

Πίνακας συμμόρφωσης για το σχήμα edm

Πεδίο	Περιγραφή	Πεδίο στο EDM	Επαναλαμβανόμενο πεδίο	Τρόπος συμπλήρωσης	Υποχρεωτικό
Περιγραφικά Πεδία					
Ευρορεανα Τύπος	Ευρορεανα Τύπος	edm:type	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό Μία τιμή από τα IMAGE, TEXT, VIDEO, SOUND, 3D 	Υποχρεωτικό
Τίτλος	Ο τίτλος του πολιτιστικού αντικειμένου. Συνιστάται η απόδοση τίτλου τουλάχιστον σε Ελληνικά και Αγγλικά	dc:title	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό. Μια τιμή ανά γλώσσα χρήση του xml:lang για την επισήμανση της γλώσσας του πεδίου 	Υποχρεωτικό
Εναλλακτικός τίτλος	Οποιοσδήποτε εναλλακτικός τίτλος του πολιτιστικού αντικειμένου (εκτός από τον κύριο τίτλο και τον υπότιτλο).	dcterms:alternative	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό Μια τιμή ανά γλώσσα Χρήση του xml:lang για την επισήμανση της γλώσσας του πεδίου 	Προαιρετικό
Δημιουργός	Ο δημιουργός (φυσικό πρόσωπο ή φορέας) του πολιτιστικού αντικειμένου.	dc:creator	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Μία τιμή ανά πεδίο Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται από την κλάση edm:Agent εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του EKT) 	Υποχρεωτικό (εφόσον είναι γνωστός)
Συντελεστής	Το πρόσωπο ή ο φορέας που συνέβαλε με οποιοδήποτε τρόπο στη δημιουργία του πολιτιστικού αντικειμένου	dc:contributor	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Μία τιμή ανά πεδίο Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται από την κλάση edm:Agent εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του EKT) 	Προαιρετικό

Εκδότης (για εκδόσεις)	Ο εκδότης του πολιτιστικού αντικειμένου.	dc:publisher	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Μία τιμή ανά πεδίο Λεκτικό 	Προαιρετικό
Περιγραφή	Μια σύντομη περιγραφή του πολιτιστικού αντικειμένου. Μπορεί να περιλαμβάνει πληροφορίες για το περιεχόμενό του, την εμφάνιση, την κατασκευή ή την ερμηνεία του. Συνιστάται η απόδοση περιγραφής τουλάχιστον σε Ελληνικά και Αγγλικά.	dc:description	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό Χρήση του xml:lang για την επισήμανση της γλώσσας του πεδίου 	Συνιστάται
Έκταση	Η έκταση ή το μέγεθος του αντικειμένου π.χ. αριθμός σελίδων για βιβλία ή διαστάσεις και ζωγραφικά έργα	dcterms:extent	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Προαιρετικό
Μέσο	Υλικό κατασκευής του αντικειμένου π.χ. Ξύλο, Χαρτί, Περγαμηνή, Λαδομπογιά κλπ	dcterms:medium	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Προαιρετικό
Ημερομηνία	Ημερομηνία που σχετίζεται με το τεκμήριο	dc:date	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Υποχρεωτικό (εφόσον είναι γνωστή) (μπορεί να αντικατασταθεί από τα dcterms:created ή dcterms:issued)
Ημερομηνία δημιουργίας	Η ημερομηνία δημιουργίας του πολιτιστικού αντικειμένου	dcterms:created	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Προαιρετικό (μπορεί να αντικαταστήσει το dc:date)
Ημερομηνία δημοσίευσης	Η ημερομηνία της επίσημης έκδοσης (δημοσίευσης) του πολιτιστικού αντικειμένου	dcterms:issued	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Προαιρετικό (μπορεί να αντικαταστήσει το dc:date)
Τύπος	Ο τύπος του αντικειμένου (πχ Αγγείο, Φωτογραφία, Διατριβή κλπ)	dc:type	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Μία τιμή ανά πεδίο Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται 	Υποχρεωτικό

				από την κλάση skos:Concept εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του ΕΚΤ)	
Θέμα	Το θέμα του αντικειμένου πχ θεματική, λέξεις-κλειδιά, αναφερόμενο / απεικονιζόμενο πρόσωπο	dc:subject	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> • Μία τιμή ανά πεδίο • Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται από την κλάση skos:Concept αν πρόκειται για έννοια ή edm:Agent αν πρόκειται για πρόσωπο εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του ΕΚΤ) 	Υποχρεωτικό
Τοπική κάλυψη	Τόπος που σχετίζεται με το αντικείμενο πχ τόπος έκδοσης, τόπος δημιουργίας ή ο τόπος ως θέμα	dcterms:spatial	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> • Μία τιμή ανά πεδίο • Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται από την κλάση edm:Place εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του ΕΚΤ) 	Υποχρεωτικό
Χρονική κάλυψη	Σε ποια περίοδο αναφέρεται το αντικείμενο π.χ. βιβλίο για μια ιστορική περίοδο	dcterms:temporal	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> • Μία τιμή ανά πεδίο • Λεκτικό ή URIRef σε Λεξιλόγιο (να συνοδεύεται από την κλάση edm:Timespan εκτός αν χρησιμοποιείται λεξιλόγιο του ΕΚΤ) 	Προαιρετικό
Δικαιώματα - Κάτοχος πνευματικών δικαιωμάτων	Δηλώνει τον/τους δικαιούχο/χους των πνευματικών δικαιωμάτων του πολιτιστικού αντικειμένου. Στην ίδια ιδιότητα μπορούν επίσης να συμπληρωθούν γενικότερες πληροφορίες για τα δικαιώματα επί του πολιτιστικού αντικειμένου.	dc:rights	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> • Λεκτικό 	Προαιρετικό

Πηγή	Προέλευση του αντικειμένου	dc:source	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό 	Προαιρετικό
Γλώσσα	Η γλώσσα του τεκμηρίου (π.χ. σε ποια γλώσσα ή γλώσσες είναι γραμμένο ένα βιβλίο, ένα χειρόγραφο, μια επιγραφή κλπ)	dc:language	Ναι	<ul style="list-style-type: none"> Μία τιμή ανά πεδίο Οι τιμές θα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 639-2 (τριγράμματοι κωδικοί) https://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php πχ. < dcterms:language>gre</ dcterms:language> 	Υποχρεωτικό μόνο για κειμενικά αντικείμενα
Κωδικός/Αναγνωριστικό τεκμηρίου	Μοναδικό αναγνωριστικό του αντικειμένου π.χ. DE2983.	dc:identifier	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> Λεκτικό Θα πρέπει να αποτελεί το τελευταίο τμήμα του URL της σελίδας τεκμηρίου (πχ www.repository/items/DE2983) και να ταυτίζεται με ή να αποτελεί τελευταίο τμήμα στο oai identifier (identifier στο OAI PMH πρωτόκολλο πχ oai:repository.gr/DE2983) 	Συνιστάται
Πεδία με Διαδικτυακές Διευθύνσεις στον Ιστότοπο του Φορέα					
Δικτυακή διεύθυνση της σελίδας τεκμηρίου	Το url της διαδικτυακής σελίδας όπου εμφανίζεται το αντικείμενο με τα μεταδεδομένα (στον ιστότοπο του παρόχου).	edm:isShownAt	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> URL Πρόκειται την δημόσια σελίδα στο public αποθετήριο (άρα χωρίς απαίτηση για login), όχι στο διαχειριστικό ή δοκιμαστικό περιβάλλον. 	Υποχρεωτικό
Δικτυακή διεύθυνση της εικόνας προεπισκόπησης	Δημόσιο URL για μεταφόρτωση/προβολή του thumbnail	edm:object	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> URL JPEG ή GIF με ανάλυση ~0.01 megapixels (με τουλάχιστον 300 pixels στη μέγιστη διάσταση) 	Υποχρεωτικό (με εξαίρεση τα τεκμήρια ήχου)

<p>Δικτυακή διεύθυνση του βασικού ψηφιακού αρχείου</p>	<p>Δημόσιο URL για μεταφόρτωση/προβολή του βασικού ψηφιακού αρχείου.</p>	<p>edm:isShownBy</p>	<p>Όχι</p>	<ul style="list-style-type: none"> • URL <p>Οι προδιαγραφές διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο του ψηφιακού αρχείου:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Για αρχεία εικόνας από 2D σάρωση ή φωτογράφιση, εναέρια φωτογραφική λήψη, πανοραμικές λήψεις 360°, περιστροφική φωτογράφιση, πολυωνυμική χαρτογράφηση υφής <ul style="list-style-type: none"> ◦ μορφότυπος: JPEG ή JPEG2000, ◦ ανάλυση :1-2 megapixels με τουλάχιστον 1200 pixels στη μέγιστη διάσταση ◦ μέγεθος: < 3MB. • Για αρχεία κειμένου (2D σάρωση): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Μορφότυπος: PDF/A (searchable) ή EPUB v.3 ◦ μέγεθος: < 30 MB. • Για 3D μοντέλα (3D σάρωση ή φωτογραμμετρική αποτύπωση) <ul style="list-style-type: none"> ◦ μορφότυπος: glTF ή X3D ή FBX ή DAE ή OBJ ◦ μέγεθος: < 30MB. • Για αρχεία video <ul style="list-style-type: none"> ◦ μορφότυπος: Mp4, mpeg με συμπίεση με απώλειες (DV, H.263, MPEG-2, MPEG-4, H.264, Xvid, DivX) • Για αρχεία ήχου <ul style="list-style-type: none"> ◦ μορφότυπος: mp3 (192 ή 320 Kbps) 	<p>Υποχρεωτικό</p>
<p>Δικτυακή διεύθυνση επιπρόσθετου ψηφιακού αρχείου</p>	<p>Δημόσιο URL για μεταφόρτωση/προβολή του επιπρόσθετου ψηφιακού αρχείου.</p>	<p>edm:hasView</p>	<p>Ναι</p>	<ul style="list-style-type: none"> • URL 	<p>Προαιρετικό</p>

Πεδία για Όρους Χρήσης Ψηφιακών Αρχείων					
Άδεια χρήσης ψηφιακών αρχείων	Μια από τις υποστηριζόμενες άδειες χρήσης	edm:rights	Όχι	<ul style="list-style-type: none"> URL (βλ. Τεύχος προδιαγραφών) 	Υποχρεωτικό

Αν ένα αποθετήριο οργανώνει τα τεκμήρια σε συλλογές/υποσυλλογές, να εφαρμοστεί αυτή η οργάνωση και στο OAI-PMH πρωτόκολλο: το verb ListSets να επιστρέφει λίστα με τις συλλογές και κάθε εγγραφή στο < header> να δηλώνονται τα <set> στα οποία ανήκει. Τα βασικά του OAI-PMH περιγράφονται εδώ: <https://libtechlaunchpad.com/2017/02/13/oai-pmh-basics-and-resources/> ενώ αναλυτικότερος οδηγός εδώ: <https://www.ukoln.ac.uk/metadata/oa-forum/tutorial>

Παράδειγμα εγγραφής σε edm

```
<rdf:RDF>
  <edm:providedCHO rdf:about="https://www.nationalgallery.gr/el/items/232.html">
    <dc:title xml:lang="el">Η βασίλισσα Αμαλία</dc:title>
    <dc:title xml:lang="en">Amalia of Oldenburg</dc:title>
    <dc:type rdf:resource="http://semantics.gr/authorities/ekt-item-types/eidwlio"/>
    <dc:creator rdf:resource="http://semantics.gr/authorities/searchculture-persons/-611431745"/>
    <dc:subject rdf:resource="http://semantics.gr/authorities/searchculture-persons/834273174"/>
    <dc:subject rdf:resource="http://semantics.gr/authorities/thematic_tags/994270675"/>
    <dc:subject xml:lang="el">Σχολή του Μονάχου</dc:subject>
    <dc:subject xml:lang="en">Munich School</dc:subject>
    <dcterms:created>1865</dcterms:created>
    <dcterms:spatial rdf:resource="https://sws.geonames.org/264371"/>
    <dcterms:temporal rdf:resource="http://semantics.gr/authorities/historical-periods/Reign-of-King-George-I"/>
    <dc:description xml:lang="el">Λάδι σε χαρτόνι</dc:description>
    <dc:description xml:lang="en">Oil on cardboard</dc:description>
    <dc:rights xml:lang="el">Εθνική Πινακοθήκη - Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτζου</dc:rights>
    <dc:rights xml:lang="en">National Gallery – Alexandros Soutzos Museum</dc:rights>
    <edm:type>IMAGE</edm:type>
  </edm:providedCHO>
  <ore:Aggregation rdf:about="https://www.nationalgallery.gr/el/items/232.html">
    <edm:aggregatedCHO rdf:resource="https://www.nationalgallery.gr/el/items/232.html"/>
    <edm:dataProvider>Εθνική Πινακοθήκη - Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτζου</edm:dataProvider>
    <edm:rights rdf:resource="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0"/>
    <edm:isShownAt rdf:resource="https://www.nationalgallery.gr/el/items/232.html"/>
    <edm:isShownBy rdf:resource="https://www.nationalgallery.gr/items/232/webRes.jpg"/>
    <edm:object rdf:resource="https://www.nationalgallery.gr/items/232/thumbnail.jpg"/>
  </ore:Aggregation>
  <edm:Agent rdf:about="http://semantics.gr/authorities/searchculture-persons/834273174">
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Amalia of Greece</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Αμαλία της Ελλάδας</skos:prefLabel>
  </edm:Agent>
  <edm:Timespan rdf:about="http://semantics.gr/authorities/historical-periods/Reign-of-King-George-I">
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Reign of King George I</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Βασιλεία Γεωργίου Α'</skos:prefLabel>
  </edm:Timespan>
  <skos:Concept rdf:about="http://semantics.gr/authorities/thematic_tags/994270675">
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Greek History</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Ελληνική Ιστορία</skos:prefLabel>
  </skos:Concept>
  <edm:Agent rdf:about="http://semantics.gr/authorities/searchculture-persons/-611431745">
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Lytras Nikiforos</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Λύτρας Νικηφόρος</skos:prefLabel>
  </edm:Agent>
  <skos:Concept rdf:about="http://semantics.gr/authorities/ekt-item-types/eidwlio">
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Ειδώλιο</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Figurine</skos:prefLabel>
  </skos:Concept>
  <edm:Place rdf:about="https://sws.geonames.org/264371">
    <skos:prefLabel xml:lang="el">Αθήνα</skos:prefLabel>
    <skos:prefLabel xml:lang="en">Athens</skos:prefLabel>
  </edm:Place>
</rdf:RDF>
```