 x ca. 405 mm (bound volumes, 590 x ca. 420 mm)</bf:dimensions>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Ms. codexes.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Title and description taken from the full description in Library of Congress. Medieval and Renaissance manuscript books in the Library of Congress, v. 1, p. 41-61, by Svato Schutznier.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Very regular littera textualis formata, one hand throughout. Ink black to grayish black. Two columns, 60 lines.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Decoration: initials, mostly unfinished, and some borders. Several historiated initials ... probably by more than one artist have been completed in v. 1. In v. 2, some colorful ... work on the initials appears on ff. 207rv, 208rv, 209r (an initial without text) ... In the Revelation (v. 2, 210v-215r) the 3-line Lombardic letters which start the chapters received considerable flourishing ...</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Binding: more or less contemporary, undecorated white pigskin over partly beveled wood board; sewn on 9 bands. Remnants of leather-hinged clasps, two per volume. Headbands have red, white, and green sections.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Referred to by Rosenwald as manuscript no. 28.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Colophon: Finis veteris ac noui testamenti tociusq[ue] biblie, quam Calamus fidelis anno d[omi]ni Millesimo quadringentesimo quinquagesimo secundo, quarta aprilis inchoando, nona iulij anni sequentis superno iuuamine consummauit.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >

```



```

<rdfs:label >Microfilm copy available (negative); 2 reels; Library of Congress, 1953.</rdfs:label>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/addphys" />
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Item050-9" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >BS70.G53 1452</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr93019146" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Bernhard, Duke of Saxe-Weimar, 1604-1639</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aBernhard,$cDuke of Saxe-Weimar,$d1604-1639,$eformer
owner.$5DLC</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Bernhard, Duke of Saxe-Weimar, 1604-1639</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >former owner</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
<bflc:applicableInstitution >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bflc:applicableInstitution>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:immediateAcquisition >
<bf:ImmediateAcquisition >
<rdfs:label >Gift: Lessing J. Rosenwald to the Library of Congress, 1952.</rdfs:label>
</bf:ImmediateAcquisition>
</bf:immediateAcquisition>
<bf:custodialHistory >Former owners: Heinrich von Stockheim; Cathedral of Mainz (from ca. 1566-
1631); seized in 1631 by Gustavus II Adolphus of Sweden and given to Bernard, Duke of Saxe-
Weimar (d. 1639); Ducal Library, Gotha; sold by H.P. Kraus to Lessing J. Rosenwald,
1952.</bf:custodialHistory>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:hasItem >

```

```

<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/20223814#Item051-10" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >Microfilm 1041/Z</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20223814#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 2. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Χειρόγραφο)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record t - Manuscript language material	W - rdf:type - Text ; add I - rdf:type - Manuscript (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt ; add rdfs:label "text" (conversion 2)	Work και Instance
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	

position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level 7 - Minimal level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/7 ; add rdfs:label "minimal"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form a - AACR 2	W - adminMetadata - AdminMetadata -descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/aacr ; add code "aacr"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	

position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
008 - Fixed-Length Data Elements- General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to ccyy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status m - Multiple dates	I - provisionActivity - Publication - date Convert all U to X Format for date: <07-10>/<11-14>^^edtf:edtf	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	

positions 15-17 - Place of publication, production, or execution xx# - No place, unknown, or undetermined	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Books (NR)		
positions 18-21 - Illustrations (006/01-04) # - No illustrations	W - illustrativeContent - Illustration ignore	Work
position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or not specified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
position 23 - Form of item (006/06) # - None of the following		
positions 24-27 - Nature of contents (006/07-10) # - No specified nature of contents	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Conference publication (006/12) 0 - Not a conference publication	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 30 - Festschrift (006/13) 0 - Not a festschrift	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 31 - Index (006/14) 0 - No index	 ignore	

position 32 - Undefined (006/15)	ignore	
position 33 - Literary form (006/16) 0 - Not fiction (not further specified)	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 34 - Biography (006/17) # - No biographical material	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	l - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC"	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	

050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	Work
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
\$b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first \$b, ignore additional \$b (conversion 1) See \$a (conversion 2)	Work
051 - Library of Congress Copy, Issue, Offprint Statement (R)	I - hasItem - Item	Item
-	## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC"	
\$a - Classification number (NR)	## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of \$ab concatenated" - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc	
130 - Main Entry-Uniform Title (NR)	W - expressionOf - Hub	Hub
First Indicator - Nonfiling characters 0-9 - Number of nonfiling characters		
\$a - Uniform title (NR)	## - title - Title - bflc:title30MatchKey - bflc:title30MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT \$h, \$0-8	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - Title added entry 1 - Added entry		

Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
§a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - Note/added entry controller 1 - Note, added entry		
Second Indicator - Type of title # - No type specified	create VariantTitle without specific variantType	
§i - Display text (NR)	## - note - Note - rdfs:label "content of §i"	
§a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle – literal	
246 - Varying Form of Title (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
246 - Varying Form of Title (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
260 - Publication, Distribution, etc. (Imprint) (R)	I - provisionActivity - Publication	Instance
First Indicator - Sequence of publishing statements # - Not applicable/No information provided/Earliest available publisher	ignore	
§a - Place of publication, distribution, etc. (R)	## - place - Place - rdfs:label	

§c - Date of publication, distribution, etc. (R)	## - date - literal (not datatyped)	
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of §b"	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
§a - General note (NR)	## - rdfs:label	
546 - Language Note (R)		Work
§a - Language note (NR)	W - language - Language - note - Note - rdfs: label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο 500	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
530 - Additional Physical Form Available Note (R)	I - note - Note ; rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/addphys"	Instance

§a - Additional physical form available note (NR)	## - rdfs:label "concatenate §abc ; keep order of subfields"	
510 - Citation/References Note (R)	Create bnode with info about related item and other information	Work
First Indicator - Coverage/location in source 4 - Location in source given	W- references - W bnode	
§a - Name of source (NR)	## - title - Title - mainTitle - literal	
§c - Location within source (NR)	## - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/loc" ; rdfs:label "content of §c"	
510 - Citation/References Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
510 - Citation/References Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
541 - Immediate Source of Acquisition Note (R)	Item - immediateAcquisition - ImmediateAcquisition	Item
First Indicator - Privacy # - No information provided	nac	
§a - Source of acquisition (NR)	## - rdfs:label "concatenate §abcdefhno, separated by semicolon (already in data?), keep order in field"	
§d - Date of acquisition (NR)	see §a	
561 - Ownership and Custodial History (R)	Item - custodialHistory	Item
First Indicator - Privacy # - No information provided	nac	
§a - History (NR)	## - literal	

630 - Subject Added Entry-Uniform Title (R)	If 630 field has \$v, \$x, \$y or \$z, W - bf:subject - bf:Topic	Work
First Indicator - Nonfiling characters 0-9 - Number of nonfiling characters		
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Uniform title (NR)	## - bf:Hub - rdf:type - Title - madsrdf:authoritativeLabel - madsrdf:isMemberOfMADSScheme - title - Title - bflc:title30MatchKey - bflc:title30MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT \$e, \$h, \$v, \$x, \$y, \$z, \$0-8	
\$v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
\$z - Geographic subdivision (R)	## - madsrdf:Geographic	
700 - Added Entry-Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	

\$a - Personal name (NR) \$q - Fuller form of name (NR) \$d - Dates associated with a name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	Item - contribution - Contribution	Item
First Indicator - <i>Type of personal name entry element</i> 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - <i>Type of added entry</i> # - No information provided	ignore	
\$a - Personal name (NR) \$c - Titles and other words associated with a name (R) \$d - Dates associated with a name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
\$5 - Institution to which field applies (NR)	## - bflc:applicableInstitution - Agent - bf:code "DLC"	
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - <i>Type of corporate name entry element</i> 2 - Name in direct order	ignore	
Second Indicator - <i>Type of added entry</i> # - No information provided	ignore	
\$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	

710 - Added Entry- Corporate Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - <i>Type of corporate name entry element</i> 2 - Name in direct order	ignore	
Second Indicator - <i>Type of added entry</i> # - No information provided	ignore	
\$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - rdfs:label	
-	## - role - Role - http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb	
856 - Electronic Location and Access (R)	W - hasInstance - Instance - rdf:type - Electronic Create new Instance with title from analog instance and point to the Work	Work
First Indicator - <i>Access method</i> 4 - HTTP		
Second Indicator - <i>Relationship</i> 1 - Version of resource		
\$3 - Materials specified (NR) \$u - Uniform Resource Identifier (R)	hasItem - Item - electronicLocator - rdfs:Resource - rdf:value "URL from \$u"^^xs:anyURI - note - Note - rdfs:label "content of \$3"	
\$d - Path (R)		
\$f - Electronic name (R)		
856 - Electronic Location and Access (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
985		
985		
985		

4.2.3 Χαρτογραφικό υλικό

Για μετατροπή επιλέχθηκε ο άτλας “Atlas of the war in Europe, containing large-scale maps of the battle-ground of the world's most gigantic conflict Europe, Austria, Servia, Germany, England, Belgium, France, Russia, Italy, Greece, the world, etc. : together with special data showing comparison of armies and navies involved”, που έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <<https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-ldcn/full-rdf?find=2017585376>>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >01256cem a2200313 i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >19567338</controlfield>
<controlfield tag="005" >20170517163224.0</controlfield>
<controlfield tag="007" >ad canzn</controlfield>
<controlfield tag="008" >170322t19141914nyud e 0 eng</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >premver</subfield>
<subfield code="d" >u</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-geogmaps</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >NEW INPUT: ga10 2017-03-22 sent to CMT</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2017585376</subfield>
</datafield>
<datafield tag="034" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >a</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >G1037</subfield>
<subfield code="b" >.G325 1914</subfield>
</datafield>
<datafield tag="052" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >3201</subfield>
</datafield>
<datafield tag="110" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >George F. Cram Company,</subfield>
<subfield code="e" >cartographer.</subfield>
</datafield>
```

```

<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >Atlas of the war in Europe, containing large-scale maps of the battle-ground of
the world's most gigantic conflict :</subfield>
<subfield code="b" >Europe, Austria, Servia, Germany, England, Belgium, France, Russia, Italy,
Greece, the world, etc. : together with special data showing comparison of armies and navies
involved.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="255" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Scales differ.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="a" >New York :</subfield>
<subfield code="b" >George F. Cram,</subfield>
<subfield code="c" >[1914]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="4" >
<subfield code="c" >©1914</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >1 atlas (16 unnumbered pages) :</subfield>
<subfield code="b" >color illustrations, color maps ;</subfield>
<subfield code="c" >37 cm</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >cartographic image</subfield>
<subfield code="b" >cri</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >unmediated</subfield>
<subfield code="b" >n</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >volume</subfield>
<subfield code="b" >nc</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Relief shown by hachures.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from cover.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >World War, 1914-1918</subfield>
<subfield code="v" >Maps.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >World atlases.</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/19567338#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
06T03:57:28-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/f" >
<rdfs:label >full</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >19567338</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2017-05-
17T16:32:24</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2017-03-
22</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionModifier >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>

```



```

</bf:descriptionModifier>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Cartography" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cri" >
<rdfs:label >cartographic image</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026058" >
<rdfs:label >atlases</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:colorContent >
<bf:ColorContent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/mul" >
<rdfs:label >color</rdfs:label>
</bf:ColorContent>
</bf:colorContent>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:cartographicAttributes >
<bf:Cartographic >
<bflc:relief >
<bflc:Relief rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mrelief/hach" >
<rdfs:label >hachures</rdfs:label>
</bflc:Relief>
</bflc:relief>
</bf:Cartographic>
</bf:cartographicAttributes>
<bf:scale >
<bf:Scale >
<rdfs:label >linear scale</rdfs:label>
</bf:Scale>
</bf:scale>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >G1037</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >.G325 1914</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:geographicCoverage rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/classification/G3201" />
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bflc/PrimaryContribution" />
<bf:agent >

```

```

<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n50017136" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >George F. Cram Company</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >1102 $aGeorge F. Cram Company,$cartographer.</bflc:name10MarcKey>
<bflc:primaryContributorName10MatchKey >George F. Cram
Company</bflc:primaryContributorName10MatchKey>
<rdfs:label >George F. Cram Company</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >cartographer</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Atlas of the war in Europe, containing large-scale maps of the battle-ground of the
world's most gigantic conflict</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:scale >
<bf:Scale >
<rdfs:label >Scales differ</rdfs:label>
</bf:Scale>
</bf:scale>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cri" >
<rdfs:label >cartographic image</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2010119538" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >World War, 1914-1918--Maps.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >World War, 1914-1918--Maps.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85148236" >
<madsrdf:authoritativeLabel >World War, 1914-1918</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85080858" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Maps</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026742" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >World atlases.</rdfs:label>

```

```

<madsrdf:authoritativeLabel >World atlases.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgft" >
<bf:code >lcgft</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/19567338#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/19567338#Instance" >
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:baseMaterial >
<bf:BaseMaterial rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/pap" >
<rdfs:label >paper</rdfs:label>
</bf:BaseMaterial>
</bf:baseMaterial>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1914</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/nyu" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:copyrightDate rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1914</bf:copyrightDate>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2017585376</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >Atlas of the war in Europe, containing large-scale maps of the battle-ground of the
world's most gigantic conflict</bf:mainTitle>
<bf:subtitle >Europe, Austria, Servia, Germany, England, Belgium, France, Russia, Italy, Greece, the
world, etc. : together with special data showing comparison of armies and navies
involved.</bf:subtitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >New York</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/b47c4537b0e344b643c9cb05e6e0627b" >
<rdfs:label >George F. Cram</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>

```

```

<bf:date >[1914]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 atlas (16 unnumbered pages)</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >color illustrations, color maps</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >37 cm</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n" >
<rdfs:label >unmediated</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc" >
<rdfs:label >volume</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Relief shown by hachures.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Title from cover.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19567338#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/19567338#Item050-11" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >G1037.G325 1914</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>

```

```

</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19567338#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 3. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Χαρτογραφικό υλικό)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record e - Cartographic material	W - rdf:type - Cartography (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cri ; add rdfs:label "cartographic image" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	

position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f ; add rdfs:label "full"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work

007 - Physical Description Fixed Field-General Information (R)	Use first position to determine meaning of subsequent positions	Work και Instance
007 - Map (R)		
position 00 - Category of material a - Map	W - rdf:type Cartography (if not already assigned by Leader/06)	Work
position 01 – Specific material designation d - Atlas	W - genreForm - GenreForm - ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026058 ; add rdfs:label "Atlases"	Work
position 02 - Undefined # - Undefined		
position 03 - Color c - Multicolored	W - colorContent - ColorContent ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/mul ; add rdfs:label "color"	Work
position 04 - Physical medium a - Paper	I - baseMaterial - BaseMaterial ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterail/pap ; add rdfs:label "paper"	Instance
position 05 - Type of reproduction n - Not applicable	I - generation - Generation ignore	Instance
position 06 - Production/reproduction details z - Other	I - productionMethod - ProductionMethod ignore	Instance
position 07 - Positive/negative aspect n - Not applicable	I - polarity - Polarity ignore	Instance
008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to cyy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status t - Publication date and copyright date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>^^edtf:edtf Convert all U to X I - copyrightDate ;	Instance

	Format for date: <11-14>^^edtf:edtf Convert all U to X	
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Maps (NR)		
positions 18-21 - Relief (006/01-04) d - Hachures	W - cartographicAttributes - Cartographic ## - bflc:relief - bflc:Relief - http://id.loc.gov/vocabulary/mrelief/hach ; add rdfs:label "hachures"	Work
positions 22-23 - Projection (006/05-06) ## - Projection not specified	W - cartographicAttributes - Cartographic ignore	Work
position 24 - Undefined (006/07) # - Undefined	ignore	
position 25 - Type of cartographic material (006/08) e - Atlas	ignore	
positions 26-27 - Undefined (006/09-10) # - Undefined	ignore	
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Form of item (006/12) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
position 30 - Undefined (006/13) # - Undefined	ignore	
position 31 - Index (006/14)		

0 - No index	ignore	
position 32 - Undefined (006/15) # - Undefined	ignore	
positions 33-34 - Special format characteristics (006/16-17) # - No specified special format characteristics	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
Şa - LC control number (NR)	l - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
034 - Coded Cartographic Mathematical Data (R)	W - scale - Scale (subfields Şa,b,c)	Work
First Indicator - Type of scale 0 - Scale indeterminable/No scale recorded	ignore	
Second Indicator - Type of ring # - Not applicable		
Şa - Category of scale (NR) a - Linear scale	## - rdfs:label "linear scale"	

040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc; add code "DLC"	
§b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	
§d - Modifying agency (R)	## - descriptionModifier - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc; add code ""DLC""	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see §a (conversion 2)	Work
§a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each §a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first §a or first §ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
§b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first §b, ignore additional §b (conversion 1) See §a (conversion 2)	Work
052 - Geographic Classification (R)	W - geographicCoverage	Work
First Indicator - Code source # - Library of Congress Classification	see §a	
§a - Geographic classification area code (NR)	When no §b exists, ## - "append to 'http://id.loc.gov/authorities/classification/G' to use as object URI "	

110 - Main Entry- Corporate Name (NR)	W - contribution - Contribution - rdf:type - PrimaryContribution	Work
First Indicator - Type of corporate name entry element 2 - Name in direct order	ignore	
§a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - bflc:primaryContributorName10MatchKey - rdfs:label	
§e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of §e"	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - Title added entry 1 - Added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
§a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
§b - Remainder of title (NR)	## - subtitle - literal [remove trailing = or / punctuation] (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance Work
255 - Cartographic Mathematical Data (R)		Work
§a - Statement of scale (NR)	W - scale - Scale - rdfs:label	
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - Sequence of statements # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - Function of entity 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
§a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	

\$b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
\$c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - Sequence of statements # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - Function of entity 4 - Copyright notice date	if I - copyrightDate was created from 008/11-14, ignore here	
\$c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)		
300 - Physical Description (R)		Instance
\$a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
\$b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of \$b"	
\$c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
\$a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
\$a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of \$b"	

\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--'"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
\$v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--'"	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	See \$2	
\$a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	

4.2.4 Περιοδική έκδοση

Για μετατροπή επιλέχθηκε το περιοδικό “National geographic” (συλλεκτική έκδοση), το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης AACR2. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-locn/full-rdf?find=2001215511>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >02023cas a2200481 a 4500</leader>
<controlfield tag="001" >12751934</controlfield>
<controlfield tag="005" >20181109080805.0</controlfield>
<controlfield tag="008" >020424c20019999dcu x 0 a0eng c</controlfield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2001215511</subfield>
<subfield code="z" >2002208876</subfield>
<subfield code="z" >2005416332</subfield>
</datafield>
<datafield tag="022" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >1536-6596</subfield>
<subfield code="l" >1536-6596</subfield>
<subfield code="2" >1</subfield>
</datafield>
<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >(OCoLC)ocm47778532</subfield>
</datafield>
<datafield tag="037" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >National Geographic Society, 1145 17th St., NW, Washington, DC
20036</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >NSD</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="c" >NSD</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
<subfield code="d" >OCL</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
<subfield code="d" >OCLCQ</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
<subfield code="d" >OCLCQ</subfield>
<subfield code="d" >OCLCF</subfield>
<subfield code="d" >IP3</subfield>
</datafield>
<datafield tag="042" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >pcc</subfield>
<subfield code="a" >nsdp</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >TR790</subfield>
<subfield code="b" >.N35</subfield>
</datafield>
<datafield tag="082" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >910</subfield>
<subfield code="2" >13</subfield>
```

```

</datafield>
<datafield tag="130" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >National geographic (Collector's ed.)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="210" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Natl. geogr.</subfield>
<subfield code="b" >(Collect. ed.)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="222" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >National geographic</subfield>
<subfield code="b" >(Collector's ed.)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >National geographic.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="250" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Collector's ed.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="260" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Washington, DC :</subfield>
<subfield code="b" >National Geographic Society,</subfield>
<subfield code="c" >c2001-</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >v. :</subfield>
<subfield code="b" >ill. (some col.) ;</subfield>
<subfield code="c" >28 cm.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="310" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Irregular</subfield>
</datafield>
<datafield tag="362" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Vol. 1-</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from cover.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Issues also have distinctive titles.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Travel photography</subfield>
<subfield code="v" >Periodicals.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Documentary photography</subfield>
<subfield code="v" >Periodicals.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Photography</subfield>
<subfield code="v" >Periodicals.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Photojournalism</subfield>
<subfield code="v" >Periodicals.</subfield>
</datafield>

```

```

<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Documentary photography.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst00896093</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Photography.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01061714</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Photojournalism.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01062022</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Travel photography.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01155649</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Periodicals.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01411641</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="4" >
<subfield code="a" >Periodicals.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >National Geographic Society (U.S.)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="787" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="t" >National geographic</subfield>
<subfield code="x" >0027-9358</subfield>
<subfield code="w" >(DLC) 87657516</subfield>
<subfield code="w" >(OCoLC)6451257</subfield>
</datafield>
<datafield tag="850" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >par</subfield>
<subfield code="c" >serials</subfield>
<subfield code="d" >2</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >n-oclcserc</subfield>
</datafield>
<datafield tag="925" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Acquire</subfield>
<subfield code="b" >1 shelf copy</subfield>
<subfield code="x" >policy default</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >To Selection Officer, dm11 04-24-02</subfield>

```



```

<subfield code="a" >ejm, 2002-05-23 to CAD</subfield>
<subfield code="a" >uf19 2002-06-26 to SRD</subfield>
<subfield code="a" >dd00 2002-07-24 SERCAT3</subfield>
<subfield code="c" >dd04 2002-12-10, to NSDP 2002-12-10, to CatTech 2003-01-16</subfield>
<subfield code="g" >dd89 2003-01-17 to ASCD;</subfield>
<subfield code="d" >jf04 2003-05-08 to S.L.</subfield>
<subfield code="e" >jf12 2003-05-09 to BCCD</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
11T06:32:16-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f" >
<rdfs:label >full</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/aacr"
>
<bf:code >aacr</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >12751934</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2018-11-
09T08:08:05</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2002-04-
24</bf:creationDate>
<bf:note >

```

```

<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/metaentry" />
<rdfs:label >0 - successive</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >NSD</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionModifier >
<bf:Agent >
<bf:code >IP3</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:descriptionModifier>
<bf:descriptionAuthentication >
<bf:DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/pcc" >
<bf:code >pcc</bf:code>
</bf:DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
<bf:descriptionAuthentication >
<bf:DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/nsdp" >
<bf:code >nsdp</bf:code>
</bf:DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Text" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt" >
<rdfs:label >text</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:notation >
<bf:Script rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mscript/a" >
<rdfs:label >Basic roman</rdfs:label>
</bf:Script>
</bf:notation>
<bf:identifiedBy >
<bf:Issn >
<rdf:value >1536-6596</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >1</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Issn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:IssnL >

```

```

<rdf:value >1536-6596</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >1</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:IssnL>
</bf:identifiedBy>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >TR790</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >.N35</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:classification >
<bf:ClassificationDdc >
<bf:classificationPortion >910</bf:classificationPortion>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >13</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:edition >abridged</bf:edition>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ClassificationDdc>
</bf:classification>
<bf:expressionOf >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Hub130-13" >
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:title30MatchKey >National geographic (Collector's ed.)</bflc:title30MatchKey>
<bflc:title30MarcKey >1300 $aNational geographic (Collector's ed.)</bflc:title30MarcKey>
<bf:mainTitle >National geographic (Collector's ed.)</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
</bf:Hub>
</bf:expressionOf>
<bf:title >
<bf:AbbreviatedTitle >
<bf:mainTitle >Natl. geogr.</bf:mainTitle>
<bf:qualifier >(Collect. ed.)</bf:qualifier>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >issnkey</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:AbbreviatedTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:KeyTitle >
<bf:mainTitle >National geographic</bf:mainTitle>

```

```

<bf:qualifier >(Collector's ed.)</bf:qualifier>
</bf:KeyTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >National geographic</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-24" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Travel photography--Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Travel photography--Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85137164" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Travel photography</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85099890" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-25" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Documentary photography--Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Documentary photography--
Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85101277" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Documentary photography</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85099890" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85101238" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Photography--Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Photography--Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh00006943" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Photography</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85099890" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>

```

```

</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2010106188" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Photojournalism--Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Photojournalism--Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85101288" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Photojournalism</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85099890" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-28" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Documentary photography.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Documentary photography.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst00896093</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-29" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Photography.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Photography.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01061714</rdf:value>

```

```

<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-30" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Photojournalism.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Photojournalism.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01062022</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Topic650-31" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Travel photography.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Travel photography.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01155649</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026139" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />

```

```

<rdfs:label >Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01411641</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026139" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Periodicals.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Periodicals.</madsrdf:authoritativeLabel>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n79042179" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >National Geographic Society (U.S.)</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aNational Geographic Society (U.S.)</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >National Geographic Society (U.S.)</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb" />
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:relatedTo >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Work787-35" >
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >National geographic</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:identifiedBy >
<bf:Issn >
<rdf:value >0027-9358</rdf:value>
</bf:Issn>
</bf:identifiedBy>
<bf:hasInstance >
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Instance787-35" >
<bf:title >

```

```

<bf>Title >
<bf:mainTitle >National geographic</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >87657516</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >6451257</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/12751934#Work787-35" />
</bf:Instance>
</bf:hasInstance>
</bf:Work>
</bf:relatedTo>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/12751934#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Instance" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Print" />
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/serl" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2001/..</bf:date>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Currently published</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/dcu" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:frequency >
<bf:Frequency rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/frequencies/irr" >
<rdfs:label >irregular</rdfs:label>
</bf:Frequency>
</bf:frequency>
<bf:carrier >

```



```

<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc" >
<rdfs:label >volume</rdfs:label>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2001215511</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2002208876</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2005416332</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >ocm47778532</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:acquisitionSource >
<bf:AcquisitionSource >
<bf:source >
<bf:Source >
<rdfs:label >National Geographic Society, 1145 17th St., NW, Washington, DC 20036</rdfs:label>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:AcquisitionSource>
</bf:acquisitionSource>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >National geographic</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:editionStatement >Collector's ed.</bf:editionStatement>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >

```

```

<bf:Place >
<rdfs:label >Washington, DC</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/1ef20a5b1abacedd7e9e690238b0519e" >
<rdfs:label >National Geographic Society</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >c2001-</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >v.</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >ill. (some col.)</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >28 cm.</bf:dimensions>
<bf:frequency >
<bf:Frequency >
<rdfs:label >Irregular</rdfs:label>
</bf:Frequency>
</bf:frequency>
<bf:firstIssue >Vol. 1</bf:firstIssue>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Title from cover.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Issues also have distinctive titles.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/12751934#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/12751934#Item050-11" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >TR790.N35</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>

```

```

<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/12751934#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 4. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Περιοδική έκδοση)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record a - Language material	W - rdf:type - Text (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt ; add rdfs:label "text" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level s - Serial	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/serl if 06=a then I - rdf:type - Print	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	

position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f ; add rdfs:label "full"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form a - AACR 2	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/aacr ; add code "aacr"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work

008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work and Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to ccyymmdd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status c - Continuing resource currently published	I - provisionActivity - Publication - date ; Format for date: <07-10>/.. ^^edtf:edtf ; Convert all U to X ; Add ## - note - Note - rdfs:label "Currently published"	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Continuing Resources (NR)		
position 18 - Frequency (006/01) # - No determinable frequency	I - frequency - Frequency	Instance
position 19 - Regularity (006/02) x - Completely irregular	I - frequency - Frequency ## http://id.loc.gov/vocabulary/frequencies/irr ; add rdfs:label "irregular"	Instance
position 20 - Undefined (006/03) # - Undefined		
position 21 - Type of continuing resource (006/04) # - None of the following	W - bflc:serialPubType - bflc:SerialPubType ignore	Work
position 22 - Form of original item (006/05) # - None of the following	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/orig" ignore	Instance

position 23 - Form of item (006/06) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a does not exist, then I - carrier - Carrier - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc ; add rdfs:label "volume"	Instance
position 24 - Nature of entire work (006/07) # - Not specified	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
positions 25-27 - Nature of contents (006/08-10) # - Not specified	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Conference publication (006/12) 0 - Not a conference publication	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
positions 30-32 - Undefined (006/13-15) # - Undefined		
position 33 - Original alphabet or script of title (006/16) a - Basic Roman	W - notation - Script ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mscript/a ; add rdfs:label "Basic roman"	Work
position 34 - Entry convention (006/17) 0 - Successive entry	W - adminMetadata - AdminMetadata - note - Note ; rdf:type rdf:resource= http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/metaentry # - "0 - successive"	Work
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source c - Cooperative cataloging program	nac	
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance

\$a - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
\$z - Canceled/invalid LC control number (R)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value "content of \$z" ; ## - status - Status - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv ; Add rdfs:label "invalid"	
\$z - Canceled/invalid LC control number (R)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value "content of \$z" ; ## - status - Status - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv ; Add rdfs:label "invalid"	
022 - International Standard Serial Number (R)	W - identifiedBy -	Work
First Indicator - Level of international interest 0 - Continuing resource of international interest	ignore	
\$a - International Standard Serial Number (NR)	## - Issn - rdf:value	
\$l - ISSN-L (NR)	## - IssnL - rdf:value	
\$2 - Source (NR)	## - assigner - Agent - code "contents of \$2"	
035 - System Control Number (R)	I - identifiedBy - Local	Instance
\$a - System control number (NR)	## - rdf:value ; extract data in parentheses and output as ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/"data in parentheses" ; if necessary convert to lower-case letters and remove any hyphens	
037 - Source of Acquisition (R)	I - acquisitionSource - AcquisitionSource -	Instance
First Indicator - Source of acquisition sequence # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
\$b - Source of stock number/acquisition (NR)	## - source - Source - rdfs:label	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
\$a - Original cataloging agency (NR)	If \$a is not DLC, ## - assigner - Agent - code "content of \$a"	
\$b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
\$c - Transcribing agency (NR)	ignore	

\$d - Modifying agency (R)	If final \$d is not DLC, ## - descriptionModifier - Agent - code "content of \$d" ; ignore all other \$d data	
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
\$d - Modifying agency (R)		
042 - Authentication Code (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionAuthentication - DescriptionAuthentication	Work
\$a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/"content of \$a" ; add code "content of \$a"	
\$a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/"content of \$a" ; add code "content of \$a"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work and Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	Work
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
\$b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first \$b, ignore additional \$b (conversion 1) See \$a (conversion 2)	Work

082 - Dewey Decimal Classification Number (R)	W - classification - ClassificationDdc	Work
First Indicator - Type of edition 1 - Abridged edition	## - edition "abridged"	
Second Indicator - Source of classification number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc	
§a - Classification number (R)	## - classificationPortion -literal	
§2 - Edition information (NR)	## - source - Source - bf:code "content of §2"	
130 - Main Entry-Uniform Title (NR)	W - expressionOf - Hub	Hub
First Indicator - Nonfiling characters 0-9 - Number of nonfiling characters		
§a - Uniform title (NR)	## - title - Title - bf:title30MatchKey - bf:title30MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT \$h, \$0-8	
210 - Abbreviated Title (R)	W - title - AbbreviatedTitle	Work
First Indicator - Title added entry 0 - No added entry	ignore	
Second Indicator - Type # - Abbreviated key title	## - assigner - Agent - bf:code "issnkey"	
§a - Abbreviated title (NR)	## - mainTitle – literal	
§b - Qualifying information (NR)	## - qualifier – literal	
222 - Key Title (R)	W - title - KeyTitle	Work
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters		
§a - Key title (NR)	## - mainTitle - literal	
§b - Qualifying information (NR)	## - qualifier - literal	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work

First Indicator - Title added entry 1 - Added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
§a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
250 - Edition Statement (R)		Instance
§a - Edition statement (NR)	I - editionStatement; concatenate §ab	
260 - Publication, Distribution, etc. (Imprint) (R)	I - provisionActivity - Publication	Instance
First Indicator - Sequence of publishing statements # - Not applicable/No information provided/Earliest available publisher	ignore	
§a - Place of publication, distribution, etc. (R)	## - place - Place - rdfs:label	
§b - Name of publisher, distributor, etc. (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
§c - Date of publication, distribution, etc. (R)	## - date - literal (not datatyped)	
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of §b"	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
310 - Current Publication Frequency (R)	I - frequency - Frequency	Instance

§a - Current publication frequency (NR)	## - rdfs:label "content of §a"	
362 - Dates of Publication and/or Sequential Designation (R)		Instance
First Indicator - Format of date 0 - Formatted style	I - firstIssue - literal	
§a - Dates of publication and/or sequential designation (NR)	## -- "part before the hyphen" ## - "content of §a"	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
§a - General note (NR)	## - rdfs:label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields §abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
§a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
§v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields §abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject	nac	

# - No information provided		
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of heading or term (NR)	Βλέπε Second Indicator	
\$0 - Authority record control number or standard number (R)	bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	See \$2	
\$a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
\$0 - Authority record control number or standard number (R)	bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"	
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	

Second Indicator - <i>Thesaurus</i> 4 - Source not specified	ignore	
§a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of corporate name entry element 2 - Name in direct order	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
§a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - rdfs:label	
-	## - role - Role - http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb	
787 - Other Relationship Entry (R)	W - relatedTo - Work Create brief Work descriptions for each linking entry. Link the current resource to the linking entry using the relationship properties as indicated below. (conversion 1) Create brief Instance descriptions along with each brief Work description (conversion 2)	Work
First Indicator - Note controller 0 - Display note		
Second Indicator - Display constant controller # - Related item		
§t - Title (NR)	W - title - Title - mainTitle - literal ; if no \$s, then title in §t becomes work title (conversion 1) hasInstance - l - title - Title - mainTitle - literal ; use Instance title from MARC 245 if no §t exists (conversion 2)	
§x - International Standard Serial Number (NR)	W- identifiedBy - Issn - rdf:value (conversion 1) ignore (conversion 2)	
§w - Record control number (R)	ignore (conversion 1) If §w begins with (DLC), l - identified by - Lccn - rdf:value "number without (DLC)" and ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc - bf:code (conversion 2)	
§w - Record control number (R)	ignore (conversion 1)	

	I - identifiedBy - Identifier - rdf:value "number without data in parens" and ## - assigner - Agent - bf:code (data in parentheses) (conversion 2)	
850 - Holding Institution (R)	nac	
§a - Holding institution (R)		
906		
925		
955		

4.2.5 Μουσική παρτιτούρα

Για μετατροπή επιλέχθηκε η παρτιτούρα “Collection of 19th century songs and piano pieces”, η οποία έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <<https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-ccn/full-rdf?find=2020570263>>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >07027ccm a22003857i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >21728899</controlfield>
<controlfield tag="005" >20210218103113.0</controlfield>
<controlfield tag="008" >200925q18501876xxumul | n | eng</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >orignew</subfield>
<subfield code="d" >3</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-genmusic</subfield>
</datafield>
<datafield tag="925" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >acquire</subfield>
<subfield code="b" >1 shelf copy</subfield>
<subfield code="x" >policy default</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="i" >vk37 2020-09-25</subfield>
<subfield code="e" >vk37 2020-11-03 to Music Div.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2020570263</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
</datafield>
```

```

<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="043" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >n-us---</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >M1</subfield>
<subfield code="b" >.A15 vol. 79</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >Collection of 19th century songs and piano pieces.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="c" >[between 1850 and 1876?]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >1 score</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >notated music</subfield>
<subfield code="b" >ntm</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >unmediated</subfield>
<subfield code="b" >n</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >volume</subfield>
<subfield code="b" >nc</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Titles transcribed without diacritics.</subfield>
<subfield code="5" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Music chiefly for voice and piano or piano solo.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Cataloger devised title.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >>35 items in 1 volume with binder's title on spine: Music book, M.
Becker.</subfield>
<subfield code="5" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Robert le diable. No. 5, Air : chante par Mme. Damoreau Cinti / [paroles de
MM. E. Scribe et G. Delavigne ; musique de G. Meyerbeer] Paris : G. Brandus et S. Dufour, [between
1858 and 1872] [first words: En vain j'espere un sort prospere] [handwritten on cover: Mary
Becker, Peabody Institue, 1875] -- Theme de Rode : chante avec variations dans le Barbier de
Seville par Madlle. Sontag, avec accompagnement de piano or [sic] harp / par L. Moreau. Boston :

```

Russell & Richardson, [1856] -- Let hope and joy returning [= Serenia vaghi] / Rossini. Boston : G.P. Reed & Co., [1854] Gems from the most celebrated Italian operas ; no. 29 -- Cavatina from Robert le diable : with English French and Italian words / Meyerbeer. New York : Chas. W. Harris, [approximately 1860] Vocal beauties : a selection of choice songs &c. from distinguished authors ; 7 [first words: Ah Robert, idol of my heart!] -- Casta diva = Virgin goddess : as sung by Madlle. Jenny Lind at her first concert in America given at Castle Garden, New York, September the 11th, 1850 / composed by Bellini. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] --</subfield>

</datafield>

<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >

<subfield code="a" >When I bade Normandy adieu : a ballad from the celebrated opera of Robert le diable / composed by Meyerbeer. Boston : G.P. Reed, [between 1850 and 1852] -- For though a cloud sometimes concealeth = E se la nube anco il nasconde = Und ob die Wolke sich verhulle : cavatina : from Der Freischutz / C.M. von Weber. Philadelphia : G. Andre & Co., [between 1858 and 1875] Damma musicale -- Still so gently o'er me stealing, or, Ah! perche non posso odiarti : the much admired cavatina, sung by Mr. Wood with rapturous applause in Bellini's opera La sonnambula. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1865 and 1872] Flowers of the opera ; 45 -- The vale of rest : Beneath the shade the flowers were sleeping : the admired melody Giovin belta su questa viva, in Meyerbeer's opera The Huguenots / arranged by S. Nelson. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] -- Sounds so joyful = [Tutto e gioja] : cavatina from La sonnambula / by Bellini. Baltimore : Miller & Beacham, [between 1853 and 1864] Vocal beauties of the celebrated opera La sonnambula --</subfield>

</datafield>

<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >

<subfield code="a" >Selva opaca = Sombre foret = Wild shady wood : romance [from] William Tell. Boston : Oliver Ditson, [1863] Flowers of Italy -- Der Nordstern = L'etoile du Nord : opera comique en 3 actes. Couplets fur Sopran, no. 20 / paroles de Escribe ; Musik von G. Meyerbeer. Berlin : Ad. Mt. Schlesinger, [1855] -- Non so piu cosa son = I don't know where I am : Le nozze di Figaro / W.A. Mozart. Boston : Oliver Ditson, 1859] Vocal beauties of La nozze di Figaro ; no. 2 -- Mozart's songs. Happy childhood = Dove sono. Boston : Oliver Ditson, [1859] Vocal beauties of La nozze di Figaro ; no. 7 -- Ami! le coeur d'Helene = My friend this heart sincerely / [composed by G. Verdi] ; translated and adapted by Theo. T. Barker. Boston : Oliver Ditson, [1856] Les vepres silciliennes ; no. 5 --

</subfield>

</datafield>

<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >

<subfield code="a" >Adelaide : ballade a une voix : paroles allemandes, italiennes, francaises et anglaises : avec accompt. de piano / de Mattisson ; musique de L. van Beethoven. New-York : G. Schirmer, [approximately 1871] -- Dikter af C : till Hans Majestat, Carl XV, Sver[i]ges och Norges Konung / satte i musik af Asger Hammerik. Stockholm : Abr: Hirsch, [approximately 1871] -- My heart ever faithful = Mein glaubiges Herz : aria / by Joh. S. Bach. New-York : G. Schirmer, [between 1866 and 1868] -- Slumber on Baby dear : a mother's cradle song / English words by H.C. Watson ; Italian words by J. Debrin ; composed by L.M. Gottschalk. New York : William Hall & Son, [1863] -- The message = Mein Gruss : song / by J. Blumenthal. Philadelphia : Chas. W.A. Trumpler, [between 1868 and 1872] --</subfield>

</datafield>

<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >

<subfield code="a" >Il bacio = The kiss : with English, German & Italian words / by Arditì. Baltimore : George Willig & Co., [between 1868 and 1875] -- Sound the signal loud = Tont das Signal : galop-rondo / by Ferd. Gumbert. New-York : G. Schirmer, [1874] -- Canti ridi dormi! = Sing, smile, slumber : serenade / poesie de Victor Hugo ; English words by M.E.L. ; music by Charles Gounod. Philadelphia : F.A. North, [1872] Choice foreign songs, with English words -- If thou couldst know = Si tu savais : romance / by M.W. Balfe. New York : G. Schirmer, [1868] -- On song's bright pinions / F. Mendelssohn Bartholdy. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] Gems of German songs, with English words ; no. 14 --</subfield>

</datafield>

<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >


```

<subfield code="a" >Farewell : We must now part forever : sung by Mr. W.J. Castle / composed by
W.H.J. Graham. New York : Wm. A. Pond, [1863] -- Stay with me = Bleib bei mir : / English words by
E.W.M. ; [music by] Franz Abt. Philadelphia : G. Andre & Co., [1869] Edition for tenor. Choice songs
and duets, with German and English words ; 33 -- Barcarolle / translated by J.S. Dwight ; [music by]
F. Schubert. Chicago : Root & Cady, [1861] Gems of German song, with English and German words ;
no. 10 -- Parting and sorrow = Scheiden und Leiden : song / by F.H. Truhn. New York : G. Schirmer,
[1869] -- The lover and the bird / P.D. Guglielmo. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and
1875] New songs from home --</subfield>
</datafield>
<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Dedication = Widmung / song from the German of Ruckert ; composed by
Robert Schumann ; translated by B. Gildersleeve ; arranged by F.W. Meerbach. Boston : Oliver
Ditson & Co., [between 1858 and 1876] -- Be of all the best, the noblest / R. Schumann. New-York :
G. Schirmer, c1871. New series of Gems of German songs ; 99 -- Early green = Erstes grun / English
version by J.S. Dwight ; [music by] R. Schumann. Boston : Koppitz, Prufer & Co., [1869] German
songs, with English and German words -- The violet = Das Veilchen / Mozart. Boston : Oliver Ditson,
[between 1858 and 1876] Gems from the German -- O my ador'd = Widmung : op. 33 / F.C. Fuchs.
[St. Louis] : Balmer & Weber, [between 1852 and 1870] Germania ; no. 15.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="546" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >Staff notation.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Songs, English</subfield>
<subfield code="z" >United States.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Piano music.</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/21728899#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
17T06:56:13-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/7" >
<rdfs:label >minimal</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>

```

```

<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >21728899</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2021-02-
18T10:31:13</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2020-09-
25</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/NotatedMusic" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/ntm" >
<rdfs:label >notated music</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:musicFormat >
<bf:MusicFormat rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmusicformat/score" >
<rdfs:label >score</rdfs:label>
</bf:MusicFormat>
</bf:musicFormat>
<bf:geographicCoverage rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas/n-us" />
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>

```

```

<bf:classificationPortion >M1</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >.A15 vol. 79</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >Collection of 19th century songs and piano pieces</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/ntm" >
<rdfs:label >notated music</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >Robert le diable. No. 5, Air : chante par Mme. Damoreau Cinti / [paroles de MM. E.
Scribe et G. Delavigne ; musique de G. Meyerbeer] Paris : G. Brandus et S. Dufour, [between 1858
and 1872] [first words: En vain j'espere un sort prospere] [handwritten on cover: Mary Becker,
Peabody Institue, 1875] -- Theme de Rode : chante avec variations dans le Barbier de Seville par
Madlle. Sontag, avec accompagnement de piano or [sic] harp / par L. Moreau. Boston : Russell &
Richardson, [1856] -- Let hope and joy returning [= Serenia vaghi] / Rossini. Boston : G.P. Reed &
Co., [1854] Gems from the most celebrated Italian operas ; no. 29 -- Cavatina from Robert le diable
: with English French and Italian words / Meyerbeer. New York : Chas. W. Harris, [approximately
1860] Vocal beauties : a selection of choice songs &c. from distinguished authors ; 7 [first words: Ah
Robert, idol of my heart!] -- Casta diva = Virgin goddess : as sung by Madlle. Jenny Lind at her first
concert in America given at Castle Garden, New York, September the 11th, 1850 / composed by
Bellini. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] --</rdfs:label>
</bf:TableOfContents>
</bf:tableOfContents>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >When I bade Normandy adieu : a ballad from the celebrated opera of Robert le diable /
composed by Meyerbeer. Boston : G.P. Reed, [between 1850 and 1852] -- For though a cloud
sometimes concealeth = E se la nube anco il nasconde = Und ob die Wolke sich verhulle : cavatina :
from Der Freischutz / C.M. von Weber. Philadelphia : G. Andre & Co., [between 1858 and 1875]
Dramma musicale -- Still so gently o'er me stealing, or, Ah! perche non posso odiarti : the much
admired cavatina, sung by Mr. Wood with rapturous applause in Bellini's opera La sonnambula.
Philadelphia : Lee & Walker, [between 1865 and 1872] Flowers of the opera ; 45 -- The vale of rest :
Beneath the shade the flowers were sleeping : the admired melody Giovin belta su questa viva, in
Meyerbeer's opera The Huguenots / arranged by S. Nelson. Philadelphia : Lee & Walker, [between
1872 and 1875] -- Sounds so joyful = [Tutto e gioja] : cavatina from La sonnambula / by Bellini.
Baltimore : Miller & Beacham, [between 1853 and 1864] Vocal beauties of the celebrated opera La
sonnambula --</rdfs:label>
</bf:TableOfContents>
</bf:tableOfContents>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >Selva opaca = Sombre foret = Wild shady wood : romance [from] William Tell. Boston :
Oliver Ditson, [1863] Flowers of Italy -- Der Nordstern = L'etoile du Nord : opera comique en 3
actes. Couplets fur Sopran, no. 20 / paroles de Escribe ; Musik von G. Meyerbeer. Berlin : Ad. Mt.
Schlesinger, [1855] -- Non so piu cosa son = I don't know where I am : Le nozze di Figaro / W.A.
Mozart. Boston : Oliver Ditson, 1859] Vocal beauties of La nozze di Figaro ; no. 2 -- Mozart's songs.

```

Happy childhood = Dove sono. Boston : Oliver Ditson, [1859] Vocal beauties of La nozze di Figaro ; no. 7 -- Ami! le coeur d'Helene = My friend this heart sincerely / [composed by G. Verdi] ; translated and adapted by Theo. T. Barker. Boston : Oliver Ditson, [1856] Les vepres silciliennes ; no. 5 --

</rdfs:label>

</bf:TableOfContents>

</bf:tableOfContents>

<bf:tableOfContents >

<bf:TableOfContents >

<rdfs:label >Adelaide : ballade a une voix : paroles allemandes, italiennes, francaises et anglaises : avec accompt. de piano / de Mattisson ; musique de L. van Beethoven. New-York : G. Schirmer, [approximately 1871] -- Dikter af C : till Hans Majestat, Carl XV, Sver[ig]es och Norges Konung / satte i musik af Asger Hammerik. Stockholm : Abr: Hirsch, [approximately 1871] -- My heart ever faithful = Mein glaubiges Herz : aria / by Joh. S. Bach. New-York : G. Schirmer, [between 1866 and 1868] -- Slumber on Baby dear : a mother's cradle song / English words by H.C. Watson ; Italian words by J. Debrin ; composed by L.M. Gottschalk. New York : William Hall & Son, [1863] -- The message = Mein Gruss : song / by J. Blumenthal. Philadelphia : Chas. W.A. Trumpler, [between 1868 and 1872] --</rdfs:label>

</bf:TableOfContents>

</bf:tableOfContents>

<bf:tableOfContents >

<bf:TableOfContents >

<rdfs:label >Il bacio = The kiss : with English, German & Italian words / by Ardit. Baltimore : George Willig & Co., [between 1868 and 1875] -- Sound the signal loud = Tont das Signal : galop-rondo / by Ferd. Gumbert. New-York : G. Schirmer, [1874] -- Canti ridi dormi! = Sing, smile, slumber : serenade / poesie de Victor Hugo ; English words by M.E.L. ; music by Charles Gounod. Philadelphia : F.A. North, [1872] Choice foreign songs, with English words -- If thou couldst know = Si tu savais : romance / by M.W. Balfe. New York : G. Schirmer, [1868] -- On song's bright pinions / F. Mendelssohn Bartholdy. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] Gems of German songs, with English words ; no. 14 --</rdfs:label>

</bf:TableOfContents>

</bf:tableOfContents>

<bf:tableOfContents >

<bf:TableOfContents >

<rdfs:label >Farewell : We must now part forever : sung by Mr. W.J. Castle / composed by W.H.J. Graham. New York : Wm. A. Pond, [1863] -- Stay with me = Bleib bei mir : / English words by E.W.M. ; [music by] Franz Abt. Philadelphia : G. Andre & Co., [1869] Edition for tenor. Choice songs and duets, with German and English words ; 33 -- Barcarolle / translated by J.S. Dwight ; [music by] F. Schubert. Chicago : Root & Cady, [1861] Gems of German song, with English and German words ; no. 10 -- Parting and sorrow = Scheiden und Leiden : song / by F.H. Truhn. New York : G. Schirmer, [1869] -- The lover and the bird / P.D. Guglielmo. Philadelphia : Lee & Walker, [between 1872 and 1875] New songs from home --</rdfs:label>

</bf:TableOfContents>

</bf:tableOfContents>

<bf:tableOfContents >

<bf:TableOfContents >

<rdfs:label >Dedication = Widmung / song from the German of Ruckert ; composed by Robert Schumann ; translated by B. Gildersleeve ; arranged by F.W. Meerbach. Boston : Oliver Ditson & Co., [between 1858 and 1876] -- Be of all the best, the noblest / R. Schumann. New-York : G. Schirmer, c1871. New series of Gems of German songs ; 99 -- Early green = Erstes grun / English version by J.S. Dwight ; [music by] R. Schumann. Boston : Koppitz, Prufer & Co., [1869] German songs, with English and German words -- The violet = Das Veilchen / Mozart. Boston : Oliver Ditson, [between 1858 and 1876] Gems from the German -- O my ador'd = Widmung : op. 33 / F.C. Fuchs. [St. Louis] : Balmer & Weber, [between 1852 and 1870] Germania ; no. 15.</rdfs:label>

</bf:TableOfContents>

</bf:tableOfContents>

<bf:notation >

```

<bf:Notation >
<rdfs:label >Staff notation</rdfs:label>
</bf:Notation>
</bf:notation>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85125064" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Songs, English--United States.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Songs, English--United States.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85125063" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Songs, English</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Geographic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n78095330-781" >
<madsrdf:authoritativeLabel >United States</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Geographic>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85101782" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Piano music.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Piano music.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/21728899#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/21728899#Instance" >
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1850/1876</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/xxu" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2020570263</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >Collection of 19th century songs and piano pieces</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >

```

```

<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date >[between 1850 and 1876?]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 score</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n" >
<rdfs:label >unmediated</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc" >
<rdfs:label >volume</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Music chiefly for voice and piano or piano solo.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Cataloger devised title.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/21728899#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/21728899#Item050-11" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >M1.A15 vol. 79</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Titles transcribed without diacritics.</rdfs:label>
<bf:applicableInstitution >

```

```

<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bflc:applicableInstitution>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >35 items in 1 volume with binder's title on spine: Music book, M. Becker.</rdfs:label>
<bflc:applicableInstitution >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bflc:applicableInstitution>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/21728899#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 5. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μουσική παρτιτούρα)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record c - Notated music	W - rdf:type - NotatedMusic (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/ntm ; add rdfs:label "notated music" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/Item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count	ignore	

2 - Number of character positions used for indicators		
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level 7 - Minimal level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/7 ; add rdfs:label "minimal"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	

001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd- Thh:mm:ss	Work
008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to ccyymm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status q - Questionable date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>/<11-14>~^^edtf:edtf Convert all U to X	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Music (NR)		
positions 18-19 - Form of composition (006/01-02) mu - Multiple forms	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 20 - Format of music (006/03) I - Score	W - musicFormat - MusicFormat ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmusicformat/score ; add rdfs:label "score"	Work

position 21 - Music parts (006/04) - No attempt to code	nac	
position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or unspecified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
position 23 - Form of item (006/06) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 24-29 - Accompanying matter (006/07-12) # - No accompanying matter	W - supplementaryContent - SupplementaryContent ignore	Work
positions 30-31 - Literary text for sound recordings (006/13-14) n - Not applicable	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 32 - Undefined (006/15)		
position 33 - Transposition and arrangement (006/16) - No attempt to code	nac	
position 34 - Undefined (006/17)		
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
925		
955		

010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	If §a=DLC, ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC"	
§b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
043 - Geographic Area Code (R)	W - geographicCoverage	Work
§a - Geographic area code (R)	## - "append code to ' http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas ' to use as object URI"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see §a (conversion 2)	Work
§a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each §a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first §a or first §ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
§b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first §b, ignore additional §b (conversion 1) See §a (conversion 2)	Work
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work

First Indicator - Title added entry 0 - No added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
\$a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - Sequence of statements # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - Function of entity 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
\$c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
300 - Physical Description (R)		Instance
\$a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
\$a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
\$a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of \$b"	

\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
500 - General Note (R)	I - hasItem - Item - note - Note	Item
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
\$5 - Institution to which field applies (NR)	## - bflc:applicableInstitution - Agent - bf:code "DLC"	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	I - hasItem - Item - note - Note	Item
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
\$5 - Institution to which field applies (NR)	## - bflc:applicableInstitution - Agent - bf:code "DLC"	
505 - Formatted Contents Note (R)	W - tableOfContents - TableOfContents	Work
First Indicator - Display constant controller 0 - Contents	nac	
Second Indicator - Level of content designation # - Basic	ignore	
\$a - Formatted contents note (NR)	## - rdfs:label "concatenate \$agrt, keep order in field, insert space between subfields"	
505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work

505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
505 - Formatted Contents Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
546 - Language Note (R)		Work
§b - Information code or alphabet (R)	W - notation - Notation - rdfs:label	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
§a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
§z - Geographic subdivision (R)	## - madsrdf:Geographic	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
§a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	

4.2.6 Μουσική ηχογράφηση

Για μετατροπή επιλέχθηκε το CD “The best of Keane” των Keane, το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι

διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <<https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-locn/full-rdf?find=2016624951>>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >01808cjm a2200433 i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >19240487</controlfield>
<controlfield tag="005" >20160823092119.0</controlfield>
<controlfield tag="007" >sd fsngnmmned</controlfield>
<controlfield tag="008" >160822s2013 caurcn | | eng d</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >copycat</subfield>
<subfield code="d" >2</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-soundrec</subfield>
</datafield>
<datafield tag="925" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >acquire</subfield>
<subfield code="b" >2 shelf copies</subfield>
<subfield code="x" >policy default</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >qr19 2016-08-22 z-client</subfield>
<subfield code="i" >qr19 2016-08-22</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2016624951</subfield>
</datafield>
<datafield tag="024" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >602537518449</subfield>
</datafield>
<datafield tag="028" ind1="0" ind2="2" >
<subfield code="a" >B0019364-02</subfield>
<subfield code="b" >Interscope</subfield>
</datafield>
<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >(OCoLC)ocn862080684</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >TEFMT</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="c" >TEFMT</subfield>
<subfield code="d" >TEF</subfield>
<subfield code="d" >UPZ</subfield>
<subfield code="d" >WB9GB</subfield>
<subfield code="d" >OCLCF</subfield>
<subfield code="d" >OCLCO</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="042" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >lccopycat</subfield>
```

```

</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >SDC 70588</subfield>
</datafield>
<datafield tag="110" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Keane (Musical group),</subfield>
<subfield code="e" >performer.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="4" >
<subfield code="a" >The best of Keane /</subfield>
<subfield code="c" >Keane.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="a" >Santa Monica, CA :</subfield>
<subfield code="b" >Interscope,</subfield>
<subfield code="c" >[2013]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >1 audio disc :</subfield>
<subfield code="b" >CD audio, digital ;</subfield>
<subfield code="c" >4 3/4 in.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >performed music</subfield>
<subfield code="b" >prm</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >audio</subfield>
<subfield code="b" >s</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >audio disc</subfield>
<subfield code="b" >sd</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="344" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >digital</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>
<datafield tag="347" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >audio file</subfield>
<subfield code="b" >CD audio</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from container.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="511" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Keane.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Compact disc.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="505" ind1="0" ind2="0" >

```



```

<subfield code="t" >Everybody's changing --</subfield>
<subfield code="t" >Somewhere only we know --</subfield>
<subfield code="t" >Bend and break --</subfield>
<subfield code="t" >Bedshaped --</subfield>
<subfield code="t" >This is the last time --</subfield>
<subfield code="t" >Atlantic --</subfield>
<subfield code="t" >Is it any wonder --</subfield>
<subfield code="t" >Nothing in my way --</subfield>
<subfield code="t" >Hamburg song --</subfield>
<subfield code="t" >Crystal ball --</subfield>
<subfield code="t" >A bad dream --</subfield>
<subfield code="t" >Try again --</subfield>
<subfield code="t" >Spiraling--</subfield>
<subfield code="t" >Perfect symmetry --</subfield>
<subfield code="t" >My shadow --</subfield>
<subfield code="t" >Silenced by the night --</subfield>
<subfield code="t" >Disconnected --</subfield>
<subfield code="t" >Sovereign light cafe --</subfield>
<subfield code="t" >Higher than the sun --</subfield>
<subfield code="t" >Won't be broken.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Rock music</subfield>
<subfield code="y" >2011-2020.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Popular music</subfield>
<subfield code="y" >2011-2020.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Popular music.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01071422</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Rock music.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01099204</subfield>
</datafield>
<datafield tag="648" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >2011-2020</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Rock music.</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Rock music.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01726724</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
21T04:53:49-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/f" >
<rdfs:label >full</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >19240487</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2016-08-
23T09:21:19</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2016-08-
22</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<bf:code >TEFMT</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionModifier >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>

```

```

</bf:descriptionModifier>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:descriptionAuthentication >
<bf:DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/lccopycat" >
<bf:code >lccopycat</bf:code>
</bf:DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Audio" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/prm" >
<rdfs:label >performed music</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014027054" >
<rdfs:label >rock music</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >SDC 70588</bf:classificationPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bflc/PrimaryContribution" />
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no2004122084" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Keane (Musical group)</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >1102 $aKeane (Musical group),$eperformer.</bflc:name10MarcKey>
<bflc:primaryContributorName10MatchKey >Keane (Musical
group)</bflc:primaryContributorName10MatchKey>
<rdfs:label >Keane (Musical group)</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >performer</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>

```

```

<bf:title >
<bf:Title >
<bflc:titleSortKey >best of Keane</bflc:titleSortKey>
<bf:mainTitle >The best of Keane</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/prm" >
<rdfs:label >performed music</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >Everybody's changing -- Somewhere only we know -- Bend and break -- Bedshaped --
This is the last time -- Atlantic -- Is it any wonder -- Nothing in my way -- Hamburg song -- Crystal
ball -- A bad dream -- Try again -- Spiraling-- Perfect symmetry -- My shadow -- Silenced by the night
-- Disconnected -- Sovereign light cafe -- Higher than the sun -- Won't be broken.</rdfs:label>
</bf:TableOfContents>
</bf:tableOfContents>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2011000500" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Rock music--2011-2020.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Rock music--2011-2020.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85114675" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Rock music</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Temporal >
<madsrdf:authoritativeLabel >2011-2020</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Temporal>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2011002283" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Popular music--2011-2020.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Popular music--2011-2020.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85088865" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Popular music</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Temporal >
<madsrdf:authoritativeLabel >2011-2020</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Temporal>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>

```

```

<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Topic650-31" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Popular music.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Popular music.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01071422</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Topic650-32" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Rock music.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Rock music.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01099204</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Temporal rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Temporal648-33" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Temporal" />
<rdfs:label >2011-2020</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >2011-2020</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Temporal>
</bf:subject>

```

```

<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014027054" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Rock music.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Rock music.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgt" >
<bf:code >lcgt</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014027054" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Rock music.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Rock music.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01726724</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/19240487#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Instance" >
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:PlayingSpeed rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mplayspeed/f" >
<rdfs:label >1.4 m. per sec.</rdfs:label>
</bf:PlayingSpeed>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:PlaybackChannels rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mplayback/ste" >
<rdfs:label >stereo</rdfs:label>
</bf:PlaybackChannels>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:baseMaterial >
<bf:BaseMaterial rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmmaterial/pla" >
<rdfs:label >plastic</rdfs:label>
</bf:BaseMaterial>
</bf:baseMaterial>
</bf:baseMaterial >

```

```

<bf:BaseMaterial rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/mtl" >
<rdfs:label >metal</rdfs:label>
</bf:BaseMaterial>
</bf:baseMaterial>
<bf:soundCharacteristic >
<bflc:CaptureStorage rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mcapturestorage/dist" >
<rdfs:label >Electrical capture, digital storage</rdfs:label>
</bflc:CaptureStorage>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2013</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/cau" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2016624951</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Upc >
<rdf:value >602537518449</rdf:value>
</bf:Upc>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:AudioIssueNumber >
<rdf:value >B0019364-02</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent >
<rdfs:label >Interscope</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:AudioIssueNumber>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >ocn862080684</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:responsibilityStatement >Keane</bf:responsibilityStatement>
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:titleSortKey >best of Keane</bflc:titleSortKey>
<bf:mainTitle >The best of Keane</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />

```

```

<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >Santa Monica, CA</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/b4b7aa904c0437a2657f8345a09edc42" >
<rdfs:label >Interscope</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >[2013]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 audio disc</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >CD audio, digital</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >4 3/4 in.</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/s" >
<rdfs:label >audio</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/sd" >
<rdfs:label >audio disc</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:RecordingMethod rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mrectype/digital" >
<rdfs:label >digital</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:RecordingMethod>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:digitalCharacteristic >
<bf:FileType rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mfiletype/audio" >
<rdfs:label >audio file</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >

```



```

<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:FileType>
</bf:digitalCharacteristic>
<bf:digitalCharacteristic >
<bf:EncodingFormat >
<rdfs:label >CD audio</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:EncodingFormat>
</bf:digitalCharacteristic>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Title from container.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:credits >Keane.</bf:credits>
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Compact disc.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19240487#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/19240487#Item050-15" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >SDC 70588</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/19240487#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 6. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Μουσική ηχογράφηση)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance

positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record j - Musical sound recording	W - rdf:type - Audio (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/prm ; add rdfs:label "performed music" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/Item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f ; add rdfs:label "full"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion	ignore	

4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry		
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
007 - Physical Description Fixed Field-General Information (R)	Use first position to determine meaning of subsequent positions	Work και Instance
007 - Sound Recording (R)		
position 00 - Category of material s - Sound recording	W - rdf:type Audio (if not already assigned by Leader/06)	Work
position 01 - Specific material designation d - Sound disc	if MARC tag 338 \$a exists, ignore	
position 02 - Undefined # - Undefined	ignore	

position 03 - Speed f - 1.4 m. per second (discs)	I - soundCharacteristic - PlayingSpeed ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mplayspeed/f ; add rdfs:label "1.4 m. per sec."	Instance
position 04 - Configuration of playback channels s - Stereophonic	I - soundCharacteristic - PlaybackChannels ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mplayback/ste ; add rdfs:label "stereo"	Instance
position 05 - Groove width/groove pitch n - Not applicable	I - soundCharacteristic - GrooveCharacteristic ignore	Instance
position 06 - Dimensions g - 4 3/4 in. or 12 cm. diameter	If MARC tag 300 \$c exists, ignore	
position 07 - Tape width n - Not applicable	If MARC tag 300 \$c exists, ignore	
position 08 - Tape Configuration n - Not applicable	I - soundCharacteristic - TapeConfig ignore	Instance
position 09 - Kind of disc, cylinder or tape m - Mass-produced	I - generation - Generation ignore	Instance
position 10 - Kind of material m - Plastic with metal	I - baseMaterial - BaseMaterial ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterail/pla ; add rdfs:label "plastic". Also ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterail/mtl ; add rdfs:label "metal"	Instance
position 11 - Kind of cutting n - Not applicable	I - soundCharacteristic - GrooveCharacteristic ignore	Instance
position 12 - Special playback characteristics e - Digital recording	I - soundCharacteristic - RecordingMethod - http://id.loc.gov/vocabulary/mrectype/digital ; add rdfs:label "digital"	Instance
position 13 - Original capture and storage technique d - Electrical capture, digital storage	I - soundCharacteristic - bflc:CaptureStorage ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mcapturestorage/dist ; add rdfs:label "Electrical capture, Digital storage"	Instance
008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date	Work

	Convert yymmdd to cyy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	
position 06 - Type of date/Publication status s - Single known date/probable date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>^^edtf:edtf Convert all U to X	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 # - Date element is not applicable	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Music (NR)		
positions 18-19 - Form of composition (006/01-02) rc - Rock music	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014027054 ; add rdfs:label "Rock music"	Work
position 20 - Format of music (006/03) n - Not applicable	W - musicFormat - MusicFormat ignore	Work
position 21 - Music parts (006/04) - No attempt to code	nac	
position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or unspecified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
position 23 - Form of item (006/06) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 24-29 - Accompanying matter (006/07-12) # - No accompanying matter	W - supplementaryContent - SupplementaryContent ignore	Work

positions 30-31 - Literary text for sound recordings (006/13-14) # - Item is a music sound recording	W - genreForm - GenreForm ignore	Work
position 32 - Undefined (006/15)		
position 33 - Transposition and arrangement (006/16) - No attempt to code	nac	
position 34 - Undefined (006/17)		
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source d - Other	nac	
906		
925		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
024 - Other Standard Identifier (R)		Instance
First Indicator - Type of standard number or code 1 - Universal Product Code	I - identifiedBy - Upc	
Second Indicator - Difference indicator # - No information provided	ignore	

§a - Standard number or code (NR)	## - rdf:value ; place any data in parentheses in ## - qualifier - literal	
028 - Publisher or Distributor Number (R)		Instance
First Indicator - Type of number 0 - Issue number	I - identifiedBy - AudioIssueNumber	
Second Indicator - Note/added entry controller 2 - Note, no added entry	ignore	
§a - Publisher or distributor number (NR)	## - rdf:value	
§b - Source (NR)	## - assigner - Agent - rdfs:label "content of §b"	
035 - System Control Number (R)	I - identifiedBy - Local	Instance
§a - System control number (NR)	## - rdf:value ; extract data in parentheses and output as ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ "data in parentheses" ; if necessary convert to lower-case letters and remove any hyphens	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	If §a is not DLC, ## - assigner - Agent - code "content of §a"	
§b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
§d - Modifying agency (R)	If final §d=DLC, ## - descriptionModifier - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC" ; ignore all other §d data	
§d - Modifying agency (R)		
§d - Modifying agency (R)		
§d - Modifying agency (R)		
§d - Modifying agency (R)		
§d - Modifying agency (R)		

042 - Authentication Code (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionAuthentication - DescriptionAuthentication	Work
§a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/ "content of §a" ; add code "content of §a"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see §a (conversion 2)	Work
§a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each §a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first §a or first §ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
110 - Main Entry- Corporate Name (NR)	W - contribution - Contribution - rdf:type - PrimaryContribution	Work
First Indicator - Type of corporate name entry element 2 - Name in direct order	ignore	
§a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - bflc:primaryContributorName10MatchKey - rdfs:label	
§e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of §e"	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - Title added entry 1 - Added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 1-9 - Number of nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
§a - Title (NR)	## - bflc:titleSortKey - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1)	Instance Work

	## - bflc:titleSortKey - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	
§c - Statement of responsibility, etc. (NR)	I - responsibilityStatement- literal (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - <i>Sequence of statements</i> # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - <i>Function of entity</i> 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
§a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	
§b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
§c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of §b"	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
§a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of §a"	
§b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of §b"	
§2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of §2"	

337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
\$a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
344 - Sound Characteristics (R)	I - soundCharacteristic -	Instance
\$a - Type of recording (R)	If content=digital then: ## - RecordingMethod - http://id.loc.gov/vocabulary/mrectype/digital - add rdfs:label "digital"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
347 - Digital File Characteristics (R)	I - digitalCharacteristic -	Instance
\$a - File type (R)	If content='audio file' then: ## - FileType - http://id.loc.gov/vocabulary/mfiletype/audio - add rdfs:label "audio file"	
\$b - Encoding format (R)	## - EncodingFormat - rdfs:label	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
511 - Participant or Performer Note (R)	I - credits	Instance
First Indicator - Display constant controller 0 - No display constant generated	ignore	
\$a - Participant or performer note (NR)	## - literal	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
505 - Formatted Contents Note (R)	W - tableOfContents - TableOfContents	Work

650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of heading or term (NR)	Βλέπε Second Indicator	
\$0 - Authority record control number or standard number (R)	bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
648 - Subject Added Entry-Chronological Term (R)	W - bf:subject - bf:Temporal Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--"	Work
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
\$a - Chronological term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of heading or term (NR)	Βλέπε Second Indicator	
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	See \$2	
\$a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	

\$2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfls:label "subfields \$avxyz sep. by "--'"	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	See \$2	
\$a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
\$0 - Authority record control number or standard number (R)	bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"	

4.2.7 Βίντεο

Για μετατροπή επιλέχθηκε το DVD της ταινίας "Cinema paradiso" του Giuseppe Tornatore, το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-locn/full-rdf?find=2022605064>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >03679cgm a22007697i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >22696139</controlfield>
<controlfield tag="005" >20220715121557.0</controlfield>
<controlfield tag="007" >vd cvaizq</controlfield>
<controlfield tag="008" >220715s2003 it 174 g mlita</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >origres</subfield>
<subfield code="d" >u</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-movingim</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >qm28 2022-07-15 z-client</subfield>
<subfield code="i" >qm28 2022-07-15</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
```

```

<subfield code="a" >2022605064</subfield>
</datafield>
<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >0788841343</subfield>
</datafield>
<datafield tag="020" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >9780788841347</subfield>
</datafield>
<datafield tag="024" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >786936204018</subfield>
</datafield>
<datafield tag="028" ind1="4" ind2="2" >
<subfield code="a" >28638</subfield>
</datafield>
<datafield tag="035" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >(OCoLC)671677079</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)965568320</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)971967028</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)990714365</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1001987081</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1043400277</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1050145079</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1066484926</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1230288993</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1300787864</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1301414619</subfield>
<subfield code="z" >(OCoLC)1304503641</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="041" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >ita</subfield>
<subfield code="j" >eng</subfield>
<subfield code="h" >ita</subfield>
</datafield>
<datafield tag="044" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >it</subfield>
<subfield code="a" >fr</subfield>
</datafield>
<datafield tag="046" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="k" >1988</subfield>
<subfield code="2" >edtf</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >DVE 6590 (viewing copy)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="130" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Nuovo cinema Paradiso (Motion picture)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="1" ind2="0" >
<subfield code="a" >Cinema paradiso =</subfield>
<subfield code="b" >Nuovo cinema paradiso /</subfield>

```

```

<subfield code="c" >a Miramax Film ; an Italian-French coproduction Cristaldifilm Rai/Tre Forum
(Rome)/Les Films Ariane TF1 Films Production (Paris) ; written and directed by Giuseppe Tornatore ;
producer, Franco Cristaldi.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2=" " >
<subfield code="a" >Nuovo cinema paradiso</subfield>
</datafield>
<datafield tag="250" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >New version.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="257" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Italy</subfield>
<subfield code="a" >France</subfield>
<subfield code="2" >naf</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="a" >Burbank, Calif. :</subfield>
<subfield code="b" >Buena Vista Home Entertainment,</subfield>
<subfield code="c" >[2003]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="3" >viewing copy</subfield>
<subfield code="a" >1 videodisc (approximately 174 min.) :</subfield>
<subfield code="b" >sound, color ;</subfield>
<subfield code="c" >4 3/4 in.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >two-dimensional moving image</subfield>
<subfield code="b" >tdi</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >video</subfield>
<subfield code="b" >v</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >videodisc</subfield>
<subfield code="b" >vd</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="340" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >4 3/4 in.</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>
<datafield tag="344" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >digital</subfield>
<subfield code="b" >optical</subfield>
<subfield code="g" >surround</subfield>
<subfield code="h" >5.1 Dolby Digital</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>
<datafield tag="346" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >NTSC</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>

```

```

<datafield tag="347" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >video file</subfield>
<subfield code="e" >region 1</subfield>
<subfield code="2" >rda</subfield>
</datafield>
<datafield tag="347" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >DVD video</subfield>
</datafield>
<datafield tag="380" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Motion pictures</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
<datafield tag="490" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Miramax classics series [DVD]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Wide screen (1.66:1).</subfield>
</datafield>
<datafield tag="546" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Italian, with English subtitles. Closed captioned.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Originally released as motion picture in 1988.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from container.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="511" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Philippe Noiret, Jacques Perrin, Antonella Attili, Pupella Maggio, Salvatore Cascio.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="508" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Music, Ennio Morricone.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="520" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >A young boy in a small Italian village is befriended by the projectionist at the movie theater, the Cinema Paradiso. As the boy grows up, he learns to love films, and is encouraged by his good friend to pursue his dream of one day making movies.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Side A. New version (174 min.) -- Side B. Original cut version (123 min.).</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Sources used: videodisc container; Internet movie database WWW site, July 15, 2022.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Motion picture producers and directors</subfield>
<subfield code="v" >Drama.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Motion picture producers and directors.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01027225</subfield>
</datafield>

```



```

<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Video recordings for the hearing impaired.</subfield>
<subfield code="2" >fast</subfield>
<subfield code="0" >(OCoLC)fst01710450</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Feature films.</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Fiction films.</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Video recordings for the hearing impaired.</subfield>
<subfield code="2" >lcgft</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Tornatore, Giuseppe,</subfield>
<subfield code="d" >1956-</subfield>
<subfield code="e" >film director,</subfield>
<subfield code="e" >screenwriter.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Cristaldi, Franco,</subfield>
<subfield code="e" >film producer.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Noiret, Philippe,</subfield>
<subfield code="e" >actor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Perrin, Jacques,</subfield>
<subfield code="d" >1941-2022,</subfield>
<subfield code="e" >actor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Attili, Antonella,</subfield>
<subfield code="e" >actor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Maggio, Pupella,</subfield>
<subfield code="e" >actor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Cascio, Salvatore,</subfield>
<subfield code="e" >actor.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Cristaldifilm (Firm),</subfield>
<subfield code="e" >production company.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Radiotelevisione italiana,</subfield>
<subfield code="e" >production company.</subfield>
</datafield>

```

```

<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Films Ariane,</subfield>
<subfield code="e" >production company.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >TF1 Films Production,</subfield>
<subfield code="e" >production company.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Buena Vista Home Video (Firm),</subfield>
<subfield code="e" >publisher.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="773" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="t" >Roger Blunck Collection (Library of Congress)</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >
<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
27T11:16:37-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bflc:encodingLevel >
<bflc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/7" >
<rdfs:label >minimal</rdfs:label>
</bflc:EncodingLevel>
</bflc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >22696139</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>

```

```

</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-07-
15T12:15:57</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2022-07-
15</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionConventions >
<bf>DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf>DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/MovingImage" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdi" >
<rdfs:label >two-dimensional moving image</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:colorContent >
<bf:ColorContent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/mul" >
<rdfs:label >color</rdfs:label>
</bf:ColorContent>
</bf:colorContent>
<bf:soundContent >
<bf:SoundContent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/msoundcontent/sound" >
<rdfs:label >sound</rdfs:label>
</bf:SoundContent>
</bf:soundContent>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/ita" />
</bf:language>
<bf:intendedAudience >
<bf:IntendedAudience rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/maudience/gen" >
<rdfs:label >general</rdfs:label>
</bf:IntendedAudience>
</bf:intendedAudience>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026406" >
<rdfs:label >motion pictures</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bflc:movingImageTechnique >
<bflc:MovingImageTechnique rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mtechnique/live" >
<rdfs:label >live action</rdfs:label>
</bflc:MovingImageTechnique>
</bflc:movingImageTechnique>

```

```

<bf:duration rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#duration" >PT174M</bf:duration>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Includes translation</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:language >
<bf:Language >
<rdf:value rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/ita" />
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:language >
<bf:Language >
<bf:part >subtitles or captions</bf:part>
<rdf:value rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:language >
<bf:Language >
<bf:part >original</bf:part>
<rdf:value rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/ita" />
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:originDate rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1988</bf:originDate>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >DVE 6590 (viewing copy)</bf:classificationPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:expressionOf >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Hub130-19" >
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:title30MatchKey >Nuovo cinema Paradiso (Motion picture)</bflc:title30MatchKey>
<bflc:title30MarcKey >1300 $aNuovo cinema Paradiso (Motion picture)</bflc:title30MarcKey>
<bf:mainTitle >Nuovo cinema Paradiso (Motion picture)</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
</bf:Hub>
</bf:expressionOf>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >Cinema paradiso</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:mainTitle >Nuovo cinema paradiso</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdi" >

```

```

<rdfs:label >two-dimensional moving image</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026406" >
<rdfs:label >Motion pictures</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgft" >
<bf:code >lcgft</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:language >
<bf:Language >
<bf:note >
<bf:Note >
<rdfs:label >Italian, with English subtitles. Closed captioned.</rdfs:label>
</bf:Note>
</bf:note>
</bf:Language>
</bf:language>
<bf:summary >
<bf:Summary >
<rdfs:label >A young boy in a small Italian village is befriended by the projectionist at the movie theater, the Cinema Paradiso. As the boy grows up, he learns to love films, and is encouraged by his good friend to pursue his dream of one day making movies.</rdfs:label>
</bf:Summary>
</bf:summary>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >Side A. New version (174 min.) -- Side B. Original cut version (123 min.).</rdfs:label>
</bf:TableOfContents>
</bf:tableOfContents>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Topic650-45" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Motion picture producers and directors--Drama.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Motion picture producers and directors--Drama.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85088067" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Motion picture producers and directors</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85039316" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Drama</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>

```

```

<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Topic650-46" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Motion picture producers and directors.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Motion picture producers and
directors.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01027225</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026725" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Video recordings for the hearing impaired.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Video recordings for the hearing
impaired.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/fast" >
<bf:code >fast</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
<bf:identifiedBy >
<bf:Identifier >
<rdf:value >fst01710450</rdf:value>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >OCoLC</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Identifier>
</bf:identifiedBy>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026247" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Feature films.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Feature films.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgft" >
<bf:code >lcgft</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>

```

```

</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026250" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Fiction films.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Fiction films.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgft" >
<bf:code >lcgft</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026725" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Video recordings for the hearing impaired.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Video recordings for the hearing
impaired.</madsrdf:authoritativeLabel>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/lcgft" >
<bf:code >lcgft</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n95046791" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Tornatore, Giuseppe, 1956-</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aTornatore, Giuseppe,$d1956-$efilm
director,$escreenwriter.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Tornatore, Giuseppe, 1956-</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/fmd" >
<rdfs:label >film director</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/aus" >
<rdfs:label >screenwriter</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no96043475" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Cristaldi, Franco</bflc:name00MatchKey>

```

```

<bf:name00MarcKey >7001 $aCristaldi, Franco,$efilm producer.</bf:name00MarcKey>
<rdfs:label >Cristaldi, Franco</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/fmp" >
<rdfs:label >film producer</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n78064061" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bf:name00MatchKey >Noiret, Philippe</bf:name00MatchKey>
<bf:name00MarcKey >7001 $aNoiret, Philippe,$eactor.</bf:name00MarcKey>
<rdfs:label >Noiret, Philippe</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/act" >
<rdfs:label >actor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no97014562" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bf:name00MatchKey >Perrin, Jacques, 1941-2022</bf:name00MatchKey>
<bf:name00MarcKey >7001 $aPerrin, Jacques,$d1941-2022,$eactor.</bf:name00MarcKey>
<rdfs:label >Perrin, Jacques, 1941-2022</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/act" >
<rdfs:label >actor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no2009150659" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bf:name00MatchKey >Attili, Antonella</bf:name00MatchKey>
<bf:name00MarcKey >7001 $aAttili, Antonella,$eactor.</bf:name00MarcKey>
<rdfs:label >Attili, Antonella</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >

```



```

<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/act" >
<rdfs:label >actor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no98098431" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Maggio, Pupella</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aMaggio, Pupella,$eactor.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Maggio, Pupella</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/act" >
<rdfs:label >actor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no2001056917" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Cascio, Salvatore</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aCascio, Salvatore,$eactor.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Cascio, Salvatore</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/act" >
<rdfs:label >actor</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr00003942" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Cristaldifilm (Firm)</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aCristaldifilm (Firm),$eproduction company.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Cristaldifilm (Firm)</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/prn" >
<rdfs:label >production company</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>

```

```

</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n79132356" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Radiotelevisione italiana</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aRadiotelevisione italiana,$eproduction
company.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Radiotelevisione italiana</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/prn" >
<rdfs:label >production company</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr00003943" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Films Ariane</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aFilms Ariane,$eproduction company.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Films Ariane</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/prn" >
<rdfs:label >production company</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no97026187" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >TF1 Films Production</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aTF1 Films Production,$eproduction
company.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >TF1 Films Production</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/prn" >
<rdfs:label >production company</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >

```

```

<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/no94040828" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Buena Vista Home Video (Firm)</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aBuena Vista Home Video
(Firm),$epublisher.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Buena Vista Home Video (Firm)</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/pbl" >
<rdfs:label >publisher</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:partOf >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Work773-63" >
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Roger Blunck Collection (Library of Congress)</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:hasInstance >
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Instance773-63" >
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Roger Blunck Collection (Library of Congress)</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/22696139#Work773-63" />
</bf:Instance>
</bf:hasInstance>
</bf:Work>
</bf:partOf>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/22696139#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Instance" >
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2003</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/it" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2022605064</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >

```

```

<bf:Isbn >
<rdf:value >0788841343</rdf:value>
</bf:Isbn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Isbn >
<rdf:value >9780788841347</rdf:value>
</bf:Isbn>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Upc >
<rdf:value >786936204018</rdf:value>
</bf:Upc>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:VideoRecordingNumber >
<rdf:value >28638</rdf:value>
</bf:VideoRecordingNumber>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >671677079</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >965568320</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >971967028</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >990714365</rdf:value>

```

```

<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdfs:value >1001987081</rdfs:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdfs:value >1043400277</rdfs:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdfs:value >1050145079</rdfs:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdfs:value >1066484926</rdfs:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfs:label >invalid</rdfs:label>
</bf:Status>

```

```
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >1230288993</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfls:label >invalid</rdfls:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >1300787864</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfls:label >invalid</rdfls:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >1301414619</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfls:label >invalid</rdfls:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >1304503641</rdf:value>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv" >
<rdfls:label >invalid</rdfls:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/ocolc" />
</bf:assigner>
```

```

</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:responsibilityStatement >a Miramax Film ; an Italian-French coproduction Cristaldifilm Rai/Tre
Forum (Rome)/Les Films Ariane TF1 Films Production (Paris) ; written and directed by Giuseppe
Tornatore ; producer, Franco Cristaldi</bf:responsibilityStatement>
<bf:title >
<bf:Title >
<bf:mainTitle >Cinema paradiso</bf:mainTitle>
<bf:subtitle >Nuovo cinema paradiso</bf:subtitle>
</bf:Title>
</bf:title>
<bf:editionStatement >New version</bf:editionStatement>
<bf:originPlace >
<bf:Place >
<rdfs:label >Italy</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >naf</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Place>
</bf:originPlace>
<bf:originPlace >
<bf:Place >
<rdfs:label >France</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >naf</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:Place>
</bf:originPlace>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >Burbank, Calif</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/3781403fcc8ab4732c1b769eef392ab2" >
<rdfs:label >Buena Vista Home Entertainment</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >[2003]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 videodisc (approximately 174 min.)</rdfs:label>
<bflc:appliesTo >
<bflc:AppliesTo >
<rdfs:label >viewing copy</rdfs:label>
</bflc:AppliesTo>
</bflc:appliesTo>

```

```

</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >sound, color</rdfs:label>
<bf:lc:appliesTo >
<bf:lc:AppliesTo >
<rdfs:label >viewing copy</rdfs:label>
</bf:lc:AppliesTo>
</bf:lc:appliesTo>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >4 3/4 in.</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/v" >
<rdfs:label >video</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/vd" >
<rdfs:label >videodisc</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:dimensions >4 3/4 in.</bf:dimensions>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:RecordingMethod rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mrectype/digital" >
<rdfs:label >digital</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:RecordingMethod>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:RecordingMedium rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mrecmedium/opt" >
<rdfs:label >optical</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:RecordingMedium>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:PlaybackChannels rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mplayback/mul" >
<rdfs:label >surround</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >

```



```

<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:PlaybackChannels>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:soundCharacteristic >
<bf:PlaybackCharacteristic >
<rdfs:label >5.1 Dolby Digital</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:PlaybackCharacteristic>
</bf:soundCharacteristic>
<bf:videoCharacteristic >
<bf:BroadcastStandard rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mbroadstd/ntsc" >
<rdfs:label >NTSC</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:BroadcastStandard>
</bf:videoCharacteristic>
<bf:digitalCharacteristic >
<bf:FileType rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mfiletype/video" >
<rdfs:label >video file</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:FileType>
</bf:digitalCharacteristic>
<bf:digitalCharacteristic >
<bf:RegionalEncoding rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mregencoding/region1" >
<rdfs:label >region 1</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source >
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:RegionalEncoding>
</bf:digitalCharacteristic>
<bf:digitalCharacteristic >
<bf:EncodingFormat rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mencformat/dvdv" >
<rdfs:label >DVD video</rdfs:label>
</bf:EncodingFormat>
</bf:digitalCharacteristic>
<bf:seriesStatement >Miramax classics series [DVD]</bf:seriesStatement>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Wide screen (1.66:1).</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>

```

```

<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Originally released as motion picture in 1988.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Title from container.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:credits >Cast: Philippe Noiret, Jacques Perrin, Antonella Attili, Pupella Maggio, Salvatore Cascio.</bf:credits>
<bf:credits >Music, Ennio Morricone.</bf:credits>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Sources used: videodisc container; Internet movie database WWW site, July 15, 2022.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/22696139#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/22696139#Item050-18" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >DVE 6590 (viewing copy)</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/22696139#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 7. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Βίντεο)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work

position 06 - Type of record g - Projected medium	W - rdf:type - MovingImage (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdi ; add rdfs:label "two-dimensional moving image" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/Item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level 7 - Minimal level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/7 ; add rdfs:label "minimal"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	

position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^\d{4}:\d{2}:\d{2} . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
007 - Physical Description Fixed Field-General Information (R)	Use first position to determine meaning of subsequent positions	Work και Instance
007 - Videorecording (R)		
position 00 - Category of material v - Videorecording	W - rdf:type MovingImage (if not already assigned by Leader/06)	Work
position 01 - Specific material designation d - Videodisc	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
position 02 - Undefined # - Undefined	ignore	
position 03 - Color c - Multicolored	W - colorContent - ColorContent ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/mul ; add rdfs:label "color"	Work
position 04 - Videorecording format	I - videoCharacteristic - VideoFormat (unless indicated otherwise below)	Instance

v - DVD	I - digitalCharacteristic - EncodingFormat - http://id.loc.gov/vocabulary/mencformat/dvdv ; add rdfs:label "DVD video"	
position 05 - Sound on medium or separate a - Sound on medium	W - soundContent - SoundContent ## - http://id.loc.gov/vocabulary/msoundcontent/sound ; add rdfs:label "sound"	Work
position 06 - Medium for sound i - Videodisc	I - soundCharacteristic - RecordingMedium ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mrecmedium/opt ; add rdfs:label "optical"	Instance
position 07 - Dimensions z - Other	If MARC tag 300 \$c exists, ignore	
position 08 - Configuration of playback channels q - Quadraphonic, multichannel, or surround	I - soundCharacteristic - PlaybackChannels ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mplayback/mul ; add rdfs:label "surround"	Instance
008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to cyy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status s - Single known date/probable date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>^^edtf:edtf Convert all U to X	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 # - Date element is not applicable	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aa#] - Two-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		

008 - Visual Materials (NR)		
positions 18-20 - Running time for motion pictures and videorecordings (006/01-03) 001-999 - Running time	W - duration - literal ^^xs:duration W - duration - literal ; drop any leading 0 from running time	Work
position 21 - Undefined (006/04) # - Undefined		
position 22 - Target audience (006/05) g - General	W - intendedAudience - IntendedAudience ## - http://id.loc.gov/vocabulary/maudience/gen ; add rdfs:label "general"	Work
positions 23-27 - Undefined (006/06-10) # - Undefined		
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Form of item (006/12) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 30-32 - Undefined (006/13-15) # - Undefined		
position 33 - Type of visual material (006/16) m - Motion picture	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2011026406 ; add rdfs:label "Motion pictures"	Work
position 34 - Technique (006/17) l - Live action	W - bflc:movingImageTechnique - bflc:MovingImageTechnique ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mtechnique/live ; add rdfs:label "live action"	Work
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	

position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
020 - International Standard Book Number (R)	If there is §a, I - identifiedBy - Isbn	Instance
§a - International Standard Book Number (NR)	## - rdf:value ; place any data in parentheses in ## - qualifier - literal	
020 - International Standard Book Number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
024 - Other Standard Identifier (R)		Instance
First Indicator - Type of standard number or code 1 - Universal Product Code	I - identifiedBy - Upc	
Second Indicator - Difference indicator 0 - No difference	ignore	
§a - Standard number or code (NR)	## - rdf:value ; place any data in parentheses in ## - qualifier - literal	
028 - Publisher or Distributor Number (R)		Instance
First Indicator - Type of number 4 - Video recording publisher number	I - identifiedBy - VideoRecordingNumber	
Second Indicator - Note/added entry controller 2 - Note, no added entry	ignore	

\$a - Publisher or distributor number (NR)	## - rdf:value	
035 - System Control Number (R)	If there is a \$z, make a conversion for the content of \$z: I - identifiedBy - Local	Instance
\$a - System control number (NR)	## - rdf:value ; extract data in parentheses and output as ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/"data in parentheses" ; if necessary convert to lower-case letters and remove any hyphens	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	## - rdf:value "content of \$z" ; extract data in parentheses and output as ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/"data in parentheses" ; if necessary convert to lower-case letters ; also add ## - status - Status - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/cancinv and rdfs:label "invalid"	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
\$z - Canceled/invalid control number (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο υποπεδίο	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
\$a - Original cataloging agency (NR)	If \$a=DLC, ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc; add code "DLC"	
\$b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
\$e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	

\$c - Transcribing agency (NR)	ignore	
041 - Language Code (R)	W - language - Language Convert codes to URIs from http://id.loc.gov/vocabulary/languages ; if necessary, convert to lower-case letters	Work
First Indicator - Translation indication 1 - Item is or includes a translation	W - note - Note rdfs:label "Includes translation"	
Second Indicator - Source of code # - MARC language code	ignore	
\$a - Language code of text/sound track or separate title (R)	## - rdf:value URI	
\$j - Language code of subtitles (R)	## - rdf:value URI ; add: part - "subtitles or captions"	
\$h - Language code of original (R)	## - rdf:value URI ; add: part - "original"	
044 - Country of Publishing/Producing Entity Code (NR)	nac	
\$a - MARC country code (R)		
\$a - MARC country code (R)		
046 - Special Coded Dates (R)		Work
First Indicator - Type of entity # - No information provided	nac	
\$k - Beginning or single date created (NR)	W - originDate - ^^edtf:edtf ; convert yyyyymmdd to yyyy-mm-dd (unlikely to have mm or dd; if not, then date is only yyyy)	
\$2 - Source of date (NR)	nac	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item

Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	Work
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
130 - Main Entry-Uniform Title (NR)	W - expressionOf - Hub	Hub
First Indicator - Nonfiling characters 0-9 - Number of nonfiling characters		
\$a - Uniform title (NR)	## - title - Title - bflc:title30MatchKey - bflc:title30MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT \$h, \$0-8	
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance and Work
First Indicator - Title added entry 1 - Added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
\$a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
\$b - Remainder of title (NR)	## - subtitle - literal [remove trailing = or / punctuation] (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance
\$c - Statement of responsibility, etc. (NR)	I - responsibilityStatement- literal (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance
246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - Note/added entry controller 3 - No note, added entry		
Second Indicator - Type of title # - No type specified	create VariantTitle without specific variantType	

\$a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle - literal	
250 - Edition Statement (R)		Instance
\$a - Edition statement (NR)	I - editionStatement; concatenate \$ab	
257 - Country of Producing Entity (R)	I - originPlace - Place	Instance
\$a - Country of producing entity (R)	## - rdfs:label	
\$a - Country of producing entity (R)	## - rdfs:label	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - Sequence of statements # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - Function of entity 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
\$a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	
\$b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
\$c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
300 - Physical Description (R)		Instance
\$3 - Materials specified (NR)	bf:appliesTo - bf:AppliesTo - rdfs:label "content of \$3"	
\$a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	

\$b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of \$b"	
\$c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
\$a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
\$a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
340 - Physical Medium (R)		Instance
\$b - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
\$2 - Source (NR)	-	
344 - Sound Characteristics (R)	I - soundCharacteristic - If an identical triple is created from data in the 007 field, the data from the 344 field takes precedence	Instance
\$a - Type of recording (R)	If content=digital then: ## - RecordingMethod - http://id.loc.gov/vocabulary/mrectype/digital - add rdfs:label "digital"	
\$b - Recording medium (R)	If content=optical then: ## - RecordingMedium - http://id.loc.gov/vocabulary/mrecmedium/opt - add rdfs:label "optical"	
\$g - Configuration of playback channels (R)	If content=surround then: ## - PlaybackChannels http://id.loc.gov/vocabulary/mplayback/mul - add rdfs:label "surround"	
\$h - Special playback characteristics (R)	## - PlaybackCharacteristic - rdfs:label	

\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
346 - Video Characteristics (R)	I - videoCharacteristic -	Instance
\$b - Broadcast standard (R)	If content=NTSC then: ## - BroadcastStandard - http://id.loc.gov/vocabulary/mbroadstd/ntsc - add rdfs:label "NTSC"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
347 - Digital File Characteristics (R)	I - digitalCharacteristic -	Instance
\$a - File type (R)	If content='video file' then: ## - FileType - http://id.loc.gov/vocabulary/mfiletype/video - add rdfs:label "video file"	
\$e - Regional encoding (R)	If content='region 1' then: ## - RegionalEncoding - http://id.loc.gov/vocabulary/mregencoding/region1 - add rdfs:label "region 1"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - bf:code "content of \$2"	
347 - Digital File Characteristics (R)	I - digitalCharacteristic -	Instance
	If an identical triple is created from data in the 007 field, the data from the 347 field takes precedence	
\$b - Encoding format (R)	If content='DVD', then ## - EncodingFormat - http://id.loc.gov/vocabulary/mencformat/dvdv ; add rdfs:label "DVD video"	
380 - Form of Work (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm	Work
\$a - Form of work (R)	## - rdfs:label	
\$2 - Source of term (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/ "content of \$2"	
490 - Series Statement (R)	I - seriesStatement	Instance
First Indicator - Series tracing policy 0 - Series not traced		
\$a - Series statement (R)	## - literal - concatenate \$axv and treat each \$axv group separately when multiple \$a fields exist	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
546 - Language Note (R)		Work
\$a - Language note (NR)	W - language - Language - note - Note - rdfs: label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο 500	Instance

500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
511 - Participant or Performer Note (R)	I - credits	Instance
First Indicator - Display constant controller 1 - Cast	Add "Cast:" before \$a content	
\$a - Participant or performer note (NR)	## - literal	
508 - Creation/Production Credits Note (R)	I - credits	Instance
\$a - Creation/production credits note (NR)	## - literal	
520 - Summary, Etc. (R)	W - summary - Summary	Work
First Indicator - Display constant controller # - Summary	nac	
\$a - Summary, etc. (NR)	## - rdfs:label "concatenate \$abc, separate with space"	
505 - Formatted Contents Note (R)	W - tableOfContents - TableOfContents	Work
First Indicator - Display constant controller 0 - Contents	nac	
Second Indicator - Level of content designation # - Basic	ignore	
\$a - Formatted contents note (NR)	## - rdfs:label "concatenate \$agrt, keep order in field, insert space between subfields"	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο 500	Instance
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	

<p>§a - Topical term or geographic name entry element (NR)</p>	<p>## - madsrdf:Topic</p>	
<p>§v - Form subdivision (R)</p>	<p>## - madsrdf:GenreForm</p>	
<p>650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)</p>	<p>W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields §abcdvxyz sep. by "--"</p>	<p>Work</p>
<p>First Indicator - Level of subject # - No information provided</p>	<p>nac</p>	
<p>Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield §2</p>	<p>source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/subjectSchemes; if necessary convert to lower-case letters - bf:code</p>	
<p>§a - Topical term or geographic name entry element (NR)</p>	<p>## - madsrdf:authoritativeLabel</p>	
<p>§2 - Source of heading or term (NR)</p>	<p>Βλέπε Second Indicator</p>	
<p>§0 - Authority record control number or standard number (R)</p>	<p>bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"</p>	
<p>655 - Index Term-Genre/Form (R)</p>	<p>W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields §avxyz sep. by "--"</p>	<p>Work</p>
<p>First Indicator - Type of heading # - Basic</p>	<p>nac</p>	
<p>Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield §2</p>	<p>See §2</p>	
<p>§a - Genre/form data or focus term (NR)</p>	<p>## - madsrdf:authoritativeLabel</p>	
<p>§2 - Source of term (NR)</p>	<p>If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes; if necessary convert to lower-case letters - bf:code</p>	
<p>§0 - Authority record control number or standard number (R)</p>	<p>bf:identifiedBy - Identifier - rdf:value "alpha/number string" - bf:source - bf:code "content of (...) before identifier"</p>	
<p>655 - Index Term-Genre/Form (R)</p>	<p>W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields §avxyz sep. by "--"</p>	<p>Work</p>
<p>First Indicator - Type of heading # - Basic</p>	<p>nac</p>	

Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield \$2	See \$2	
\$a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
\$2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	
655 - Index Term- Genre/Form (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
655 - Index Term- Genre/Form (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
\$a - Personal name (NR) \$d - Dates associated with a name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
\$a - Personal name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work

700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
§a - Personal name (NR) §d - Dates associated with a name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
§e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of §e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
§a - Personal name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
§e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of §e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
700 - Added Entry- Personal Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of corporate name entry element 2 - Name in direct order	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	

\$a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - rdfs:label	
Ⓔ - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of Ⓔ"	
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
710 - Added Entry- Corporate Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
773 - Host Item Entry (R)	W - partOf - Work Create brief Work descriptions for each linking entry. Link the current resource to the linking entry using the relationship properties as indicated below. (conversion 1) Create brief Instance descriptions along with each brief Work description (conversion 2)	Work
First Indicator - Note controller 0 - Display note		
Second Indicator - Display constant controller # - In		
Ⓔt - Title (NR)	W - title - Title - mainTitle - literal ; if no Ⓔs, then title in Ⓔt becomes work title (conversion 1) hasInstance - I - title - Title - mainTitle - literal ; use Instance title from MARC 245 if no Ⓔt exists (conversion 2)	

4.2.8 Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή

Για μετατροπή επιλέχθηκε το λογισμικό "AutoCAD Revit structure suite 2009", το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <<https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-licn/full-rdf?find=2013370438>>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >01351cmm a2200361 i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >17726438</controlfield>
<controlfield tag="005" >20130513084111.0</controlfield>
```

```

<controlfield tag="007" >co |g| |||||</controlfield>
<controlfield tag="008" >130506t20082008cau q b eng</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >orignew</subfield>
<subfield code="d" >2</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-gencompf</subfield>
</datafield>
<datafield tag="925" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >acquire</subfield>
<subfield code="b" >1 shelf copy</subfield>
<subfield code="x" >policy default</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >xh12 2013-05-06</subfield>
<subfield code="j" >xh12 2013-05-06 to BCCD</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2013370438</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
<subfield code="d" >DLC</subfield>
</datafield>
<datafield tag="042" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >pcc</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >TA658</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >AutoCAD Revit :</subfield>
<subfield code="b" >structure suite 2009.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2="0" >
<subfield code="a" >Revit</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2="0" >
<subfield code="a" >Auto CAD Revit</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="1" >
<subfield code="a" >San Rafael, California, USA :</subfield>
<subfield code="b" >Autodesk Inc.,</subfield>
<subfield code="c" >[2008]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="4" >
<subfield code="c" >©2008</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >3 DVD-ROMs ;</subfield>

```

```

<subfield code="c" >4 3/4 in. +</subfield>
<subfield code="e" >2 manuals</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >computer program</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >computer</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >computer disc</subfield>
<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="588" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from case.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="538" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >System requirements: IBM-compatible PC, Windows Vista, Windows XP Professional, Home Edition (SP2); Windows 2000 (SP4).</subfield>
</datafield>
<datafield tag="520" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Software for making structural and architectural plans and designs.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="505" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >AutoCAD 2009 -- AutoCAD Structural detailing 2009 -- Revit structure 2009.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Structural design</subfield>
<subfield code="v" >Software.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Architectural design</subfield>
<subfield code="v" >Software.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Architectural drawing</subfield>
<subfield code="x" >Computer-aided design</subfield>
<subfield code="v" >Software.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="710" ind1="2" ind2=" " >
<subfield code="a" >Autodesk, Inc.</subfield>
</datafield>
</record>

```

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```

<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bflc =
"http://id.loc.gov/ontologies/bflc/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-
schema#" >
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Work" >
<bf:adminMetadata >
<bf:AdminMetadata >

```

```

<bf:generationProcess >
<bf:GenerationProcess >
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-08-
02T06:34:43-04:00</bf:generationDate>
</bf:GenerationProcess>
</bf:generationProcess>
<bf:status >
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >
<rdfs:label >changed</rdfs:label>
</bf:Status>
</bf:status>
<bf:lc:encodingLevel >
<bf:lc:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f" >
<rdfs:label >full</rdfs:label>
</bf:lc:EncodingLevel>
</bf:lc:encodingLevel>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"
>
<bf:code >isbd</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:identifiedBy >
<bf:Local >
<rdf:value >17726438</rdf:value>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
</bf:Local>
</bf:identifiedBy>
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2013-05-
13T08:41:11</bf:changeDate>
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2013-05-
06</bf:creationDate>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:assigner>
<bf:descriptionLanguage >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:descriptionLanguage>
<bf:descriptionModifier >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:descriptionModifier>
<bf:descriptionConventions >
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>

```

```

<bf:descriptionAuthentication >
<bf:DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/pcc" >
<bf:code >pcc</bf:code>
</bf:DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Multimedia" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cop" >
<rdfs:label >computer program</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcgt/com" >
<rdfs:label >computer program</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >TA658</bf:classificationPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >AutoCAD Revit</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:variantType >portion</bf:variantType>
<bf:mainTitle >Revit</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:variantType >portion</bf:variantType>
<bf:mainTitle >Auto CAD Revit</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cop" >
<rdfs:label >computer program</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:summary >
<bf:Summary >

```

```

<rdfs:label >Software for making structural and architectural plans and designs.</rdfs:label>
</bf:Summary>
</bf:summary>
<bf:tableOfContents >
<bf:TableOfContents >
<rdfs:label >AutoCAD 2009 -- AutoCAD Structural detailing 2009 -- Revit structure 2009.</rdfs:label>
</bf:TableOfContents>
</bf:tableOfContents>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Topic650-26" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Structural design--Software.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Structural design--Software.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85129194" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Structural design</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh99001417" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Software</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Topic650-27" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Architectural design--Software.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Architectural design--Software.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85006585" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Architectural design</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh99001417" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Software</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Topic650-28" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Architectural drawing--Computer-aided design--Software.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Architectural drawing--Computer-aided design--
Software.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85006587" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Architectural drawing</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh2002006170" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Computer-aided design</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>

```

```

<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh99001417" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Software</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Agent710-29" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Organization" />
<bflc:name10MatchKey >Autodesk, Inc</bflc:name10MatchKey>
<bflc:name10MarcKey >7102 $aAutodesk, Inc.</bflc:name10MarcKey>
<rdfs:label >Autodesk, Inc</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb" />
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/17726438#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Instance" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Electronic" />
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2008</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/cau" />
</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:copyrightDate rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >2008</bf:copyrightDate>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2013370438</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:title >
<bf>Title >
<bf:mainTitle >AutoCAD Revit</bf:mainTitle>
<bf:subtitle >structure suite 2009</bf:subtitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >San Rafael, California, USA</rdfs:label>

```



```

</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent >
<rdfs:label >Autodesk Inc</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >[2008]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >3 DVD-ROMs</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/acmat" />
<rdfs:label >2 manuals</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >4 3/4 in.</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/c%20" >
<rdfs:label >computer</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>
</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/cd" >
<rdfs:label >computer disc</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Title from case.</rdfs:label>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/descsource" />
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:systemRequirement >
<bf:SystemRequirement >
<rdfs:label >System requirements: IBM-compatible PC, Windows Vista, Windows XP Professional,
Home Edition (SP2); Windows 2000 (SP4).</rdfs:label>
</bf:SystemRequirement>
</bf:systemRequirement>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/17726438#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/17726438#Item050-12" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>

```

```

</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >TA658</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/17726438#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 8. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record m - Computer file	W - rdf:type - Multimedia ; add I - rdf:type - Electronic (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cop ; add rdfs:label "computer program" (conversion 2)	Work και Instance
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/Item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count	ignore	

2 - Number of character positions used for indicators		
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	
position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mencvl/f ; add rdfs:label "full"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata -descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion	ignore	

0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry		
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work
005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
007 - Physical Description Fixed Field-General Information (R)	Use first position to determine meaning of subsequent positions	Work και Instance
007 - Electronic Resource (R)		
position 00 - Category of material c - Electronic resource	W - rdf:type Multimedia (if not already assigned by Leader/06)	Work
position 01 - Specific material designation o - Optical disc	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
position 02 - Undefined # - Undefined		
position 03 - Color - No attempt to code	W - colorContent - ColorContent ignore	Work
position 04 - Dimensions g - 4 3/4 in. or 12 cm.	If MARC tag 300 \$c exists, ignore	
position 05 - Sound	W - soundContent - SoundContent	Work

- No attempt to code	ignore	
positions 06-08 - Image bit depth - No attempt to code	nac	
position 09 - File formats - No attempt to code	nac	
position 10 - Quality assurance target(s) - No attempt to code	nac	
position 11 - Antecedent/Source - No attempt to code	nac	
position 12 - Level of compression - No attempt to code	nac	
position 13 - Reformatting Quality - No attempt to code	nac	
008 - Fixed-Length Data Elements-General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to cyy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status t - Publication date and copyright date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>^^edtf:edtf Convert all U to X I - copyrightDate ; Format for date: <11-14>^^edtf:edtf Convert all U to X	Instance

positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three- character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Computer Files (NR)		
positions 18-21 - Undefined (006/01- 04) # - Undefined		
position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or not specified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
position 23 - Form of item (006/06) q - Direct electronic	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 24-25 - Undefined (006/07- 08) # - Undefined		
position 26 - Type of computer file (006/09) b - Computer program	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcgt/com ; add rdfs:label "Computer program"	Work
position 27 - Undefined (006/10) # - Undefined	ignore	
position 28 - Government publication (006/11)	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work

# - Not a government publication		
positions 29-34 - Undefined (006/12-17) # - Undefined	ignore	
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	
906		
925		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	l - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	If §a=DLC, ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC"	
§b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	

\$d - Modifying agency (R)	If final \$d=DLC, ## - descriptionModifier - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC" ; ignore all other \$d data	
042 - Authentication Code (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionAuthentication - DescriptionAuthentication	Work
\$a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/ "content of \$a" ; add code "content of \$a"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work και Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	Work
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - Title added entry 0 - No added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 0 - No nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
\$a - Title (NR)	## - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
\$b - Remainder of title (NR)	## - subtitle - literal [remove trailing = or / punctuation] (conversion 1) ignore (conversion 2)	Instance

246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - <i>Note/added entry controller</i> 3 - No note, added entry		
Second Indicator - <i>Type of title</i> 0 - Portion of title	## - add variantType - "portion"	
§a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle - literal	
246 - Varying Form of Title (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - <i>Sequence of statements</i> # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - <i>Function of entity</i> 1 - Publication	I - provisionActivity - Publication	
§a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	
§b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	
§c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	

264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - Sequence of statements # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - Function of entity 4 - Copyright notice date	if I - copyrightDate was created from 008/11-14, ignore here	
§c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)		
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
§e - Accompanying material (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/acmat" ; rdfs:label "content of §e"	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
§a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of §a"	
§2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of §2"	
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
§a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of §a"	
§2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of §2"	

338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance
\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
588 - Source of Description Note (R)	I - note - Note ; rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/descsource"	Instance
First Indicator - Display constant controller # - No information provided	ignore	
\$a - Source of description note (NR)	## - rdfs:label	
538 - System Details Note (R)	I - systemRequirement - SystemRequirement	Instance
\$a - System details note (NR)	## - rdfs:label	
520 - Summary, Etc. (R)	W - summary - Summary	Work
First Indicator - Display constant controller # - Summary	nac	
\$a - Summary, etc. (NR)	## - rdfs:label "concatenate \$abc, separate with space"	
505 - Formatted Contents Note (R)	W - tableOfContents - TableOfContents	Work
First Indicator - Display constant controller 0 - Contents	nac	
Second Indicator - Level of content designation # - Basic	ignore	
\$a - Formatted contents note (NR)	## - rdfs:label "concatenate \$agrt, keep order in field, insert space between subfields"	

650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
\$v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
\$x - General subdivision (R)	## - madsrdf:Topic	
\$v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
710 - Added Entry-Corporate Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of corporate name entry element	ignore	

2 - Name in direct order		
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
⚡a - Corporate name or jurisdiction name as entry element (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Organization - bflc:name10MatchKey - bflc:name10MarcKey - rdfs:label	
-	## - role - Role - http://id.loc.gov/vocabulary/relators/ctb	

4.2.9 Επιτραπέζιο παιχνίδι

Για μετατροπή επιλέχθηκε το επιτραπέζιο παιχνίδι “The new & favorite game of Mother Goose and the golden egg”, το οποίο έχει περιγραφεί από την LC με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA. Η μετατροπή του τεκμηρίου είναι διαθέσιμη και στον σύνδεσμο: <https://id.loc.gov/tools/bibframe/compare-ldcn/full-rdf?find=2018662619>.

Εγγραφή MARC XML:

```
<record >
<leader >02216crm a2200457 i 4500</leader>
<controlfield tag="001" >20725556</controlfield>
<controlfield tag="005" >20190129125108.0</controlfield>
<controlfield tag="006" >knnn gn</controlfield>
<controlfield tag="007" >kj hog</controlfield>
<controlfield tag="008" >181030q18181847enknnn gneng</controlfield>
<datafield tag="906" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >7</subfield>
<subfield code="b" >cbc</subfield>
<subfield code="c" >origres</subfield>
<subfield code="d" >1</subfield>
<subfield code="e" >ncip</subfield>
<subfield code="f" >20</subfield>
<subfield code="g" >y-gencatlg</subfield>
</datafield>
<datafield tag="955" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="b" >he11 2018-10-30 z-processor</subfield>
<subfield code="a" >he11 2018-10-30</subfield>
<subfield code="i" >he11 2018-10-30</subfield>
<subfield code="a" >he11 2018-10-30 for rehousing</subfield>
<subfield code="e" >he11 2019-01-29</subfield>
</datafield>
<datafield tag="010" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >2018662619</subfield>
</datafield>
<datafield tag="040" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >DLC</subfield>
<subfield code="b" >eng</subfield>
<subfield code="c" >DLC</subfield>
<subfield code="e" >rda</subfield>
</datafield>
```

```

<datafield tag="042" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >pcc</subfield>
</datafield>
<datafield tag="043" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >e-uk-en</subfield>
</datafield>
<datafield tag="050" ind1="0" ind2="0" >
<subfield code="a" >GV1312</subfield>
<subfield code="b" >.M68 1818</subfield>
</datafield>
<datafield tag="245" ind1="0" ind2="4" >
<subfield code="a" >The new & favorite game of Mother Goose and the golden egg.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2=" " >
<subfield code="a" >New and favorite game of Mother Goose and the golden egg</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="3" ind2="0" >
<subfield code="a" >Mother Goose and the golden egg</subfield>
</datafield>
<datafield tag="246" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="i" >Slip case title:</subfield>
<subfield code="a" >Mother Goose</subfield>
</datafield>
<datafield tag="264" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >London :</subfield>
<subfield code="b" >Printed for E. Wallis, 42, Skinner Street, Snow-Hill, by F.W. Passmore, 20,
Borough Road,</subfield>
<subfield code="c" >[between 1818 and 1847]</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >1 game (1 sheet) :</subfield>
<subfield code="b" >hand-colored illustrations ;</subfield>
<subfield code="c" >60 x 39 cm folded to 16 x 13 cm</subfield>
</datafield>
<datafield tag="300" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >1 decorative cloth covered slip case ;</subfield>
<subfield code="c" >17 x 14 cm</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >still image</subfield>
<subfield code="b" >sti</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="336" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >text</subfield>
<subfield code="b" >txt</subfield>
<subfield code="2" >rdacontent</subfield>
</datafield>
<datafield tag="337" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >unmediated</subfield>
<subfield code="b" >n</subfield>
<subfield code="2" >rdamedia</subfield>
</datafield>
<datafield tag="338" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >object</subfield>
<subfield code="b" >nr</subfield>

```

```

<subfield code="2" >rdacarrier</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Title from gameboard caption.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Publisher E. (Edward) Wallis was active between 1818-1847. Cf. LC Name
Authority file.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >The board consists of a hand-colored engraved sheet mounted in 12 sections
on a single folded sheet of linen; 32 panels in a spiral track lead in a counterclockwise direction to
compartment 33 in the center. Listed below are 7 numbered "Rules for playing" and 33 numbered
"References to the game." When folded, the game board fits within a decorative slipcase for
storage.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="500" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >Game requires counters and markers, not included.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Goose (Game)</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Board games</subfield>
<subfield code="z" >England</subfield>
<subfield code="z" >London</subfield>
<subfield code="v" >Specimens.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="650" ind1=" " ind2="0" >
<subfield code="a" >Gameboards.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="655" ind1=" " ind2="7" >
<subfield code="a" >Board games</subfield>
<subfield code="y" >1810-1850.</subfield>
<subfield code="2" >gmgpc</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Wallis, Edward,</subfield>
<subfield code="e" >publisher.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="700" ind1="1" ind2=" " >
<subfield code="a" >Passmore, F. W.,</subfield>
<subfield code="e" >printer.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="730" ind1="0" ind2=" " >
<subfield code="a" >Mother Goose.</subfield>
</datafield>
<datafield tag="952" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >LC copy received: 10/29/2018</subfield>
</datafield>
<datafield tag="923" ind1=" " ind2=" " >
<subfield code="a" >purchase</subfield>
<subfield code="d" >20180912</subfield>
<subfield code="n" >341779</subfield>
<subfield code="s" >Marlborough Rare Books, Ltd.</subfield>
</datafield>

```

</record>

Περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML):

```
<rdf:RDF xmlns:bf = "http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/" xmlns:bfcl =  
"http://id.loc.gov/ontologies/bfcl/" xmlns:madsrdf = "http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#" xmlns:rdf =  
"http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" xmlns:rdfs = "http://www.w3.org/2000/01/rdf-  
schema#" >  
<bf:Work rdf:about="http://bibframe.example.org/20725556#Work" >  
<bf:adminMetadata >  
<bf:AdminMetadata >  
<bf:generationProcess >  
<bf:GenerationProcess >  
<rdfs:label >DLC marc2bibframe2 v1.7.0</rdfs:label>  
<bf:generationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2022-08-  
12T04:43:34-04:00</bf:generationDate>  
</bf:GenerationProcess>  
</bf:generationProcess>  
<bf:status >  
<bf:Status rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c" >  
<rdfs:label >changed</rdfs:label>  
</bf:Status>  
</bf:status>  
<bfcl:encodingLevel >  
<bfcl:EncodingLevel rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/menclv/f" >  
<rdfs:label >full</rdfs:label>  
</bfcl:EncodingLevel>  
</bfcl:encodingLevel>  
<bf:descriptionConventions >  
<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd"  
>  
<bf:code >isbd</bf:code>  
</bf:DescriptionConventions>  
</bf:descriptionConventions>  
<bf:identifiedBy >  
<bf:Local >  
<rdf:value >20725556</rdf:value>  
<bf:assigner >  
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >  
<bf:code >DLC</bf:code>  
</bf:Agent>  
</bf:assigner>  
</bf:Local>  
</bf:identifiedBy>  
<bf:changeDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#dateTime" >2019-01-  
29T12:51:08</bf:changeDate>  
<bf:creationDate rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#date" >2018-10-  
30</bf:creationDate>  
<bf:assigner >  
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >  
<bf:code >DLC</bf:code>  
</bf:Agent>  
</bf:assigner>  
<bf:descriptionLanguage >  
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />  
</bf:descriptionLanguage>  
<bf:descriptionConventions >
```



```

<bf:DescriptionConventions rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/rda"
>
<bf:code >rda</bf:code>
</bf:DescriptionConventions>
</bf:descriptionConventions>
<bf:descriptionAuthentication >
<bf:DescriptionAuthentication rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/pcc" >
<bf:code >pcc</bf:code>
</bf:DescriptionAuthentication>
</bf:descriptionAuthentication>
</bf:AdminMetadata>
</bf:adminMetadata>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Object" />
<bf:content >
<bf:Content rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdf" >
<rdfs:label >three-dimensional form</rdfs:label>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026158" >
<rdfs:label >puzzles and games</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/StillImage" />
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2017027255" >
<rdfs:label >prints</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:colorContent >
<bf:ColorContent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/hnd" >
<rdfs:label >hand colored</rdfs:label>
</bf:ColorContent>
</bf:colorContent>
<bf:language >
<bf:Language rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/languages/eng" />
</bf:language>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026158" >
<rdfs:label >puzzles and games</rdfs:label>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:geographicCoverage rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas/e-uk-en" />
<bf:classification >
<bf:ClassificationLcc >
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
<bf:classificationPortion >GV1312</bf:classificationPortion>
<bf:itemPortion >.M68 1818</bf:itemPortion>
</bf:ClassificationLcc>
</bf:classification>
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:titleSortKey >new & favorite game of Mother Goose and the golden egg</bflc:titleSortKey>
<bf:mainTitle >The new & favorite game of Mother Goose and the golden egg</bf:mainTitle>

```

```

</bf:Title>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:mainTitle >New and favorite game of Mother Goose and the golden egg</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:variantType >portion</bf:variantType>
<bf:mainTitle >Mother Goose and the golden egg</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:title >
<bf:VariantTitle >
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Slip case title</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:mainTitle >Mother Goose</bf:mainTitle>
</bf:VariantTitle>
</bf:title>
<bf:content >
<bf:Content rdfs:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/sti" >
<rdfs:label >still image</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdfs:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:content >
<bf:Content rdfs:about="http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt" >
<rdfs:label >text</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdfs:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacontent" />
</bf:source>
</bf:Content>
</bf:content>
<bf:subject >
<bf:Topic rdfs:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85055918" >
<rdf:type rdfs:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Goose (Game)</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Goose (Game)</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdfs:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<bf:source rdfs:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdfs:about="http://bibframe.example.org/20725556#Topic650-30" >
<rdf:type rdfs:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Board games--England--London--Specimens.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Board games--England--London--
Specimens.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdfs:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<madsrdf:componentList rdfs:parseType="Collection" >

```

```

<madsrdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85015134" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Board games</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Topic>
<madsrdf:Geographic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n82068148-781" >
<madsrdf:authoritativeLabel >England</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Geographic>
<madsrdf:Geographic >
<madsrdf:authoritativeLabel >London</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Geographic>
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh87006764" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Specimens</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
</madsrdf:componentList>
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:subject >
<bf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85052944" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#Topic" />
<rdfs:label >Gameboards.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Gameboards.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
<bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects" />
</bf:Topic>
</bf:subject>
<bf:genreForm >
<bf:GenreForm rdf:about="http://bibframe.example.org/20725556#GenreForm655-32" >
<rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#ComplexSubject" />
<rdfs:label >Board games--1810-1850.</rdfs:label>
<madsrdf:authoritativeLabel >Board games--1810-1850.</madsrdf:authoritativeLabel>
<madsrdf:componentList rdf:parseType="Collection" >
<madsrdf:GenreForm rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2017026048" >
<madsrdf:authoritativeLabel >Board games</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:GenreForm>
<madsrdf:Temporal >
<madsrdf:authoritativeLabel >1810-1850</madsrdf:authoritativeLabel>
</madsrdf:Temporal>
</madsrdf:componentList>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/gmgpc" >
<bf:code >gmgpc</bf:code>
</bf:Source>
</bf:source>
</bf:GenreForm>
</bf:genreForm>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/nr92041325" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Wallis, Edward</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aWallis, Edward,$epublisher.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Wallis, Edward</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >

```

```

<bf:Role >
<rdfs:label >publisher</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:contribution >
<bf:Contribution >
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/names/n2018062641" >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Person" />
<bflc:name00MatchKey >Passmore, F. W.</bflc:name00MatchKey>
<bflc:name00MarcKey >7001 $aPassmore, F. W.,$eprinter.</bflc:name00MarcKey>
<rdfs:label >Passmore, F. W.</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:role >
<bf:Role >
<rdfs:label >printer</rdfs:label>
</bf:Role>
</bf:role>
</bf:Contribution>
</bf:contribution>
<bf:relatedTo >
<bf:Hub rdf:about="http://bibframe.example.org/20725556#Hub730-35" >
<bf:title >
<bf:Title >
<bflc:title30MatchKey >Mother Goose</bflc:title30MatchKey>
<bflc:title30MarcKey >7300 $aMother Goose.</bflc:title30MarcKey>
<bf:mainTitle >Mother Goose</bf:mainTitle>
</bf:Title>
</bf:title>
</bf:Hub>
</bf:relatedTo>
<bf:hasInstance rdf:resource="http://bibframe.example.org/20725556#Instance" />
</bf:Work>
<bf:Instance rdf:about="http://bibframe.example.org/20725556#Instance" >
<bf:issuance >
<bf:Issuance rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono" />
</bf:issuance>
<bf:baseMaterial >
<bf:BaseMaterial rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/pap" >
<rdfs:label >paper</rdfs:label>
</bf:BaseMaterial>
</bf:baseMaterial>
<bf:mount >
<bf:Mount rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/tex" >
<rdfs:label >textile</rdfs:label>
</bf:Mount>
</bf:mount>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Publication" />
<bf:date rdf:datatype="http://id.loc.gov/datatypes/edtf" >1818/1847</bf:date>
<bf:place >
<bf:Place rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/countries/enk" />

```

```

</bf:place>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:identifiedBy >
<bf:Lccn >
<rdf:value >2018662619</rdf:value>
</bf:Lccn>
</bf:identifiedBy>
<bf:title >
<bf>Title >
<bflc:titleSortKey >new & favorite game of Mother Goose and the golden egg</bflc:titleSortKey>
<bf:mainTitle >The new & favorite game of Mother Goose and the golden egg</bf:mainTitle>
</bf>Title>
</bf:title>
<bf:provisionActivity >
<bf:ProvisionActivity >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/Production" />
<bf:place >
<bf:Place >
<rdfs:label >London</rdfs:label>
</bf:Place>
</bf:place>
<bf:agent >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/entities/providers/8c3d35ba46d80f87343d62b500092b74" >
<rdfs:label >Printed for E. Wallis, 42, Skinner Street, Snow-Hill, by F.W. Passmore, 20, Borough
Road</rdfs:label>
</bf:Agent>
</bf:agent>
<bf:date >[between 1818 and 1847]</bf:date>
</bf:ProvisionActivity>
</bf:provisionActivity>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 game (1 sheet)</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" />
<rdfs:label >hand-colored illustrations</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:dimensions >60 x 39 cm folded to 16 x 13 cm</bf:dimensions>
<bf:extent >
<bf:Extent >
<rdfs:label >1 decorative cloth covered slip case</rdfs:label>
</bf:Extent>
</bf:extent>
<bf:dimensions >17 x 14 cm</bf:dimensions>
<bf:media >
<bf:Media rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n" >
<rdfs:label >unmediated</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdamedia" />
</bf:source>
</bf:Media>

```

```

</bf:media>
<bf:carrier >
<bf:Carrier rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nr" >
<rdfs:label >object</rdfs:label>
<bf:source >
<bf:Source rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/rdacarrier" />
</bf:source>
</bf:Carrier>
</bf:carrier>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Title from gameboard caption.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Publisher E. (Edward) Wallis was active between 1818-1847. Cf. LC Name Authority
file.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >The board consists of a hand-colored engraved sheet mounted in 12 sections on a
single folded sheet of linen; 32 panels in a spiral track lead in a counterclockwise direction to
compartment 33 in the center. Listed below are 7 numbered "Rules for playing" and 33 numbered
"References to the game." When folded, the game board fits within a decorative slipcase for
storage.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:note >
<bf>Note >
<rdfs:label >Game requires counters and markers, not included.</rdfs:label>
</bf>Note>
</bf:note>
<bf:instanceOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20725556#Work" />
<bf:hasItem >
<bf:Item rdf:about="http://bibframe.example.org/20725556#Item050-13" >
<bf:heldBy >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" >
<bf:code >DLC</bf:code>
</bf:Agent>
</bf:heldBy>
<bf:shelfMark >
<bf:ShelfMarkLcc >
<rdfs:label >GV1312.M68 1818</rdfs:label>
<bf:assigner >
<bf:Agent rdf:about="http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc" />
</bf:assigner>
</bf:ShelfMarkLcc>
</bf:shelfMark>
<bf:itemOf rdf:resource="http://bibframe.example.org/20725556#Instance" />
</bf:Item>
</bf:hasItem>
</bf:Instance>
</rdf:RDF>

```

Πίνακας 9. Αντιστοίχιση MARC 21 με BIBFRAME 2.0 (Επιτραπέζιο παιχνίδι)

MARC 21 encoding	BIBFRAME 2.0	Μέρος της περιγραφής BIBFRAME
Leader		Work και Instance
positions 00-04 - Logical record length	ignore	
position 05 - Record status c - Corrected or revised	W - adminMetadata - AdminMetadata - status - Status ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/c ; add rdfs:label "changed"	Work
position 06 - Type of record r - Three-dimensional artifact or naturally occurring object	W - rdf:type - Object (conversion 1) If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdf ; add rdfs:label "three-dimensional form" (conversion 2)	Work
position 07 - Bibliographic level m - Monograph/Item	I - issuance - Issuance - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/issuance/mono	Instance
position 08 - Type of control # - No specified type	ignore ignore	
position 09 - Character coding scheme a - UCS/Unicode	ignore ignore	
position 10 - Indicator count 2 - Number of character positions used for indicators	ignore	
position 11 - Subfield code count 2 - Number of character positions used for a subfield code	ignore	
positions 12-16 - Base address of data [number] - Length of Leader and Directory	ignore	

position 17 - Encoding level # - Full level	W - adminMetadata - AdminMetadata - bflc:encodingLevel - bflc:EncodingLevel - ## - http://id.loc.gov/vocabulary/menclvl/f ; add rdfs:label "full"	Work
position 18 - Descriptive cataloging form i - ISBD punctuation included	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionConventions - DescriptionConventions ## - http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions/isbd ; add code "isbd"	Work
position 19 - Multipart resource record level # - Not specified or not applicable	nac	
position 20 - Length of the length-of-field portion 4 - Number of characters in the length-of-field portion of a Directory entry	ignore	
position 21 - Length of the starting-character-position portion 5 - Number of characters in the starting-character-position portion of a Directory entry	ignore	
position 22 - Length of the implementation-defined portion 0 - Number of characters in the implementation-defined portion of a Directory entry	ignore	
position 23 - Undefined Entry map character position 0 - Undefined	ignore	
001 - Control Number (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - identifiedBy - Local - rdf:value ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc add bf:code "DLC"	Work

005 - Date and Time of Latest Transaction (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - changeDate - literal ^^xs:dateTime . Literal: Convert the yyyymmddhhmmss.f in 005 to yyyy-mm-dd-Thh:mm:ss	Work
006 - Fixed-Length Data Elements- Additional Material Characteristics (R)	Convert 006/01-17 as if they were 008/18-34	
position 00 - Form of material k - Two-dimensional nonprojectable graphic	nac Process 01-17 like 008/visual resources	
007 - Physical Description Fixed Field-General Information (R)	Use first position to determine meaning of subsequent positions	Work και Instance
007 - Nonprojected Graphic (R)		
position 00 - Category of material k - Nonprojected graphic	W - rdf:type StillImage (if not already assigned by Leader/06)	Work
position 01 - Specific material designation j - Print	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2017027255 ; add rdfs:label "Prints"	Work
position 02 - Undefined # - Undefined		
position 03 - Color h - Hand colored	W - colorContent - ColorContent ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mcolor/hnd ; add rdfs:label "hand colored"	Work
position 04 - Primary support material o - Paper	I - baseMaterial - BaseMaterial ## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/pap ; add rdfs:label "paper"	Instance
position 05 - Secondary support material g - Textile	I - mount - Mount	Instance

	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mmaterial/tex ; add rdfs:label "textile"	
008 - Fixed-Length Data Elements- General Information (NR)		Work και Instance
008 - All Materials (NR)		
positions 00-05 - Date entered on file	W - AdminMetadata - creationDate - literal ^^xs:date Convert yymmdd to ccy-mm-dd; if yy <50, then cc=20, else cc=19	Work
position 06 - Type of date/Publication status q - Questionable date	I - provisionActivity - Publication - date Format for date: <07-10>/<11-14>~^^edtf:edtf Convert all U to X	Instance
positions 07-10 - Date 1 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 11-14 - Date 2 1-9 - Date digit	See above for detailed instructions	
positions 15-17 - Place of publication, production, or execution [aaa] - Three-character alphabetic code	I - provisionActivity - Publication - place - Place Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/countries	Instance
positions 18-34 - Material specific coded elements		
008 - Visual Materials (NR)		
positions 18-20 - Running time for motion pictures and videorecordings (006/01-03) nnn - Not applicable	W - duration - literal ^^xs:duration ignore	Work
position 21 - Undefined (006/04)		

# - Undefined		
position 22 - Target audience (006/05) # - Unknown or not specified	W - intendedAudience - IntendedAudience ignore	Work
positions 23-27 - Undefined (006/06-10) # - Undefined		
position 28 - Government publication (006/11) # - Not a government publication	W - bflc:governmentPubType - bflc:GovernmentPubType ignore	Work
position 29 - Form of item (006/12) # - None of the following	If MARC tag 338 \$a exists, ignore	
positions 30-32 - Undefined (006/13-15) # - Undefined		
position 33 - Type of visual material (006/16) g - Game	W - genreForm - GenreForm ## - http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026158 ; add rdfs:label "Puzzles and games"	Work
position 34 - Technique (006/17) n - Not applicable	W - bflc:movingImageTechnique - bflc:MovingImageTechnique ignore	Work
008 - All Materials (NR)		
positions 35-37 - Language [aaa] - Three-character alphabetic code	W - language - Language Convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	Work
position 38 - Modified record # - Not modified	ignore	
position 39 - Cataloging source # - National bibliographic agency	nac	

906		
955		
010 - Library of Congress Control Number (NR)		Instance
§a - LC control number (NR)	I - identifiedBy - Lccn - rdf:value	
040 - Cataloging Source (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata	Work
§a - Original cataloging agency (NR)	If §a=DLC, ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add code "DLC"	
§b - Language of cataloging (NR)	## - descriptionLanguage - Language - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/languages	
§c - Transcribing agency (NR)	ignore	
§e - Description conventions (R)	## - descriptionConventions - DescriptionConventions - bf:code or URI from http://id.loc.gov/vocabulary/descriptionConventions	
042 - Authentication Code (NR)	W - adminMetadata - AdminMetadata - descriptionAuthentication - DescriptionAuthentication	Work
§a - Authentication code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/marcauthen/ "content of §a" ; add code "content of §a"	
043 - Geographic Area Code (R)	W - geographicCoverage	Work
§a - Geographic area code (R)	## - "append code to ' http://id.loc.gov/vocabulary/geographicAreas ' to use as object URI"	
050 - Library of Congress Call Number (R)	W - classification - ClassificationLcc (conversion 1) I - hasItem - Item (conversion 2)	Work and Item
First Indicator - Existence in LC collection 0 - Item is in LC	nac (conversion 1) ## - heldBy - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc ; add bf:code "DLC" (conversion 2)	Item
Second Indicator - Source of call number 0 - Assigned by LC		Work

	## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc (conversion 1) see \$a (conversion 2)	
\$a - Classification number (R)	## - classificationPortion - literal for each \$a (conversion 1) ## - shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of first \$a or first \$ab concatenated" ; add ## - assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc if Ind2=0 (conversion 2)	Work Item
\$b - Item number (NR)	## - itemPortion - literal for first \$b, ignore additional \$b (conversion 1) See \$a (conversion 2)	Work
245 - Title Statement (NR)	I - title - Title (conversion 1) W - title - Title (conversion 2)	Instance και Work
First Indicator - Title added entry 0 - No added entry		
Second Indicator - Nonfiling characters 1-9 - Number of nonfiling characters	Remove characters specified as nonfiling (conversion 2)	
\$a - Title (NR)	## - bflc:titleSortKey - mainTitle - literal [remove trailing =, : or / punctuation] (conversion 1) ## - bflc:titleSortKey - mainTitle - literal [remove trailing : or / punctuation] (conversion 2)	Instance Work
246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - Note/added entry controller 3 - No note, added entry		
Second Indicator - Type of title # - No type specified	create VariantTitle without specific variantType	
\$a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle - literal	
246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - Note/added entry controller 3 - No note, added entry		

Second Indicator - <i>Type of title</i> 0 - Portion of title	## - add variantType - "portion"	
§a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle - literal	
246 - Varying Form of Title (R)	W - title - VariantTitle	Work
First Indicator - <i>Note/added entry controller</i> 1 - Note, added entry		
Second Indicator - <i>Type of title</i> # - No type specified	create VariantTitle without specific variantType	
§i - Display text (NR)	## - note - Note - rdfs:label "content of §i"	
§a - Title proper/short title (NR)	## - mainTitle - literal	
264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice (R)	Class determined by the Ind2. All data then subproperties of that class.	Instance
First Indicator - <i>Sequence of statements</i> # - Not applicable/No information provided/Earliest	ignore	
Second Indicator - <i>Function of entity</i> 0 - Production	I - provisionActivity - Production	
§a - Place of production, publication, distribution, manufacture (R)	## - place - Place - rdfs:label	
§b - Name of producer, publisher, distributor, manufacturer (R)	## - agent - Agent - rdfs:label	

§c - Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice (R)	## - date - literal	
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§b - Other physical details (NR)	I - note - Note - rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/physical" ; rdfs:label "content of §b"	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
300 - Physical Description (R)		Instance
§a - Extent (R)	I - extent - Extent - Make a string of all a, f, g and including all repeats of subfields. Keep in order as in field, insert blank for each subfield code then put this string in rdfs:label	
§c - Dimensions (R)	I - dimensions - literal	
336 - Content Type (R)	W - content - Content	Work
§a - Content type term (R)	## - rdfs:label "content of §a"	
§b - Content type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/"content of §b"	
§2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of §2"	
336 - Content Type (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
337 - Media Type (R)	I - media - Media	Instance
§a - Media type term (R)	## - rdfs:label "content of §a"	
§b - Media type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/"content of §b"	
§2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of §2"	
338 - Carrier Type (R)	I - carrier - Carrier	Instance

\$a - Carrier type term (R)	## - rdfs:label "content of \$a"	
\$b - Carrier type code (R)	## - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/"content of \$b"	
\$2 - Source (NR)	## - source - Source - http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes/"content of \$2"	
500 - General Note (R)	I - note - Note	Instance
\$a - General note (NR)	## - rdfs:label	
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
500 - General Note (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Instance
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
\$a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic - madsrdf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--"	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	

0 - Library of Congress Subject Headings		
§a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:Topic	
§z - Geographic subdivision (R)	## - madsrdf:Geographic	
§z - Geographic subdivision (R)	## - madsrdf:Geographic	
§v - Form subdivision (R)	## - madsrdf:GenreForm	
650 - Subject Added Entry-Topical Term (R)	W - bf:subject - bf:Topic Add rdfs:label "subfields \$abcdvxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Level of subject # - No information provided	nac	
Second Indicator - Thesaurus 0 - Library of Congress Subject Headings	bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects"	
§a - Topical term or geographic name entry element (NR)	## - madsrdf:authoritativeLabel	
655 - Index Term-Genre/Form (R)	W - bf:genreForm - bf:GenreForm Add rdfs:label "subfields \$avxyz sep. by "--""	Work
First Indicator - Type of heading # - Basic	nac	
Second Indicator - Thesaurus 7 - Source specified in subfield §2	See §2	
§a - Genre/form data or focus term (NR)	## - madsrdf:GenreForm	
§y - Chronological subdivision (R)	## - madsrdf:Temporal	
§2 - Source of term (NR)	If I2=7, ## source - Source - convert code to URI from http://id.loc.gov/vocabulary/genreFormSchemes ; if necessary convert to lower-case letters - bf:code	

700 - Added Entry- Personal Name (R)	W - contribution - Contribution	Work
First Indicator - Type of personal name entry element 1 - Surname	ignore	
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
\$a - Personal name (NR)	## - agent - Agent - rdf:type - Person - bflc:name00MatchKey - bflc:name00MarcKey - rdfs:label	
\$e - Relator term (R)	## - role - Role - rdfs:label "content of \$e"	
700 - Added Entry- Personal Name (R)	Διαμορφώνεται ομοίως με το προηγούμενο πεδίο	Work
730 - Added Entry- Uniform Title (R)	W - relatedTo - Hub	Hub
First Indicator - Nonfiling characters 0-9 - Number of nonfiling characters		
Second Indicator - Type of added entry # - No information provided	ignore	
\$a - Uniform title (NR)	## - title - Title - bflc:title30MatchKey - bflc:title30MarcKey - mainTitle - combine all subfields (concatenated) EXCEPT \$h, \$i, \$v, \$w, \$x, \$0-8	
952		
923		

4.3 Τελική μορφή περιγραφών BIBFRAME

Στην υπηρεσία συνδεδεμένων δεδομένων της LC είναι διαθέσιμα όλα τα τεκμήρια που μετατράπηκαν, τα οποία προβάλλονται χωρίς τη σύνταξη RDF/XML και μπορεί κανείς να δει την τελική μορφή των περιγραφών BIBFRAME και τις δυνατότητες του μοντέλου.

Σύνδεσμοι περιγραφών BIBFRAME:

- Μονογραφία: <<https://id.loc.gov/resources/instances/19052618.html>>
- Χειρόγραφο: <<https://id.loc.gov/resources/instances/20223814.html>>
- Χαρτογραφικό υλικό: <<https://id.loc.gov/resources/instances/19567338.html>>

- Περιοδική έκδοση: <<https://id.loc.gov/resources/instances/12751934.html>>
- Μουσική παρτιτούρα: <<https://id.loc.gov/resources/instances/21728899.html>>
- Μουσική ηχογράφηση: <<https://id.loc.gov/resources/instances/19240487.html>>
- Βίντεο: <<https://id.loc.gov/resources/instances/22696139.html>>
- Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή:
<<https://id.loc.gov/resources/instances/17726438.html>>
- Επιτραπέζιο παιχνίδι: <<https://id.loc.gov/resources/instances/20725556.html>>

Κεφάλαιο 5. Σχολιασμός – Αξιολόγηση μετατροπών

Στο κεφάλαιο 4, όπως αναφέρθηκε, έπειτα από τη μετατροπή των εγγραφών από MARC XML σε περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML) δημιουργήθηκαν πίνακες αντιστοίχισης του MARC 21 με το BIBFRAME 2.0. Κατά τη συμπλήρωση κάθε πίνακα παρατηρήθηκαν κάποιες ασυμφωνίες με τις προδιαγραφές μετατροπής (MARC 21 to BIBFRAME 2.0 Conversion Specifications) σε ορισμένα σημεία των περιγραφών BIBFRAME. Επίσης έγιναν κάποιες παρεμβάσεις-προσθήκες στα στοιχεία που αντλήθηκαν από τις προδιαγραφές μετατροπής για καλύτερη και πιο ακριβής αντιστοίχιση κάθε πεδίου. Οι ασυμφωνίες λοιπόν με τις προδιαγραφές μετατροπής και οι παρεμβάσεις που έγιναν στην αντιστοίχιση καταγράφονται παρακάτω και ξεχωριστά για κάθε τεκμήριο.

Μονογραφία:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό a (Language material) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/txt> ; add rdfs:label "text". Η μετατροπή αυτή όπως αναφέρθηκε και σε σχετική υποσημείωση, εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC της μονογραφίας πεδίο 336 με υποπεδίο \$a. Το ίδιο παρατηρείται και στις περιγραφές BIBFRAME του χαρτογραφικού υλικού, της μουσικής παρτιτούρας, της μουσικής ηχογράφησης, του βίντεο, του προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή και του επιτραπέζιου παιχνιδιού, όπου για κάθε τεκμήριο πραγματοποιείται διαφορετική μετατροπή. Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν επίσης ότι αν δημιουργηθεί μία πανομοιότυπη τριάδα (triple) από δεδομένα στην ετικέτα εγγραφής (leader) και στα πεδία 007 ή 008, τα δεδομένα από τα πεδία 336, 337 και/ή 338 έχουν προτεραιότητα.
- **043 - Geographic Area Code:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το πεδίο αυτό αντιστοιχεί με "W - geographicCoverage - GeographicCoverage", όμως στην περιγραφή BIBFRAME που δημιουργήθηκε παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση GeographicCoverage για αυτό τον λόγο και δεν αναγράφεται στον πίνακα αντιστοίχισης.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Για το πεδίο αυτό γίνονται δύο μετατροπές, η πρώτη εντάσσεται στην περιγραφή του Work και η δεύτερη στην περιγραφή του

Item. Όσον αφορά τη δεύτερη μετατροπή οι προδιαγραφές μετατροπής αντιστοιχούν το πεδίο 050 με την κλάση Item. Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου (στον πίνακα αντιστοίχισης) προστέθηκε πριν την κλάση Item, η κλάση I (Instance) και η ιδιότητα hasItem.

- **240 - Uniform Title:** Το πεδίο αυτό στις προδιαγραφές μετατροπής αντιστοιχεί με την κλάση Hub. Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου προστέθηκε πριν την κλάση Hub, η κλάση W (Work) και η ιδιότητα expressionOf. Επίσης μέσα στην περιγραφή του Hub επαναλαμβάνεται η μετατροπή του πεδίου 100.
- **588 - Source of Description Note:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το πεδίο αυτό αντιστοιχεί με "I - note - Note ; rdf:type rdf:resource="http://id.loc.gov/vocabulary/mnotetype/descsource"". Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου προστέθηκε μετά την κλάση I (Instance), η ιδιότητα hasItem και η κλάση Item.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον δεύτερο δείκτη (Thesaurus) του πεδίου με τιμή 0 (Library of Congress Subject Headings), ότι μετατρέπεται ως εξής: source - Source - http://id.loc.gov/authorities/subjects. Στην περιγραφή BIBFRAME όμως η μετατροπή έγινε χωρίς την κλάση Source και συγκεκριμένα: bf:source rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects". Επομένως στον πίνακα αντιστοίχισης καταγράφηκε η μετατροπή της περιγραφής BIBFRAME.
- **651 - Subject Added Entry-Geographic Name:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650.

Χειρόγραφο:

- Το χειρόγραφο βιβλίο είναι διαθέσιμο σε δύο αντίτυπα και διαφορετικά formats, στο πρωτότυπο και σε μικροταινία (microfilm). Ενώ στην εγγραφή MARC και τα δύο αντίτυπα περιγράφονται σε μία εγγραφή, στο BIBFRAME δημιουργείται ξεχωριστή περιγραφή για κάθε αντίτυπο.
- **008, position 23 - Form of item:** Για τον κωδικό # (None of the following) της θέσης χαρακτήρα 23 δεν έγιναν οι προβλεπόμενες μετατροπές που ορίζονται στις προδιαγραφές μετατροπής (δηλαδή: If MARC tag 338 \$a does not exist, then I - carrier - Carrier - http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc ; add rdfs:label "volume" και If MARC tag 337 \$a does not exist, then I - media - Media - http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n ; add rdfs:label "unmediated"). Οι

μετατροπές αυτές θα έπρεπε σύμφωνα με τις προδιαγραφές να εφαρμοστούν δεδομένου ότι η εγγραφή δεν έχει περιγραφεί με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA αλλά τους AACR2 (για αυτό απουσιάζουν από την εγγραφή τα πεδία 337 και 338).

- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **051 - Library of Congress Copy, Issue, Offprint Statement:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το πεδίο 051 αντιστοιχεί με "Item - shelfMark - ShelfMarkLcc" και το υποπεδίο \$a με "rdfs:label "content of \$ab concatenated"". Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου και του υποπεδίου με το BIBFRAME, η δεύτερη στήλη του πίνακα αντιστοίχισης (για το πεδίο 051) διαμορφώθηκε ως εξής: το πεδίο 051 αντιστοιχεί με "I - hasItem - Item" και το υποπεδίο \$a με "shelfMark - ShelfMarkLcc - rdfs:label "content of \$ab concatenated"- assigner - Agent - http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc". Στην περιγραφή του συγκεκριμένου Item η ιδιότητα heldBy, η κλάση Agent και η ιδιότητα bf:code δεν αντιστοιχούν με κάποιο δείκτη ή υποπεδίο του πεδίου 051 σε αντίθεση με το πεδίο 050.
- **130 - Main Entry-Uniform Title:** Το πεδίο αυτό στις προδιαγραφές μετατροπής αντιστοιχεί με την κλάση Hub. Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου προστέθηκε πριν την κλάση Hub, η κλάση W (Work) και η ιδιότητα expressionOf.
- **246 - Varying Form of Title:** Η μετατροπή του πεδίου στην περιγραφή BIBFRAME βρίσκεται στην περιγραφή του Work ενώ οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν ότι πρέπει να βρίσκεται στην περιγραφή και του Work και του Instance.
- **630 - Subject Added Entry-Uniform Title:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a του πεδίου 630 αντιστοιχεί με "bf:Work - title - Title - mainTitle", ενώ στην περιγραφή BIBFRAME μετατράπηκε ως εξής: bf:Hub - rdf:type - Title - madsrdf:authoritativeLabel - madsrdf:isMemberOfMADSScheme - title - Title - bf:lc:title30MatchKey - bf:lc:title30MarcKey - mainTitle. Καταγράφηκε λοιπόν στον πίνακα αντιστοίχισης η μετατροπή του υποπεδίου όπως εμφανίζεται στην περιγραφή BIBFRAME. Επίσης υπήρξε ασυμφωνία με τις προδιαγραφές μετατροπής και για τη μετατροπή του δεύτερου δείκτη του πεδίου (βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας).
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **710 - Added Entry-Corporate Name:** Στην περιγραφή BIBFRAME και συγκεκριμένα στη μετατροπή του δεύτερου πεδίου 710, παρατηρείται ότι η ιδιότητα role και η

κλάση Role δεν αντιστοιχούν με κάποιο υποπεδίο του, σε αντίθεση με το πρώτο πεδίο 710 της εγγραφής.

- **856 - Electronic Location and Access:** Τα υποπεδία \$d και \$f του πεδίου 856 δεν μετατράπηκαν σε BIBFRAME.

Χαρτογραφικό υλικό:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό e (Cartographic material) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cri> ; add rdfs:label "cartographic image". Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC του χαρτογραφικού υλικού πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **008, position 06 - Type of date/Publication status:** Στις προδιαγραφές μετατροπής ο κωδικός t (Publication date and copyright date) της θέσης χαρακτήρα 06 αντιστοιχεί με "l - copyrightDate - date", στην περιγραφή BIBFRAME όμως παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η ιδιότητα date, για αυτό και δεν καταγράφηκε στον πίνακα αντιστοίχισης.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **052 - Geographic Classification:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το πεδίο αυτό αντιστοιχεί με "W - geographicCoverage - GeographicCoverage", όμως στην περιγραφή BIBFRAME που δημιουργήθηκε παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση GeographicCoverage για αυτό τον λόγο και δεν καταγράφηκε στον πίνακα αντιστοίχισης.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **655 - Index Term-Genre/Form:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a του πεδίου 655 αντιστοιχεί με την κλάση "madsrdf:Topic", όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την ιδιότητα "madsrdf:authoritativeLabel". Επίσης στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του υποπεδίου \$2 προστέθηκε η ιδιότητα bf:code, η οποία δεν αναφερόταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME.

Περιοδική έκδοση:

- **008, position 06 - Type of date/Publication status:** Στις προδιαγραφές μετατροπής ο κωδικός c (Continuing resource currently published) της θέσης χαρακτήρα 06 αντιστοιχεί με "I - provisionActivity - Publication - date - status - Status - <http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/current> and `rdfs:label "current"`". Στην περιγραφή BIBFRAME όμως παρατηρείται ότι δεν υπάρχουν τα "status - Status - <http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/current> and `rdfs:label "current"`", αλλά η ιδιότητα note, η κλάση Note και το `rdfs:label "Currently published"`, τα οποία και καταγράφηκαν στον πίνακα αντιστοίχισης.
- **008, position 23 - Form of item:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό # (None of the following) της θέσης χαρακτήρα 23 τις εξής μετατροπές: If MARC tag 338 \$a does not exist, then I - carrier - Carrier - <http://id.loc.gov/vocabulary/carriers/nc>; add `rdfs:label "volume"` και If MARC tag 337 \$a does not exist, then I - media - Media - <http://id.loc.gov/vocabulary/mediaTypes/n>; add `rdfs:label "unmediated"`. Η δεύτερη μετατροπή δεν υπάρχει στην περιγραφή BIBFRAME ενώ κανονικά θα έπρεπε σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετατροπής καθώς η εγγραφή MARC δεν έχει περιγραφεί με βάση τους κανόνες καταλογογράφησης RDA αλλά τους AACR2.
- **037 - Source of Acquisition:** Στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του υποπεδίου \$b προστέθηκαν η ιδιότητα source και η κλάση Source, τα οποία δεν αναφέρονταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζονται στην περιγραφή BIBFRAME.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **130 - Main Entry-Uniform Title:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 130 χειρόγραφου.
- **210 - Abbreviated Title:** Η μετατροπή του πεδίου στην περιγραφή BIBFRAME βρίσκεται στην περιγραφή του Work ενώ οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν ότι πρέπει να βρίσκεται στην περιγραφή και του Work και του Instance.
- **310 - Current Publication Frequency:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν ότι το υποπεδίο \$a αντιστοιχεί με "`rdfs:label "content of $a"`"; also add ## - status - Status - <http://id.loc.gov/vocabulary/mstatus/current> and `rdfs:label "current"`". Στην περιγραφή BIBFRAME όμως παρατηρείται ότι δεν υπάρχουν η ιδιότητα status, η κλάση Status και το `rdfs:label "current"`.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.

- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (με Second Indicator=7):** Όσον αφορά την αντιστοίχιση της τιμής 7 (Source specified in subfield \$2) του δεύτερου δείκτη του πεδίου 650 οι προδιαγραφές μετατροπής (Subject Thesaurus spec.) αναφέρουν να μην δημιουργηθεί η ιδιότητα `bf:code`, η οποία όμως εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME. Επίσης στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a αντιστοιχεί με την κλάση `"madsrdf:Topic"`, όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την ιδιότητα `"madsrdf:authoritativeLabel"`.
- **655 - Index Term-Genre/Form:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 655 χαρτογραφικού υλικού.
- **710 - Added Entry-Corporate Name:** Στην περιγραφή BIBFRAME στη μετατροπή του πεδίου 710 παρατηρείται ότι η ιδιότητα `role` και η κλάση `Role` δεν αντιστοιχούν με κάποιο υποπεδίο του.
- **787 - Other Relationship Entry:** Στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του πεδίου 787 προστέθηκε η κλάση `Work`, για το υποπεδίο \$t (conversion 2) προστέθηκε η ιδιότητα `hasInstance` και για το υποπεδίο \$w (conversion 2) η ιδιότητα `bf:code`, τα οποία δεν αναφέρονταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζονται στην περιγραφή BIBFRAME.
- **850 - Holding Institution:** Το πεδίο 850 δεν μετατρέπεται σε BIBFRAME.

Μουσική παρτιτούρα:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό `c` (Notated music) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: `If MARC 336 $a does not exist, W - content - Content - http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/ntm ; add rdfs:label "notated music"`. Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC της μουσικής παρτιτούρας πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **043 - Geographic Area Code:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 043 μονογραφίας.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **500 - General Note (με υποπεδία \$a και \$5):** Στις προδιαγραφές μετατροπής το πεδίο αυτό αντιστοιχεί με `"I - note - Note"`. Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου προστέθηκε μετά την κλάση `I` (Instance), η ιδιότητα `hasItem` και η κλάση `Item`.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (πρώτο):** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.

- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (δεύτερο):** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας. Επίσης στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a αντιστοιχεί με την κλάση “madsrdf:Topic”, όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την ιδιότητα “madsrdf:authoritativeLabel”.

Μουσική ηχογράφηση:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό j (Musical sound recording) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/prm> ; add rdfs:label "performed music". Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC της μουσικής ηχογράφησης πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **245 - Title Statement:** Στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του υποπεδίου \$a προστέθηκε η ιδιότητα `bf:lc:titleSortKey`, η οποία δεν αναφερόταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME.
- **347 - Digital File Characteristics:** Οι προδιαγραφές μετατροπής περιλαμβάνουν πιθανές μετατροπές του υποπεδίου \$b μόνο για τις περιπτώσεις που το περιεχόμενο του υποπεδίου είναι “DVD” ή “Blu[-]Ray”. Στη συγκεκριμένη εγγραφή το περιεχόμενο του υποπεδίου \$b είναι “CD audio” και το υποπεδίο αντιστοιχεί με “EncodingFormat - rdfs:label”.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (με Second Indicator=7):** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 (με Second Indicator=7) περιοδικής έκδοσης.
- **648 - Subject Added Entry-Chronological Term:** Όσον αφορά την αντιστοίχιση της τιμής 7 (Source specified in subfield \$2) του δεύτερου δείκτη του πεδίου 648 οι προδιαγραφές μετατροπής (Subject Thesaurus spec.) αναφέρουν να μην δημιουργηθεί η ιδιότητα `bf:code`, η οποία όμως εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME. Επίσης στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a αντιστοιχεί με την κλάση “madsrdf:Temporal”, όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την ιδιότητα “madsrdf:authoritativeLabel”.

- **655 - Index Term-Genre/Form:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 655 χαρτογραφικού υλικού.

Βίντεο:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό g (Projected medium) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdi> ; add rdfs:label "two-dimensional moving image". Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC του βίντεο πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **044 - Country of Publishing/Producing Entity Code:** Το πεδίο 044 δεν μετατρέπεται σε BIBFRAME.
- **046 - Special Coded Dates:** Το υποπεδίο \$2 του πεδίου 046 δεν μετατρέπεται σε BIBFRAME.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **130 - Main Entry-Uniform Title:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 130 χειρόγραφου.
- **246 - Varying Form of Title:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 246 χειρόγραφου.
- **340 - Physical Medium:** Το υποπεδίο \$2 του πεδίου 340 δεν μετατράπηκε σε BIBFRAME. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετατροπής για τα Numeric Subfields θα μετατρέπονταν ως εξής: source - Source - bf:code "content of \$2".
- **344 - Sound Characteristics:** Στις προδιαγραφές μετατροπής δεν υπήρχε πρόβλεψη για τη μετατροπή του υποπεδίου \$h με περιεχόμενο "5.1 Dolby Digital", αλλά μόνο για συγκεκριμένα είδη περιεχομένου (π.χ. CCIR encoded, Dolby-A encoded). Στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι το υποπεδίο μετατράπηκε ως εξής: PlaybackCharacteristic - rdfs:label.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (με Second Indicator=7):** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 (με Second Indicator=7) περιοδικής έκδοσης.
- **655 - Index Term-Genre/Form:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 655 χαρτογραφικού υλικού.
- **773 - Host Item Entry:** Στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του πεδίου 773 προστέθηκε η κλάση Work και για το υποπεδίο \$t (conversion 2)

προστέθηκε η ιδιότητα `hasInstance`, τα οποία δεν αναφέρονταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζονται στην περιγραφή BIBFRAME.

Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό `m` (Computer file) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/cop> ; add `rdfs:label "computer program"`. Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC του προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **008, position 06 - Type of date/Publication status:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 008 (position 06) χαρτογραφικού υλικού.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **246 - Varying Form of Title:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 246 χειρόγραφου.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **710 - Added Entry-Corporate Name:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 710 περιοδικής έκδοσης.

Επιτραπέζιο παιχνίδι:

- **Leader, position 06 - Type of record:** Οι προδιαγραφές μετατροπής αναφέρουν για τον κωδικό `r` (Three-dimensional artifact or naturally occurring object) της θέσης χαρακτήρα 06 στην ετικέτα εγγραφής την εξής μετατροπή: If MARC 336 \$a does not exist, W - content - Content - <http://id.loc.gov/vocabulary/contentTypes/tdf> ; add `rdfs:label "three-dimensional form"`. Η μετατροπή αυτή εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME (RDF/XML) παρόλο που υπάρχει στην εγγραφή MARC του επιτραπέζιου παιχνιδιού πεδίο 336 με υποπεδίο \$a.
- **043 - Geographic Area Code:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 043 μονογραφίας.
- **050 - Library of Congress Call Number:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 050 μονογραφίας.
- **245 - Title Statement:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 245 μουσικής ηχογράφησης.
- **246 - Varying Form of Title:** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 246 χειρόγραφου.

- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (για όλα τα πεδία 650):** Βλέπε σχολιασμό πεδίου 650 μονογραφίας.
- **650 - Subject Added Entry-Topical Term (για το πρώτο και τρίτο πεδίο 650):** Στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a αντιστοιχεί με την κλάση “madsrdf:Topic”, όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την ιδιότητα “madsrdf:authoritativeLabel”.
- **655 - Index Term-Genre/Form:** Στις προδιαγραφές μετατροπής το υποπεδίο \$a του πεδίου 655 αντιστοιχεί με την κλάση “madsrdf:Topic”, όμως στην περιγραφή BIBFRAME παρατηρείται ότι δεν υπάρχει η κλάση αυτή και ότι το υποπεδίο τελικά αντιστοιχεί με την κλάση “madsrdf:GenreForm”. Επίσης στον πίνακα αντιστοίχισης όσον αφορά την αντιστοίχιση του υποπεδίου \$2 προστέθηκε η ιδιότητα bf:code, η οποία δεν αναφερόταν στις προδιαγραφές μετατροπής αλλά εντοπίζεται στην περιγραφή BIBFRAME.
- **730 - Added Entry-Uniform Title:** Το πεδίο αυτό στις προδιαγραφές μετατροπής αντιστοιχεί με την κλάση Hub. Για να είναι πιο ακριβής η αντιστοίχιση του πεδίου προστέθηκε πριν την κλάση Hub, η κλάση W (Work) και η ιδιότητα relatedTo.

Κεφάλαιο 6. Συζήτηση – Συμπεράσματα

Σκοπός της διπλωματικής αυτής ήταν η μετατροπή βιβλιογραφικών εγγραφών βιβλιοθηκών από το πρότυπο MARC 21 στο μοντέλο συνδεδεμένων δεδομένων BIBFRAME 2.0. Με το εργαλείο “MARC to BIBFRAME comparison viewer” μετατράπηκαν εγγραφές διαφόρων ειδών υλικού από τον κατάλογο της Βιβλιοθήκης του Κογκρέσου. Συγκεκριμένα οι εγγραφές αυτές από MARC XML μετατράπηκαν σε περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML). Τόσο το RDF όσο και η XML αποτελούν τεχνολογίες συμβατές με τον σημασιολογικό ιστό.

Οι μετατροπές των εγγραφών κρίθηκαν επιτυχείς, καθώς δεν υπήρξε σημαντική απώλεια πληροφοριών. Στις προδιαγραφές μετατροπής (MARC 21 to BIBFRAME 2.0 Conversion Specifications) ορίζεται πως κάθε πεδίο του MARC θα μεταφερθεί στο περιβάλλον του BIBFRAME και πιο όχι (βλέπε στους πίνακες αντιστοίχισης: pas, ignore). Τα στοιχεία (π.χ. πεδία, υποπεδία) του MARC 21 που δεν μετατράπηκαν σε BIBFRAME είναι εκείνα που έχουν χαρακτηριστεί στις προδιαγραφές μετατροπής (στη δεύτερη στήλη του πίνακα) ως pas ή ignore, εκείνα τα στοιχεία δηλαδή που έχουν μερική ή καθόλου χρήση στις εγγραφές της LC ή που δεν είναι σχετικά εκτός του περιβάλλοντος MARC. Επομένως αφού έχει προαποφασιστεί η μη μετατροπή αυτών των στοιχείων δεν θεωρείται σημαντική η απώλεια της πληροφορίας τους. Ακόμη τα πεδία για τα οποία δεν προβλέπονται προδιαγραφές μετατροπής και δεν μετατρέπονται σε BIBFRAME είναι τα τοπικά πεδία 9XX, με αποτέλεσμα οι πληροφορίες που φιλοξενούνται σε αυτά να χάνονται.

Στις περιγραφές BIBFRAME παρατηρήθηκαν κάποιες ασυμφωνίες με τις προδιαγραφές μετατροπής όσον αφορά τη μετατροπή κάποιων στοιχείων του MARC, οι οποίες καταγράφηκαν στο κεφάλαιο 5. Για την επίλυση των ασυμφωνιών αυτών προτείνεται είτε αναθεώρηση των προδιαγραφών είτε αναπροσαρμογή του εργαλείου της LC ώστε να υπάρχει συμφωνία μεταξύ προδιαγραφών και μετατροπών.

Μετά τη μετατροπή των εγγραφών παρατηρήθηκε ότι οι περιγραφές BIBFRAME (RDF/XML) που δημιουργήθηκαν είναι μεγαλύτερες σε έκταση από τις εγγραφές MARC XML. Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι για την αποθήκευση αυτών των μεταδεδομένων θα χρειαστεί επιπλέον χώρος στον server μίας βιβλιοθήκης (Geeraert, 2017: 97). Ακόμη αξίζει να σημειωθεί ότι στις περιγραφές BIBFRAME, οι περιγραφές των Works είναι μεγαλύτερες από τις περιγραφές των Instances.

Το BIBFRAME προορίζεται για την αντικατάσταση του MARC 21 και θα συμβάλλει στη μετάβαση από τον κατάλογο της βιβλιοθήκης στον σημασιολογικό ιστό, όπου τα

βιβλιογραφικά δεδομένα θα έχουν τη «μορφή» συνδεδεμένων δεδομένων. Στην υπηρεσία συνδεδεμένων δεδομένων της LC, όπου βρίσκονται οι βιβλιογραφικές της εγγραφές ως περιγραφές BIBFRAME (χωρίς τη σύνταξη RDF/XML), βλέπουμε στην πράξη την εφαρμογή του μοντέλου και μερικές από τις δυνατότητες που προσφέρει (π.χ. διασύνδεση σχετικών πόρων, εύκολη μετάβαση από τη μία πληροφορία στην άλλη). Το BIBFRAME είναι ακόμα υπό ανάπτυξη και θα περάσει αρκετό χρονικό διάστημα μέχρι την οριστικοποίησή του και την ευρεία εφαρμογή του από τις βιβλιοθήκες. Αποτελεί όμως μία καινοτομία που θα συμβάλλει στην εξέλιξη των βιβλιογραφικών εγγραφών και των καταλόγων των βιβλιοθηκών.

Βιβλιογραφικές Αναφορές

- Antoniou, G., & Van Harmelen, F. (2008). *A semantic Web primer* (2nd. ed.). Cambridge, Mass.: MIT Press.
- Antoniou, G. & Van Harmelen, F. (2009). *Εισαγωγή στο σημασιολογικό ιστό* (2η αμερικανική έκδ.). Αθήνα: Κλειδάριθμος.
- Berners-Lee, T., Hendler, J., & Lassila, O. (2001). The Semantic Web. *Scientific American*, 284(5), 34–43.
- Berners-Lee, T. (2009). *Linked Data*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData.html>
- Cyganiak, R., Wood, D., & Lanthaler, M. (2014). *RDF 1.1 Concepts and Abstract Syntax: W3C Recommendation 25 February 2014*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.w3.org/TR/rdf11-concepts/>
- El-Sherbini, M. (2018). RDA implementation and the emergence of BIBFRAME. *JLIS.It*, 9(1). <https://doi.org/10.4403/jlis.it-12443>
- Frank, P. (2014). *BIBFRAME: Why? What? Who?* [word document]. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/aba/pcc/bibframe/BIBFRAME%20paper%2020140501.docx>
- Geeraert, F. (2017). *From the library catalogue to the semantic web: The conversion process from MARC 21 to BIBFRAME 2.0* (Master thesis). Université libre de Bruxelles.
- Isaac, A. & Summers, E. (2009). *SKOS Simple Knowledge Organization System Primer: W3C Working Group Note 18 August 2009*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.w3.org/TR/skos-primer/#secintro>
- Kifer, M. & Boley, H. (2013). *RIF Overview (Second Edition): W3C Working Group Note 5 February 2013*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.w3.org/TR/rif-overview/#Introduction>
- Kim, M., Chen, M., & Montgomery, D. (2021). Moving Toward BIBFRAME and a Linked Data Environment. In S. S. Hines (Ed.), *Technical Services in the 21st Century* (Vol. 42, pp. 131–154). Emerald Publishing Limited. <https://doi.org/10.1108/S0732-067120210000042011>
- Library of Congress. (n.d.). *BIBFRAME Frequently Asked Questions*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/faqs/>
- Library of Congress. (2011a). *A Bibliographic Framework for the Digital Age*. Ανάκτηση 9 25,

- 2022, από: <http://www.loc.gov/bibframe/news/framework-103111.html>
- Library of Congress. (2011b). *Transforming our Bibliographic Framework: A Statement from the Library of Congress*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://www.loc.gov/bibframe/news/framework-051311.html>
- Library of Congress. (2016). *Overview of the BIBFRAME 2.0 Model*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/docs/bibframe2-model.html>
- Library of Congress. (2020). *BIBFRAME Training at the Library of Congress*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/catworkshop/bibframe/>
- Library of Congress. (2021a). *BIBFRAME Ontology*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://id.loc.gov/ontologies/bibframe.html>
- Library of Congress. (2021b). *MARC 21 to BIBFRAME 2.0 Conversion Specifications*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/mtbf/>
- Machine-Readable Bibliographic Information Committee. (1996). *The MARC 21 formats: Background and principles*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/marc/96principi.html>
- Miller, E., Ogbuji, U., Mueller, V., & MacDougall, K. (2012). *Bibliographic Framework as a Web of Data: Linked Data Model and Supporting Services*. Washington, DC: Library of Congress. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://www.loc.gov/bibframe/pdf/marclid-report-11-21-2012.pdf>
- RDA Steering Committee (RSC). (2020a). *About RDA*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://www.rda-rsc.org/content/about-rda>
- RDA Steering Committee (RSC). (2020b). *RDA Toolkit switchover: Beta Toolkit becomes official RDA*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://www.rda-rsc.org/sites/all/files/RSC-Papers-2020-1.pdf>
- RDA Steering Committee (RSC). (2020c). *Welcome to the RSC website*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://rda-rsc.org/>
- RDA Steering Committee (RSC). (2021). *RDA frequently asked questions*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: http://rda-rsc.org/content/rda_fa
- Riva, P., Le Bœuf, P., & Žumer, M. (2017). *IFLA Library Reference Model: A conceptual model for bibliographic information*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: https://repository.ifla.org/bitstream/123456789/40/1/ifla-lrm-august-2017_rev201712.pdf
- Riva, P., Le Bœuf, P., & Žumer, M. (2018). *IFLA Library Reference Model: A conceptual model*

- for bibliographic information. Ανάκτηση 9 25, 2022, από:
<https://repository.ifla.org/handle/123456789/40>
- Seikel, M., & Steele, T. (2011). How MARC has changed: The history of the format and its forthcoming relationship to RDA. *Technical Services Quarterly*, 28(3), 322–334.
<https://doi.org/10.1080/07317131.2011.574519>
- Steele, T. D. (2019). What comes next: understanding BIBFRAME. *Library Hi Tech*, 37(3), 513–524. <https://doi.org/10.1108/LHT-06-2018-0085>
- Taniguchi, S. (2018). Mapping and Merging of IFLA Library Reference Model and BIBFRAME 2.0. *Cataloging & Classification Quarterly*, 56(5–6), 427–454.
<https://doi.org/10.1080/01639374.2018.1501457>
- W3C. (n.d.). *Latest layercake diagram* [image]. Ανάκτηση 9 25, 2022, από:
<https://www.w3.org/2007/03/layerCake.png>
- Zapounidou, S. (2020). *Study of library data models in the Semantic Web environment* (Doctoral dissertation). Ionian University, Department of Archives, Library Science and Museology, Corfu, Greece. doi:10.5281/zenodo.4018523
- Ασλανίδη, Μ. (2017). *Περιγραφικά δεδομένα στον 21ο αιώνα*. Αθήνα: Κλειδάριθμος.
- Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης Πανεπιστημίου Αιγαίου. (2016). *Εγχειρίδιο MARC 21 - Διάταξη για τα βιβλιογραφικά δεδομένα*. Ανάκτηση 9 25, 2022, από:
https://www.lib.aegean.gr/sites/default/files/node_files/docs/egheiridio_marc_21_diataxi_gia_ta_vivliografika_dedomena.pdf
- Καπιδάκης, Σ., Λαζαρίνης, Φ. και Τοράκη, Κ. (2015). *Θέματα βιβλιοθηκονομίας και επιστήμης των πληροφοριών*. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Ανάκτηση 9 25, 2022, από:
<https://repository.kallipos.gr/handle/11419/1674>
- Κυπριανός, Κ. (2015). *Υπηρεσίες πληροφόρησης βασισμένες σε ελεγχόμενα λεξιλόγια και στις τεχνολογίες του σημασιολογικού ιστού* (Διδακτορική διατριβή). Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Μουσειολογίας, Κέρκυρα. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://hdl.handle.net/10442/hedi/39785>
- Πρέντζα, Α. (2016, October 4). *Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web) - XML* [Slides]. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <https://docplayer.gr/43260030-Simasiologikos-istos-semantic-web-xml.html>
- Σπανός, Δ.-Ε. (2015). Συνδεδεμένα Δεδομένα: Μια ευκαιρία για τις ελληνικές Βιβλιοθήκες. *HealJournal*, 1(1), 14–22. <http://healjournal.seab.gr/index.php/hli/article/view/46>

Στεφανιδάκης, Μ., Ανδρόνικος, Θ., Παπαδάκης, Ι. (2015). *Ανοικτά συνδεδεμένα δεδομένα και εφαρμογές*. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Ανάκτηση 9 25, 2022, από: <http://hdl.handle.net/11419/1338>