**PHỤ LỤC I**

**CẤU TRÚC DỮ LIỆU HỒ SƠ LƯU TRỮ**

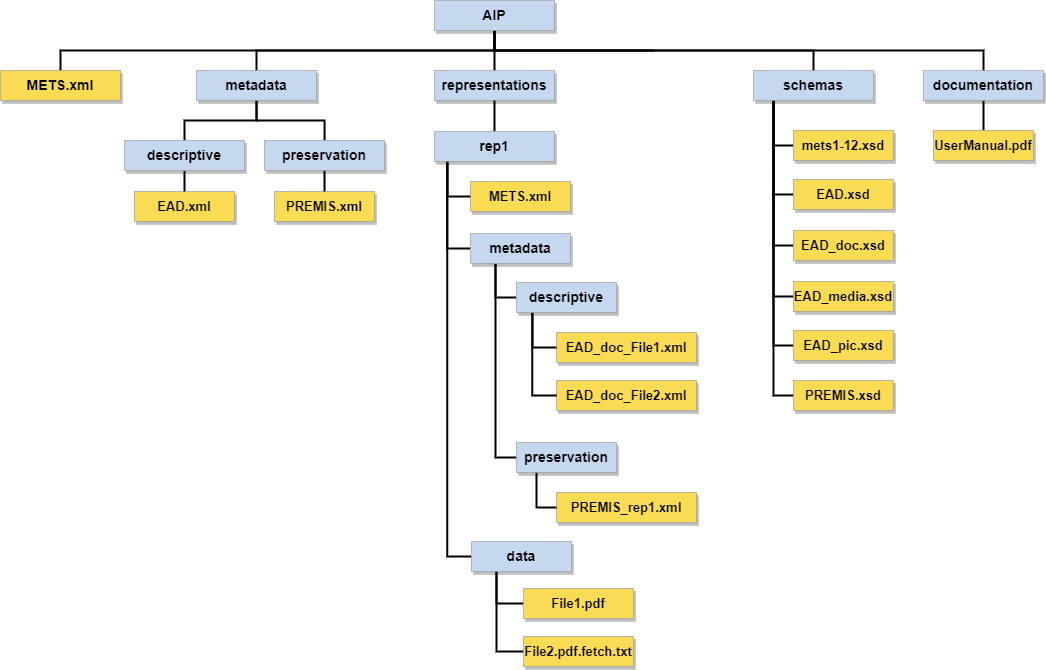
**(ARCHIVES INFORMATION PACKAGE – AIP\_hoso)**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025 của*

*Bộ trưởng Bộ Công an)*

## CẤU TRÚC HỒ SƠ LƯU TRỮ (AIP\_hoso)

### Cấu trúc vật lý AIP\_hoso



Sử dụng cấu trúc thư mục trong các thiết bị lưu trữ vật lý để lưu trữ. Các gói AIP\_hoso được nén thành file nén (ZIP) trong quá trình truyền nhận và lưu trữ dữ liệu.

Cấu trúc này được xây dựng trên cơ sở mở rộng từ chuẩn E-ARK (CSIP)1 phiên bản v2.0.4 nhằm phù hợp với nhu cầu quản lý các đối tượng thông tin tại Lưu trữ lịch sử; phân tách rõ ràng các tệp metadata và các tệp văn bản tạo điều kiện thuận tiện cho việc quản lý và quản trị hệ thống.

### Bảng mô tả cấu trúc vật lý AIP\_hoso

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
| **I. Gói thông tin AIP\_hoso** | | | | | |
| 1 | AIP\_hoso | Thư | Bắt | 01 | Tên thư mục gói AIP\_hoso. |

1 [E-ARK CSIP (dilcis.eu)](https://earkcsip.dilcis.eu/archive/v2_0/eark-csip-v2-0-4.pdf)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
|  |  | mục | buộc |  | Lấy theo ID định danh gói AIP\_hoso, được xác định bởi thuộc tính OBJID của phần tử gốc của tệp METS.xml; và ký tự “:” được chuyển thành ký tự “\_”  Ví dụ: urn\_G09\_uuid\_9C13E70E- 08B2-4C54-8BAF-979B35D01B4D |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 tại thư mục gói AIP\_ho so | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng trong gói AIP\_hoso, mô tả cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/ descriptive  /EAD.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin chung của gói tin hồ sơ. |
| 6 | metadata/ preservatio n | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về lưu trữ bảo quản của gói hồ sơ hoặc tài liệu |
| 7 | metadata/ preservatio n/PREMIS.  xml | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của gói AIP\_hoso |
| 8 | representati ons | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa đại diện của 1 hồ sơ |
| 9 | representati ons/rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục đại diện của 1 hồ sơ |
| 10 | schemas | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong gói AIP\_hoso |
| 11 | schemas/M | Tệp | Bắt | 01 | Là file mô tả cấu trúc file METS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
|  | ETS.xsd |  | buộc |  | của gói tin |
| 12 | schemas/E AD.xsd, EAD\_doc.x sd, EAD\_medi a.xsd, EAD\_pic.x sd | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file cấu trúc metadata của gói hồ sơ, văn bản, âm thanh, hình ảnh |
| 13 | documentat ion | Thư mục | Không bắt buộc |  | Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói AIP\_hoso |
| 14 | documentat ion/UserMa nual.pdf | Tệp | Không bắt buộc |  | File mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói AIP\_hoso |
| **II. Gói đại diện của hồ sơ** | | | | | |
| 1 | rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên gói đại diện của hồ sơ |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng đại diện cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản của tài liệu trong gói hồ sơ |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/d escriptive / EAD\_doc\_ File1.xml  … EAD\_medi a\_File2.xm  l | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file mô tả thông tin của gói tài liệu  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng metadata]\_[Loại tài liệu]\_[Tên file] |
| 6 | metadata/p  preservatio n | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Chứa file thông tin bảo quản của bản đại diện |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
| 7 | metadata/p preservatio n/PREMIS  \_rep1.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của bản đại diện |
| 8 | data | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa các tài liệu trong gói hồ sơ |
| 9 | data/File1.p df,  File2.pdf.fe tch.txt,  ...  Filen.mp3 | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 tài liệu | Mỗi File1, Filen tương ứng với 1 tài liệu trong gói hồ sơ  Mỗi tệp có định dạng .fetch.txt là tài liệu mô tả liên kết đến 1 tài liệu đã có trong 1 hồ sơ lưu trữ của cùng 1 Phông |

# ĐÓNG GÓI HỒ SƠ LƯU TRỮ

### METS

* + 1. ***Cấu trúc METS***

Một file METS.xml bao gồm các thành phần:

* mets: Phần tử gốc của tài liệu chứa một số thuộc tính tùy chọn: ID gói, tiêu đề gói, kiểu gói, các thông tin schema của gói tin;
* metsHdr: Phần tử tiêu đề chứa các thông tin thời gian đóng gói, người tạo, trạng thái của gói tin;
* dmdSec: Phần tử dữ liệu đặc tả mô tả chứa các chỉ dẫn thông tin metadata sử dụng trong gói tin;
* amdSec: Phần tử dữ liệu đặc tả quản trị và bảo quản ghi lại thông tin bảo quản số của gói tin;
* fileSec: Phần tử tệp chứa các chỉ dẫn của tất cả thành phần trong gói tin mà không nằm trong danh sách phần tử dmdSec và amdSec;
* structMap: Phần tử map cấu trúc cung cấp tổng quan về các thành phần có trong gói và liên kết các phần tử giữa tệp và metadata.

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<mets xmlns:ext="ExtensionMETS" xmlns:xsi=["http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance) xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROFILE[="http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml](http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml)"  TYPE="AIP" OBJID="urn:uuid:7d0d1987-0f1c-47a7-8fd6-cc5c7de4064f" LABEL="METS file describing the AIP\_hosomatching the OBJID."  xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets\_1\_11.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd"> | | |
|  | <metsHdr>  <agent>...</agent>  </metsHdr> |  |
|  | <dmdSec>  <mdRef>...</mdRef>  </dmdSec> |
|  | <amdSec>  <digiprovMD>...</digiprovMD>  </amdSec> |
|  | <fileSec>  <fileGrp>  <file>  <Flocat.../>  </file>  <file>  <Flocat.../>  </file>  ...  </fileGrp>  </fileSec> |
|  | <structMap> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | <div>  <div.../>  <div>  <fptr.../>  </div>  </div>  </structMap> |  |
| </mets> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của AIP\_hoso

* *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh gói AIP\_hoso, tự động sinh khi tạo gói AIP\_hoso.  Quy tắc: urn: Fondcode:uuid:{UUIDs} Trong đó:   * Fondcode: mã phông * {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa   Ví dụ: OBJID= “urn:G09:uuid:7D0D1987-0F1C-47A7- 8FD6-CC5C7DE4064F” |
| 2 | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói AIP\_hoso Ví dụ: “Goi ho so ve co cau to chuc BNV ngay 12/09/2021”  *Theo metadata của hồ sơ: trường title* |
| 3 | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  - Mặc định là: “Mixed” |
| 4 | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5 | <mets | PROFILE | Bắt | Đường dẫn của hồ sơ mà gói thông tin |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > |  | buộc | phù hợp |
| 6 | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMET S" xmlns=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/)" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=["http://www.w3.org/1999/xlink](http://www.w3.org/1999/xlink)" OBJID="urn:Phong\_BNV:uuid-DB15CB0C-EF70-41F9-  A4C4-7B2A558FBE01" LABEL="Tập lưu văn bản đi của Bộ Nội vụ Quý III năm 2012" TYPE="Mixed" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE[="http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml](http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml)" xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **T T** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <metsHdr> | CREATED ATE | Bắt buộc | Thời gian tạo gói AIP\_hoso. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2 | <metsHdr> | LASTMOD DATE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật gói AIP\_hoso. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3 | <metsHdr> | RECORDST ATUS | Không bắt buộc | Trạng thái gói AIP\_hoso, có thể nhận các giá trị: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **T T** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là “NEW” |
| 4 | <metsHdr> | csip:OAISP ACKAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định là AIP |
| 5 | <metsHdr>/  <agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Mặc định là CREATOR |
| 7 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”,  “ORGANIZATION” |
| 8 | <agent> | OTHERTYP E | Bắt buộc | Tác nhân khác  Ví dụ: “SOFTWARE” |
| 9 | <agent>/<n ame> |  | Bắt buộc | Tên của công cụ hoặc phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 10 | <agent>/<n ote> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú bổ sung thông tin cho gói tin |
| 11 | <note> | csip:NOTET YPE | Bắt buộc | Mặc định là: “SOFTWARE VERSION” |
| 12 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="AIP">  <agent ROLE="CREATOR" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **T T** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | TYPE="OTHER" OTHERTYPE="SOFTWARE">  <name>VietNam Fonds Archival System</name>  <note csip:NOTETYPE="SOFTWARE VERSION">1.0.0</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

* *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <dmdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  -  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <dmdSec  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3 | <dmdSec  > | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4 | <dmdSec  >/<mdR ef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5 | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-4B757D43-3064- 4808-99EC-09C7DA37F489 |
| 6 | <mdRef | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > |  |  | Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8 | <mdRef  > | MDTYPEV ERSION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9 | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10 | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11 | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |
| 12 | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13 | <mdRef  > | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14 | <mdRef  > | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-35F28B09-D2F2-4FEF-84F1- C3C1AB630B96" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-4B757D43-3064-4808-99EC- 09C7DA37F489" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="EAD" MDTYPEVERSION="1.0"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="369" CREATED="2023- 01-13T15:46:25.073+07:00"  CHECKSUM="553AF5BFC717C9968D57329C650D394D | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | D7A015889CAE7EB24774DF6C631DC760" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* *Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <amdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <amdSec>/  <digiprov MD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 3 | <digiprov MD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 4 | <digiprov MD>/<md Ref> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 5 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6 | <mdRef> | LOCTYP E | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 8 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file dữ liệu đặc tả bảo quản từ thư mục gốc |
| 9 | <mdRef> | MIMETY PE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 10 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |
| 11 | <mdRef> | CREATE D | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 12 | <mdRef> | CHECKS UMTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 13 | <mdRef> | CHECKS UM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 14 | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-196E5275-0E9D-4C67-A450- 162FECA230B6">  <digiprovMD ID="uuid-E096BB9A-D233-4842- A77E-18B88F505FC3" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-23D50051-A66F-4BDB-B46C- 2049CD1F776F" LOCTYPE="URL"  MDTYPE="OTHER" xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="886" CREATED="2023- 05-25T14:31:55.354+07:00" CHECKSUM="6ACF09DEC0193C57DC607D00B12FD ECBDF7B599F8110143E6D925F162ACD2232" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </amdSec> | | |

* *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <fileSec> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2 | <fileSec>/< fileGrp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3 | <fileGrp> | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 4 | <fileGrp> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5 | <fileGrp>/  <file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file. Quy tắc: ID-{UUIDs}  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |
| 7 | <file> | MIMET YPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép Extension như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a, hai lớp)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; . MP3; avi; wma; wmv   Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8 | <file> | CREAT ED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9 | <file> | CHECK SUMTY PE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10 | <file> | CHECK SUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11 | <file>/<Flo cat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12 | <Flocat> | xlink:typ e | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13 | <Flocat> | xlink:hre f | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14 | <Flocat> | LOCTY | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | PE |  |  |
| 15 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet- stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C7 2934A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/EAD.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet- stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333 FC51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

* *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2. | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Map với ID của file METS gói hồ sơ Ví dụ: ID: uuid-8FBF134A-2095- 41E2-888A-1A17BFE12313 |
| 6. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | @LABEL=  “Metadata”  ]> |  |  | Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | DMDID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến file metadata mô tả EAD.xml |
| 8. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ADMID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |
| 9. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Schemas" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 10. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Schemas" |
| 11. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/ | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Representations/rep1" là đường |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]> |  |  | dẫn của bản đại diện; do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 12. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file METS.xml của bản thể hiện |
| 13. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:title | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Representations/rep1" |
| 14. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]> | ID | Không bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Documentation" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 15. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL= | FILEID | Không bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE= “Documentation” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | “Document ation”]>/<f ptr> |  |  |  |
| 16. | Ví dụ | <structMap ID="uuid-64E3F9BF-230F-4EBD- 8F24-764D1EC12175" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-1E1A5FFC-FF75- 42FE-A948-E08E18CDFEE5" LABEL="uuid-  28d046c9-2504-4fb5-a558-ee6daf2c373c">  <div ID="uuid-FCBFB2F4- 568A-4A1B-9651-30748C734576" ADMID="IDB2F5CEDA-C114-4C7F-8F3F- E33BAFC648FD" DMDID="uuid-01A9154A- 9C24-438E-BC0A-D2AA4460BA12"  LABEL="Metadata"/>  <div ID="uuid-7E26799D- 0329-42A1-A495-CA50BC3F6A1E"  LABEL="Schemas">  <fptr FILEID="uuid- 219AB0B1-C77C-4685-8852-6D1697053DE5"/>  </div>  <div ID="uuid-CD4453E2- 251A-4144-BF3E-767D8862B3CD"  LABEL="Representations/rep1">  <mptr xlink:type="simple" xlink:href="representations/rep1/METS.x ml" xlink:title="uuid-C486B913-8888- 4E20-913E-A61B96D26439" LOCTYPE="URL"/>  </div>  </div>  </structMap> </structMap> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của bản đại diện (Thư mục chứa tài liệu)

*- Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh bản đại diện, tự động sinh khi tạo gói hồ sơ. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID:uuid-977DB142-B7C3- 4FCE-90DA-D5FFD8E0A3EC |
| 2. | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói hồ sơ  Ví dụ: “Hồ sơ G09.2021.01.TCCB về  tập quyết định nhân sự năm 2021”  *Theo metadata của hồ sơ: trường title* |
| 3. | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  - Mặc định là: “Mixed” |
| 4. | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5. | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6. | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance"xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExten sionMETS" xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=<http://www.w3.org/1999/xlink> OBJID=" uuid-977DB142-B7C3-4FCE-90DA-D5FFD8E0A3EC"  LABEL="Hồ sơ G09.2021.01.TCCB về tập quyết định nhân sự năm 2021" TYPE="Mixed" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/> schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd  https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

*- Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <metsHdr> | CREATED ATE | Bắt buộc | Thời gian tạo của bản đại diện. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2. | <metsHdr> | LASTMO DDATE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3. | <metsHdr> | RECORDS TATUS | Không bắt buộc | Trạng thái, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |
| 4. | <metsHdr> | csip:OAISP ACKAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là AIP |
| 5. | <metsHdr>  /<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6. | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Ví dụ: “CREATOR”, “ARCHIVIST” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 7. | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ Ví dụ: “INDIVIDUAL”,  “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8. | <agent> | OTHERTY PE | Không bắt buộc | Tác nhận khác |
| 9. | <agent>/<n ame> |  | Bắt buộc | Tên của tác nhân hoặc công cụ sử dụng để tạo gói tin |
| 10. | <agent>/<n ote> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú để ghi lại thông tin của gói tin |
| 11. | <note> | csip:NOTE TYPE | Bắt buộc | Thuộc tính của phần tử ghi chú: Với <agent  @ROLE>="CREATOR" và  <note csip:NOTETYPE>  ="IDENTIFICATIONCODE":  Giá trị lưu thông tin Mã phông Với <agent @ROLE>="ARCHIVIST" và  <note  @csip:NOTETYPE>="IDENTIF  ICATIONCODE": Giá trị lưu thông tin Mã cơ quan lưu trữ |
| 12. | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="AIP">  <agent ROLE="CREATOR" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">P623  </note>  </agent>  <agent ROLE="ARCHIVIST" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE=""> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">PART  YCODE</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

*- Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <dmdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2. | <dmdSec> | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3. | <dmdSec> | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4. | <dmdSec>/  <mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5. | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6. | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt | Loại định vị |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc | Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8. | <mdRef> | MDTYPE VERSION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9. | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10. | <mdRef> | MIMETYP E | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11. | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |
| 12. | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13. | <mdRef> | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14. | <mdRef> | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15. | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-BDF895ED-A23B-4FEE-8C80- ACB8EE74EB9B" CREATED="2023-05- 25T14:31:55.359+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-35C50B83-E49C-4F07-849B- AC88F1E80D3E" LOCTYPE="URL" MDTYPE="DC"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/ EAD\_media\_amthanh01.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="673" CREATED="2023-05-  25T14:31:55.359+07:00" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | CHECKSUM="48FEF8525CAB8E855977B1551EEA7F 77CC160CECB7EBA1F4C47A5355BA263184" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

*- Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <amdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2. | <amdSec>/  <digiprov MD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 3. | <digiprov MD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 4. | <digiprov MD>/<md Ref> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 5. | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 6. | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |
| 8. | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file dữ liệu đặc tả bảo quản từ thư mục gốc |
| 9. | <mdRef> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 10. | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 11. | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 12. | <mdRef> | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 13. | <mdRef> | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 14. | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-4F056D2C-5CED-4992-84C3- 1E5DDBAAFCB4">  <digiprovMD ID="uuid-70127CD6-5753-4C33- BB8D-356D522F21C8" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-C455A92E-6CE9-45F7-B218- A5124EE892B6" LOCTYPE="URL"  MDTYPE="PREMIS" xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS\_uuid- 60552F0B-B9FD-4743-9FEC-05BA6D1AD3A8.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="849" CREATED="2023-  05-25T14:31:55.359+07:00" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | CHECKSUM="D1E56708A1BAC71902DCA436F61CE 02AB16174E3905C775638ECBE7B5B9C59B1" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD>  </amdSec> | | |

*- Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <fileSec> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2. | <fileSec>/< fileGrp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3. | <fileGrp> | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 * Tên thư mục holey file:   Holeyfile  (Mô tả chi tiết holey file tại mục [Tài liệu liên kết](#_bookmark0)) |
| 4. | <fileGrp> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5. | <fileGrp>/  <file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6. | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |
| 7. | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định Thông tư 02 cho phép Extension như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; . MP3; avi; wma; wmv   Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8. | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9. | <file> | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 10. | <file> | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11. | <file>/<Flo cat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12. | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13. | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14. | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15. | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet- stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C7 2934A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/key-value.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet- stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333 FC51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

*- Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2. | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Tên bản thể hiện Mặc định là rep1 |
| 6. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh.  Metadata về dữ liệu đặc tả bảo quản Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 7. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ  <amdSec>/<digiprovMD>/<mdRef  > về dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 8. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Data" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-DD10C992-0748-49EC- A3DD-4A8B9D11D63D |
| 9. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]>/< | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Data" |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | fptr> |  |  |  |
| 10. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 11. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và file trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink/File" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 12. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu |
| 13. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL | ADMID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > |  |  |  |
| 14. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu tương ứng với file metadata của tài liệu đó Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |
| 15. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]> | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và tài liệu liên kết trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL =  "MetadataLink/Holey" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 16. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]> | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu liên kết |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 17. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu liên kết Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |
| 18. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "AttachmentFile" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 19. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | ID | Bắt buộc | Liên kết tài liệu và tài liệu đính kèm trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 20. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | LABEL | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu  Ví dụ: LABEL="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6- CD9AFBBE547C" |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 21. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu đính kèm  Ví dụ: FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-  4FD8CD5F8A69" |
| 22. | Ví dụ | <structMap ID="uuid-D66380E1-8B6D- 4AFB-9B97-CA15BC7C0205" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-4D193C8D-6802- 4C91-8EB7-74748FB4B41F" TYPE="NORMALIZED" LABEL="uuid-60552F0B- B9FD-4743-9FEC-05BA6D1AD3A8">  <div ID="uuid-9AC746F1- 1FE8-44E9-BFD3-EE9E5CA9A22B"  LABEL="MetadataLink">  <div ID="uuid-71B5AEDB- 2D5A-4062-8352-2FC8F1FCF090" DMDID="uuid-941AE170-7A65-429F-8AC5- 21D01EE0CEF4" ADMID="uuid-70127CD6-  5753-4C33-BB8D-356D522F21C8"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID- 61542115-F702-4842-A0E7-023315317AB8"/>  </div>  <div ID="uuid-B7CBB46C- 0EEE-476F-BD78-4CBD0A52D74B" DMDID="uuid-B272EB28-9948-4E04-B53F- 952A8A5D6935" ADMID="uuid-70127CD6-  5753-4C33-BB8D-356D522F21C8"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID- 3E171FA2-2E7C-4063-B4E2-359EA17991F6"/>  </div>  <div ID="uuid-4606CCC1- 1E60-4514-A5DE-0D05ADD8416C" DMDID="uuid-BDF895ED-A23B-4FEE-8C80- ACB8EE74EB9B" ADMID="uuid-70127CD6- 5753-4C33-BB8D-356D522F21C8" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID- D384E0D9-DFE5-430B-B127-0B1737FC6709"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-F0F1DBA3- 0145-44AB-8BE4-A019C7D349DA"  LABEL="AttachmentFile">  <div ID="uuid-394F500E- 1A35-4F28-B3DE-A14827D17ACE" LABEL="ID-  61542115-F702-4842-A0E7-023315317AB8">  <fptr FILEID="ID- A16DF84A-B692-4AB7-9AA0-A603087BA1BC"/>  <fptr FILEID="ID- FED73915-13AD-48C3-9578-F4C3E5C3DAF9"/>  <fptr FILEID="ID- DC480BAC-CFD8-47E4-9315-8CFC16C64D3A"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-A6C4D13C- 1EF5-4604-A3B2-376C79847435" LABEL="Data">  <fptr FILEID="uuid- F60C9615-18B4-411B-9D91-44DB8A327AA1"/>  </div>  </div>  </structMap> | | |

*- Tài liệu liên kết*

+ Khi tham chiếu tài liệu trong gói AIP\_hoso\_2 theo tài liệu có trong gói AIP\_hoso\_1 (đã lưu trữ trong hệ thống), sử dụng holey file (tài liệu liên kết)

+ Quy tắc đặt tên tài liệu liên kết: Tên của tài liệu lên kết.Định dạng tài liệu lưu trữ

+ Định dạng tài liệu liên kết: .fetch.txt

+ Nội dung trong tài liệu liên kết:

urn\_{mã phông}\_{uuid của gói AIP\_hoso\_1}\_{Đường dẫn đến tài liệu lưu trữ} {size} {đường dẫn đến tài liệu trong gói AIP\_hoso\_2} {ID tài liệu lưu trữ}

Trong đó:

+ {mã phông}: Mã phông của tài liệu, chú ý: chỉ tham chiếu đến tài liệu trong cùng 1 phông

+ {uuid của gói AIP\_hoso\_1}: Là uuid của gói AIP\_hoso lưu trữ

+ {Đường dẫn đến tài liệu lưu trữ}: đường dẫn đến tài liệu trong gói lưu trữ

+ {size}: Là kích cỡ của tài liệu lưu trữ

+ {đường dẫn đến tài liệu trong gói AIP\_hoso\_2}: đường dẫn đến tài liệu trong gói AIP\_hoso\_2 (Ví dụ: representation/rep1/data/abc.pdf trong đó abc.pdf là tên tài liệu liên kết)

+ {ID của tài liệu lưu trữ}: Là ID của tài liệu lưu trữ

+ Cấu trúc holeyfile trong METS.xml:

<structMap>/<div><div>/<div> với @LABEL= "MetadataLink/Holey" thực hiện map giữa FILEID của holeyfile và metadata

### Dữ liệu đặc tả AIP\_hoso

* + 1. ***Cấu trúc metadata AIP\_hoso***

*- Cấu trúc chung*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcFileCode>...</arcFileCode>

<title>...</title>

<maintenance>...</maintenance>

<mode>...</mode>

<language>...</language>

<startDate>...</startDate>

<endDate>...</endDate>

<keyword>...</keyword>

<totalDoc>...</totalDoc>

<numberOfPaper>...</numberOfPaper>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<format>...</format>

<inforSign>...</inforSign>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<paperFileCode >...</paperFileCode>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

*- Mô tả chi tiết*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1. | arcFileC ode | Mã hồ sơ lưu trữ | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã hồ sơ  Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có) |
| 2. | title | Tiêu đề hồ sơ | String | 1000 | Tiêu đề hồ sơ |
| 3. | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 4. | mode | Chế độ sử dụng | String | 30 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 5. | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 6. | startDate | Thời gian bắt đầu | Date |  | Thời gian bắt đầu  Cho phép các định dạng: DD/MM/YYYY MM/YYYY  YYYY |
| 7. | endDate | Thời gian kết thúc | Date |  | Thời gian kết thúc  Cho phép các định dạng: DD/MM/YYYY MM/YYYY  YYYY |
| 8. | keyword | Từ khóa | String | 100 | Từ khóa |
| 9. | totalDoc | Tổng số tài liệu trong hồ sơ | Number | 10 | Tài liệu gồm:   * Văn bản * Tài liệu kỹ thuật (Bản đồ, bản vẽ, thiết kế, sơ đồ...) * Tài liệu âm bản, ảnh * Tài liệu ghi âm, phim điện ảnh |
| 10. | numberO fPaper | Số lượng tờ | Number | 10 | Số lượng tờ  (Dành riêng cho tài liệu giấy được số hóa)  Bắt buộc nhập với hồ sơ số |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | hóa |
| 11. | numberO fPage | Số lượng trang | Number | 10 | Số lượng trang |
| 12. | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 13. | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 14. | confiden ceLevel | Mức độ tin cậy | String | 40 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp (bao gồm bản gốc điện tử, bản số hóa) |
| 15. | paperFile Code | Mã hồ sơ gốc giấy (nếu có) | String | 100 | Đối với hồ sơ số hóa: Bao gồm  [Mã cơ quan lưu trữ].[Số kho/giá/hộp].[Số hồ sơ giấy]  Bắt buộc nhập với hồ sơ số hóa |
| 16. | riskReco very | Chế độ bảo hiểm | Boolea n | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:  - 1: Có |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | - 0: Không |
| 17. | riskReco veryStatu s | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |
| 18. | descripti on | Ghi chú | String | 2000 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

### Cấu trúc metadata tài liệu

*- Metadata: tài liệu văn bản*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docId>...</docId>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeName>...</typeName>

<codeNumber>...</codeNumber>

<codeNotation>...</codeNotation>

<issuedDate>...</issuedDate>

<organName>...</organName>

<subject>...</subject>

<language>...</language>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<inforSign>...</inforSign>

<keyword>...</keyword>

<mode>...</mode>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<autograph>...</autograph>

<format>...</format>

<process>...</process>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1. | docId | Mã định danh tài liệu | String | 25 | Mã định danh tài liệu |
| 2. | arcDocCo de | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ  + Mã hồ sơ + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có)  - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 3. | maintenan ce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 4. | typeName | Tên loại tài liệu | String | 10 | Tên loại tài liệu. Nhận các giá trị:   * 01: Nghị quyết; * 02: Quyết định; * 03: Chỉ thị; * 04: Quy chế; * 05: Quy định; * 06: Thông cáo; * 07: Thông báo; * 08: Hướng dẫn; * 09: Chương trình; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 10: Kế hoạch; * 11: Phương án; * 12: Đề án; * 13: Dự án; * 14: Báo cáo; * 15: Tờ trình; * 16: Giấy ủy quyền; * 17: Phiếu gửi; * 18: Phiếu chuyển; * 19: Phiếu báo; * 20: Biên bản; * 21: Hợp đồng; * 22: Công văn; * 23: Công điện; * 24: Bản ghi nhớ; * 25: Bản thỏa thuận; * 26: Giấy mời; * 27: Giấy giới thiệu; * 28: Giấy nghỉ phép; * 29: Thư công; * 30: Bản đồ; * 31: Bản vẽ kỹ thuật; * 32: Khác. |
| 5. | codeNumb er | Số của tài liệu | String | 11 | Số của tài liệu |
| 6. | codeNotati on | Ký hiệu của tài liệu | String | 30 | Ký hiệu của tài liệu |
| 7. | issuedDate | Ngày, tháng, năm tài liệu | Date | DD/M M/YY YY | Ngày, tháng, năm tài liệu, có thể chấp nhận định dạng  MM/YYYY |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | YYYY |
| 8. | organNam e | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu | String | 200 | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu |
| 9. | subject | Trích yếu nội dung | String | 500 | Trích yếu nội dung |
| 10. | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06, 07, 08, 09,  10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 11. | numberOf Page | Số lượng trang | Number | 4 | Số lượng trang |
| 12. | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 13. | keyword | Từ khóa | String | 100 | Ghi từ mang trọng tâm thông tin |
| 14. | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15. | confidence Level | Mức độ tin cậy | String | 30 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp. |
| 16. | autograph | Bút tích (nếu có) | String | 2000 | Bút tích (nếu có) |
| 17. | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 18. | process | Quy trình xử lý (nếu có) | Boolea n | 1 | Nhận các giá trị: 0; 1. Trong đó:   * 0: Không có quy trình xử lý đi kèm; * 1: Có quy trình xử lý đi |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | kèm.  Bắt buộc đối với tài liệu điện tử xử lý trên Hệ thống.  Áp dụng đối với:   * 01: Gốc điện tử; * 03: Hỗn hợp.   Ghi chú: File luồng xử lý công việc + File tài liệu đính kèm liên quan đến luồng xử lý công việc |
| 19. | riskRecov ery | Chế độ bảo hiểm | Boolea n | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 20. | riskRecov eryStatus | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |
| 21. | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những  điểm nổi bật khác cần |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | lưu ý. |

*- Metadata: tài liệu phim âm bản/ảnh*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typePic>...</typePic>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<imageTitle>...</imageTitle>

<photographer>...</photographer>

<photoPlace>...</photoPlace>

<photoTime>...</photoTime>

<colour>...</colour>

<filmSize>...</filmSize>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<format>...</format>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | arcDocCo de | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã hồ sơ + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có) * Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typePic | Phân loại (âm | String | 2 | Nhận các giá trị: 01, 02. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  | bản/ảnh) |  |  | Trong đó:   * 01: phim âm bản * 02: ảnh |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | imageTitl e | Tiêu đề phim/ảnh | String | 500 | Tiêu đề phim/ảnh |
| 8 | photograp her | Tác giả | String | 300 | Họ và tên tác giả chụp ảnh |
| 9 | photoPlac e | Địa điểm chụp | String | 300 | Địa điểm chụp |
| 10 | photoTim e | Thời gian chụp | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian chụp |
| 11 | colour | Màu sắc | String | 50 | Nhận các giá trị 01, 02. Trong đó:  - 01: Màu;  - 02: Đen trắng. |
| 12 | filmSize | Cỡ phim/ảnh | String | 30 | Cỡ phim/ảnh |
| 13 | docAttac | Tài liệu | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  | hed | đi kèm (nếu có) |  |  | Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 16 | riskRecov ery | Chế độ bảo hiểm | Boolean | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 17 | riskRecov eryStatus | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 18 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Chú giải thêm những thông tin mà tiêu đề chưa phản ánh được hết như các dữ kiện về sự kiện trong phim âm bản/ảnh, xuất xứ, phim âm bản/ảnh được giải thưởng trong và ngoài nước. |

*- Metadata:* tài liệu phim/âm thanh (ghi hình, ghi âm)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeMedia>...</typeMedia>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<movieTitle>...</movieTitle>

<recorder>...</recorder>

<recordPlace>...</recordPlace>

<recordDate>...</recordDate>

<language>...</language>

<playTime>...</playTime>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<quality>...</quality>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <format>...</format>  <riskRecovery>...</riskRecovery>  <riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>  <description>...</description>  </simpledc> | | | | | |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 |  |  |  |  | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ  + Mã hồ sơ + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ. |
|  |  |  |  |  | Trong đó: |
|  |  |  |  |  | - Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ |
|  | arcDocCo de | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | - Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có) |
|  |  |  |  |  | - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 |  |  |  |  | Nhận giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06. |
|  | maintenan ce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn |
|  |  |  |  |  | Trong đó: |
|  |  |  |  |  | - 01: Vĩnh viễn |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typeMedia | Phân loại (âm thanh/vide o) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01,02. Trong đó:   * 01: ghi âm * 02: ghi hình |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNam e | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | movieTitl e | Tiêu  đề phim/â m thanh | String | 500 | Tiêu đề phim/âm thanh |
| 8 | recorder | Tác giả | String | 300 | Tác giả |
| 9 | recordPlac e | Địa điểm | String | 300 | Địa điểm |
| 10 | recordDat e | Thời gian | Date | DD/MM/ YYYY | Thời gian |
| 11 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06, 07, 08, 09,  10, 11  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 12 | playTime | Thời lượng | String | 8 | Thời lượng |
| 13 | docAttach ed | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolea n | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | quality | Chất lượng | String | 50 | Ghi chất lượng thực tế của phim âm thanh như: bình thường, mờ, lẫn tạp |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | âm, tiếng lúc to lúc nhỏ |
| 16 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 17 | riskRecov ery | Chế độ bảo hiểm | Boolea n | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 18 | riskRecov eryStatus | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |
| 19 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

### Dữ liệu đặc tả bảo quản AIP\_hoso

* + 1. ***Cấu trúc PREMIS***

Một file PREMIS.xml bao gồm các thành phần:

* premis: Phần tử gốc của tài liệu chứa các thông tin liên quan cho lược đồ xml được sử dụng trong gói tin;
* object: Phần tử đối tượng;
* event: Phần tử sự kiện được lưu trữ liên quan đến các đối tượng được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt;
* agent: Phần tử tác nhân thực hiện các sự kiện được mô tả.

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<premis xmlns:premis="<http://www.loc.gov/premis/v3>" xmlns: xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" xmlns:xsi="[http://w](http://w/) ww.w3.org/2001/XMLSchema-

instance" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/premis/v>

3 <http://www.loc.gov/standards/premis/premis-3-0->

draft.xsd" version="3.0">

</premis>

|  |
| --- |
| <object>  <objectIdentifier>...</objectIdentifier>  </object> |
| <event>  < eventIdentifier>...</eventIdentifier>  </event> |
| <agent>  <agentIdentifier>...</agentIdentifier>  </agent> |

### Mô tả chi tiết các phần tử file PREMIS

*- Phần tử premis*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <premis> | xmlns | Bắt buộc | Đường dẫn đến xml được sử dụng trong gói |
| 2 | <premis> | version | Không bắt buộc | Phiên bản PREMIS cung cấp trong thư mục gốc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 3 | Ví dụ: | <premis xmlns:premis="<http://www.loc.gov/pre> mis/v3" xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999>  /xlink" xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/> XMLSchema-  instance" xsi:schemaLocation="http://www.loc  .gov/premis/v3 <http://www.loc.gov/standards/premis/prem> is-3-0-draft.xsd" version="3.0"> | | |

*- Phần tử object*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <object> | xmlID | Bắt buộc | ID định danh cho phần tử object, hệ thống sinh tự động |
| 2. | <object>/  <objectId entifier> |  | Bắt buộc | Định danh đối tượng, được đưa ra để xác định duy nhất trong hệ thống kho lưu trữ  <objectIdentifierType> và  <objectIdentifierValue> phải là duy nhất |
| 3. | <objectId entifier  >/<objectI dentifierT ype> |  | Bắt buộc | Loại định danh đối tượng Ví dụ: File; Doc; Pic; Media |
| 4. | <objectId entifier  >/<objectI dentifierV alue> |  | Bắt buộc | Giá trị được thể hiện  Ví dụ: uuid-F48E8B89-1040-449C- A381-10BC9F856AA4 |
| 5. | <object>/  <objectCa tegory> |  | Bắt buộc | Loại đối tượng  Nhận các giá trị: bitstream, file, intellectual entity, representation |
| 6. | <object>/  <preservat ionLevel> |  | Không bắt buộc | Cấp độ bảo quản |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 7. | <preservat ionLevel>  /<preserva tionLevel Type> |  | Không bắt buộc | Loại chức năng bảo quản Ví dụ: Bit preservation  Logical/functional preservation |
| 8. | <preservat ionLevel>  /<preserva tionLevel Value> |  | Không bắt buộc | Giá trị cấp độ bảo quản  Ví dụ: Low; Medium; High |
| 9. | <preservat ionLevel>  /<preserva tionLevel Role> |  | Không bắt buộc | Vai trò cấp độ bảo quản  Ví dụ: requirement, intention, capability |
| 10. | <preservat ionLevel>  /<preserva tionLevel Rationale  > |  | Không bắt buộc | Cơ sở lý luận  Ví dụ: user pays; legislation |
| 11. | <preservat ionLevel>  /<preserva tionLevel DateAssig ned> |  | Không bắt buộc | Ngày giờ mà giá trị bảo quản được gán cho đối tượng |
| 12. | <object>/  <original Name> |  | Không bắt buộc | Tên của đối tượng khi thu thập, trước khi bị đổi tên bởi kho lưu trữ |
| 13. | <object>/  <store> |  | Không bắt buộc | Thông tin về cách thức và vị trí của đối tượng |
| 14. | <store>/< contentLo cation> |  | Không bắt buộc | Vị trí vật lý của đối tượng |
| 15. | <contentL ocation |  | Không bắt | Loại vị trí lưu trữ  Ví dụ: Physical storage location |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | >/<conten tLocation Type> |  | buộc |  |
| 16. | <contentL ocation  >/<conten tLocation Value> |  | Không bắt buộc | Giá trị vị trí lưu trữ  Ví dụ: /ifs/data/tt01/preingest |
| 17. | <store>/< storageMe dium> |  | Không bắt buộc | Phương tiện vật lý mà đối tượng lưu trữ lên đó  Ví dụ: ONEFS |
| 18. | <object>/  <signature Informati on> |  | Không bắt buộc | Thông tin chữ ký |
| 19. | <signature Informati on>/<sign ature> |  | Không bắt buộc | Thông tin cần thiết để xác thực người ký của đối tượng |
| 20. | <signature  >/<signat ureEncodi ng> |  | Không bắt buộc | Thông tin mã hóa được sử dụng cho signatureValue, keyInformation  Ví dụ: base64 |
| 21. | <signature  >/<signer  > |  | Không bắt buộc | Cá nhân, tổ chức, cơ quan chịu trách nhiệm tạo ra chữ ký |
| 22. | <signature  >/<signat ureMetho d> |  | Không bắt buộc | Các thuật toán mã hóa và hàm băm để tạo ra chữ ký  Ví dụ: DSA-SHA 1 |
| 23. | <signature  >/<signat ureValue> |  | Không bắt buộc | Giá trị chữ ký số  Ví dụ: juS5RhJ884qoFR 8flVXd/rbrSDVGn 40CapgB7qeQiT  +rr0NekEQ6BHh UA8dT3+BCTBU  QI0dBjlml9lwzEN XvS83zRECjzXb |
| 24. | <signature  >/<signat ureValidat |  | Không bắt buộc | Quy tắc xác thực |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | ionRules> |  |  |  |
| 25. | <signature  >/<signat urePropert ies> |  | Không bắt buộc | Thuộc tính bổ sung mô tả cho việc tạo chữ ký |
| 26. | <signature  >/<keyInf ormation> |  | Không bắt buộc | Khóa công khai của chữ ký |
| 27. | <signature Informati on>/<sign atureInfor mationExt ension> |  | Không bắt buộc | Thông tin chữ ký mở rộng: được xác định bên ngoài PREMIS |
| 28. | <object>/  <linkingE ventIdenti fier> |  | Không bắt buộc | Mã định danh của sự kiện liên kết với đối tượng |
| 29. | <linkingE ventIdenti fier>/<lin kingEvent Identifier Type> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierType của sự kiện liên quan |
| 30. | <linkingE ventIdenti fier>/<lin kingEvent Identifier Value> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierValue của sự kiện liên quan |
| 31. | Ví dụ: | <object xsi:type="file">  <objectIdentifier>  <objectIdentifierType>file</objectIdentifierType>  <objectIdentifierValue>uuid-1235- djdjd</objectIdentifierValue> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </objectIdentifier>  <preservationLevel>  <preservationLevelType>logical preservation</preservationLevelType>  <preservationLevelValue>full preservation</preservationLevelValue>  <preservationLevelRole authority="preservationLevelRole" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/pr](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/pr) eservationLevelRole" valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/preser> vationLevelRole/int">intention</preservationLevelRole>  <preservationLevelRationale>institutional policy</preservationLevelRationale>  <preservationLevelDateAssigned>2015-02- 23</preservationLevelDateAssigned>  </preservationLevel>  <objectCharacteristics>  <compositionLevel>0</compositionLevel>  <fixity>  <messageDigestAlgorithm authority="cryptographicHashFunctions" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/cr](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/cr) yptographicHashFunctions" valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/crypt> ographicHashFunctions/sha256">SHA- 256</messageDigestAlgorithm>  <messageDigest>d2bed92b73c7090bb30a0b30016882e706 9c437488e1513e9deaacbe29d38d92</messageDigest>  <messageDigestOriginator>NRI</messageDigestOriginato | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | r>  </fixity>  <size>5819375</size>  <format>  <formatDesignation>  <formatName>Tagged Image File Format</formatName>  <formatVersion>6.0</formatVersion>  </formatDesignation>  <formatRegistry>  <formatRegistryName>PRONOM</formatRegistryName>  <formatRegistryKey>fmt/353</formatRegistryKey>  <formatRegistryRole>identification</formatRegistryRole>  </formatRegistry>  <formatNote/>  </format>  <storage>  <contentLocation>  <contentLocationType>XFS</contentLocationType>  <contentLocationValue>/var/sharedDirectory/www/AIP\_h ososStore/ebdc/a138/505b/4a00/abb7/2bec/afde/Garbialdi\_ Park.tif</contentLocationValue>  </contentLocation>  <storageMedium authority="storageMedium" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/st](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/st) orageMedium" valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/storag> eMedium/har">Hard disk</storageMedium> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </storage>  </object> | | |

*- Phần tử event*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <event> | Bắt buộc | Mỗi sự kiện lưu trữ hoặc thay đổi liên quan đến đối tượng phải được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt |
| 2. | <event>/<eventId entifier> | Bắt buộc | Định danh sự kiện  Xác định sự kiện duy nhất trong hệ thống kho bảo quản |
| 3. | <eventIdentifier>  /<eventIdentifier Type> | Bắt buộc | Loại sự kiện nhận dạng Ví dụ: UUID |
| 4. | <eventIdentifier>  /<eventIdentifier Value> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện theo loại sự kiện nhận dạng  Ví dụ: 58f202ac-22cf-11d1-b12d- 002035b29092 |
| 5. | <event>/<eventT ype> | Bắt buộc | Loại sự kiện bên trong hoặc bên ngoài ảnh hưởng đến việc bảo quản lâu dài Nhận các giá trị được định nghĩa tại: [Event Type - LC Linked Data Service:](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [Authorities and Vocabularies | Library](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [of Congress (loc.gov)](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html)  Ví dụ: validation, virus check Các trường hợp áp dụng:   * Với trường hợp số hóa, lấy giá trị: “transfer” * Với trường hợp convert từ SIP sang AIP\_hoso, lấy giá trị: “information package creation” |
| 6. | <event>/<eventD ateTime> | Bắt buộc | Thời gian xảy ra sự kiện Ví dụ: 2004-03-17 |
| 7. | <event>/<eventD etailInformation> | Không bắt buộc | Thêm thông tin về sự kiện |
| 8. | <eventDetailInfor | Không | Bổ sung thông tin về sự kiện |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | mation>/<eventD etail> | bắt buộc |  |
| 9. | <eventDetailInfor mation>/<eventD etailExtension> | Không bắt buộc | Bao gồm các thông tin xác định bên ngoài PREMIS |
| 10. | <event>/<eventO utcomeInformatio n> | Không bắt buộc | Kết quả của sự kiện |
| 11. | <eventOutcomeIn formation>/<even tOutcome> | Không bắt buộc | Kết quả tổng thể của sự kiện theo: thành công; thành công 1 phần; thất bại  Ví dụ: 00 (mã có nghĩa là thành công) |
| 12. | <eventOutcomeIn formation>/<even tOutcomeDetail> | Không bắt buộc | Kết quả chi tiết của sự kiện |
| 13. | <eventOutcomeD etail>/<eventOutc omeDetailNote> | Không bắt buộc | Mô tả chi tiết về kết quả hoặc sản phẩm của sự kiện ở dạng văn bản  Ví dụ: ZIP compressed file |
| 14. | <eventOutcomeD etail>/<eventOutc omeDetailExtensi on> | Không bắt buộc | Bao gồm các đơn vị ngữ nghĩa được xác định bên ngoài PREMIS |
| 15. | <event>/<linking AgentIdentifier> | Không bắt buộc | Tác nhân liên kết với sự kiện |
| 16. | <linkingAgentIde ntifier>/<linking AgentIdentifierT ype> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierType |
| 17. | <linkingAgentIde ntifier>/<linking AgentIdentifierV alue> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierValue |
| 18. | <linkingAgentIde ntifier>/<linking AgentRole> | Không bắt buộc | Vai trò của tác nhân đối với sự kiện Nhận các giá trị: authorizer; implementer; validator; executing  program |
| 19. | <event>/<linking ObjectIdentifier> | Không bắt buộc | Đối tượng liên kết với sự kiện |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 20. | <linkingObjectId entifier>/<linking ObjectIdentifierT ype> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierType |
| 21. | <linkingObjectId entifier>/<linking ObjectIdentifierV alue> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierValue |
| 22. | <linkingObjectId entifier>/<linking ObjectRole> | Không bắt buộc | Vai trò của đối tượng với sự kiện Nhận các giá trị: source; outcome |
| 23. | Ví dụ: | <event>  <eventIdentifier>  <eventIdentifierType>local</eventIdentifierT  ype>  <eventIdentifierValue>ID128760e3-e6b9- 4dcd-8da7-16a6d9ab8323</eventIdentifierValue>  </eventIdentifier>  <eventType>Document Digitization Merge multiple documents into one document</eventType>  <eventDateTime>2016-10- 28T09:59:20</eventDateTime>  <eventOutcomeInformation><eventOutcome  >success</eventOutcome></eventOutcomeInformat ion>  <linkingAgentIdentifier>  <linkingAgentIdentifierType>software</linki ngAgentIdentifierType> | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <linkingAgentIdentifierValue>E-ARK Web  0.9.3 (task: SIPtoAIP\_hosoReset)</linkingAgentIdentifierValu e>  </linkingAgentIdentifier>  <linkingObjectIdentifier>  <linkingObjectIdentifierType>repository</lin kingObjectIdentifierType>  <linkingObjectIdentifierValue>urn:uuid:a8be 865b-0674-44d9-b053-  102174a2aa56</linkingObjectIdentifierValue>  </linkingObjectIdentifier>  </event> | |

*- Phần tử agent*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T T** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <agentIdentifier> | Bắt buộc | Định danh duy nhất |
| 2. | <agentIdentifierT ype> | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 3. | <agentIdentifierV alue> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện của loại tác nhân |
| 4. | <agentName> | Bắt buộc | Tên tác nhân |
| 5. | <agentType> | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 6. | Ví dụ: | <agent>  <agentIdentifier>  <agentIdentifierType>LOCAL</agentIdentifierTyp e> | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **T T** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <agentIdentifierValue>E-ARK Web 0.9.3</agentIdentifierValue>  </agentIdentifier>  <agentName>E-ARK Web</agentName>  <agentType>Software</agentType>  </agent> | |

### Schema

Thể hiện cấu trúc của METS hoặc cấu trúc Metadata của gói AIP\_hoso

### Schema AIP\_hoso

* Tên file schema: EAD.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="title" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="startDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="endDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="totalDoc" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPaper" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="paperFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu văn bản

* Tên file schema: EAD\_doc.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="docOrdinal" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeName" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNotation" type="xs:string"/>

<xs:element name="issuedDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="organName" type="xs:string"/>

<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

<xs:element name="autograph" type="xs:string"/>

<xs:element name="process" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim âm bản/ảnh

* + - * Tên file schema: EAD\_pic.xsd
      * Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> Simple DC container XML Schema

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> DCMES 1.1 XML Schema

XML Schema for <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:import namespac[e="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This group is included as a convenience for schema authors who need to refer to all the elements in the <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docOrdinal" type="xs:string"/>

<xs:element name="typePic" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="imageTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="photographer" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="colour" type="xs:string"/>

<xs:element name="filmSize" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim/âm thanh (ghi âm/ghi hình)

* + - * Tên file schema: EAD\_media.xsd
      * Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docOrdinal" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeMedia" type="xs:string"/>

<xs:element name="movieTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="recorder" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="playTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="quality" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

* 1. ***Danh sách và định dạng mimetype và extension***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
| 1 | DOC | Văn bản | (.txt) | text/plain | Định dạng Plain Text (.txt): Dành cho các tài liệu cơ bản không có cấu  trúc |
| (.rtf)  v1.8, v1.9. 1 | application/ rtf | Định dạng Rich Text (.rtf) phiên bản 1.8, 1.9.1: Dành cho các tài liệu có thể trao đổi giữa các nền  khác nhau |
| (.docx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.word processing ml.docume  nt | Định dạng văn bản Word mở rộng của Microsoft (.docx) |
| (.pdf)  v1.4, v1.5,  v1.6, v1.7 | application/ pdf | Định dạng Portable Document (.pdf) phiên bản 1.4, 1.5, 1.6, 1.7:  Dành cho các tài liệu chỉ đọc |
| (.doc) | application/  msword | Định dạng văn bản Word  của Microsoft (.doc) |
| (.odt) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume  nt.text | Định dạng Open Document Text (.odt) phiên bản 1.2 |
| 2 | OTHE R | Bảng tính | (.csv) | text/csv | Định dạng Comma  eparated Variable/Delimited |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | (.csv): Dành cho các  bảng tính cần trao đổi giữa các ứng dụng khác nhau. |
| (.xlsx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.sprea dsheetml.sh  eet | Định dạng bảng tính Excel mở rộng của Microsoft (.xlsx) |
| (.xls) | application/  vnd.ms- excel | Định dạng bảng tính  Excel của Microsoft (.xls) |
| (.ods) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume nt.spreadsh  eet | Định dạng Open Document Spreadsheets (.ods) phiên bản 1.2 |
| 3 | OTHE R | Trình diễn | (.htm) | text/html | Định dạng Hypertext Document (.htm): cho các trình bày được trao  đổi thông qua các loại trình duyệt khác nhau |
| (.pptx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.prese  ntationml.p resentation | Định dạng PowerPoint mở rộng của Microsoft (.pptx) |
| (.ppt) | application/ vnd.ms-  powerpoint | Định dạng PowerPoint (.ppt) của Microsoft |
| (.odp) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume nt.presentat  ion | Định dạng Open Document Presentation (.odp) phiên bản 1.2 |
| 4 | PIC | Tài liệu  ảnh | (.jpeg),  (.jpg) | image/jpeg | Joint Photographic  Expert Group (.jpg) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  | (.gif) | image/gif | Graphic Interchange  (.gif) version 89a |
| (.tif),  (.tiff) | image/tiff | Tag Image File (.tif) |
| (.png) | image/png | Portable Network  Graphics (.png) |
| 5 | MEDI A | Tài liệu video | MPEG-1 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-1 |
| MPEG-2 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-2 |
| MPEG-4 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-4 |
| (.avi) | video/x-  msvideo | Audio Video Interleave |
| (.wmv) | video/x- ms-wmv | Windows Media file with audio and/or video  content |
| (.mov),  (.qt) | video/quick time | Các định dạng Apple Quicktime (.avi),  (.mov), (.qt) |
| 6 | MEDI A | Tài liệu âm thanh | (.mp3) | audio/mpeg | MPEG-1 Audio Layer 3 |
| (.wma) | audio/x-  ms-wma | Windows Media file with  audio |
| (.aac) | audio/aac | Advanced Audio Coding |

**PHỤ LỤC II**

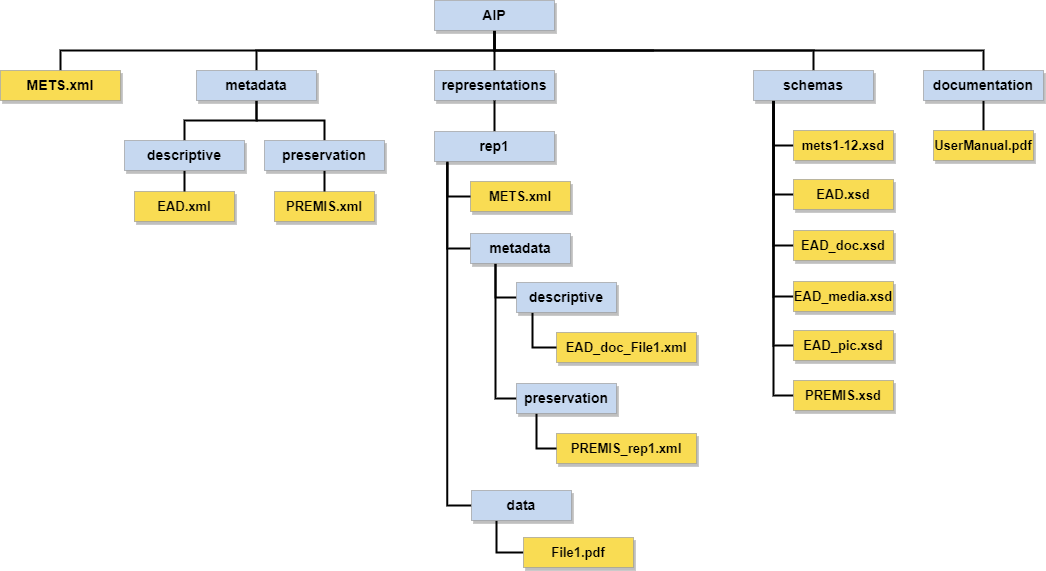
**CẤU TRÚC DỮ LIỆU TÀI LIỆU LƯU TRỮ**

**(ARCHIVES INFORMATION PACKAGE – AIP\_tailieu)**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Công an)*

# CẤU TRÚC TÀI LIỆU LƯU TRỮ

### Cấu trúc vật lý AIP\_tailieu



Sử dụng cấu trúc thư mục trong các thiết bị lưu trữ vật lý để lưu trữ. Các AIP\_tailieu được nén thành file nén (ZIP) trong quá trình truyền nhận và lưu trữ dữ liệu.

Cấu trúc này được xây dựng trên cơ sở mở rộng từ chuẩn E-ARK (CSIP)2 phiên bản v2.0.4 nhằm phù hợp với nhu cầu quản lý các đối tượng thông tin tại Lưu trữ lịch sử; phân tách rõ ràng các tệp metadata và các tệp văn bản tạo điều kiện thuận tiện cho việc quản lý và quản trị hệ thống.

### Bảng mô tả cấu trúc vật lý AIP\_tailieu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
| **III. Gói thông tin AIP\_tailieu** | | | | | |
| 1 | AIP\_tailieu | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên thư mục AIP\_tailieu.  Lấy theo ID định danh AIP\_taileiu, được xác định bởi |

2 [E-ARK CSIP (dilcis.eu)](https://earkcsip.dilcis.eu/archive/v2_0/eark-csip-v2-0-4.pdf)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
|  |  |  |  |  | thuộc tính OBJID của phần tử gốc của tệp METS.xml; và ký tự “:” được chuyển thành ký tự “\_”  Ví dụ: urn\_G09\_uuid\_9C13E70E- 08B2-4C54-8BAF-  979B35D01B4D |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 tại thư mục AIP\_tai lieu | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng trong AIP\_tailieu, mô tả cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/ descriptive  /EAD.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin chung của AIP\_tailieu, được xây dựng trên chuẩn có điều chỉnh để phù hợp với nhu cầu thực tế. |
| 6 | metadata/ preservatio n | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về lưu trữ bảo quản của AIP\_tailieu |
| 7 | metadata/ preservatio n/PREMIS.  xml | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của AIP\_tailieu |
| 8 | representati ons | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa đại diện của 1 AIP\_tailieu |
| 9 | representati ons/rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục đại diện của 1 AIP\_tailieu |
| 10 | schemas | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong AIP\_tailieu |
| 11 | schemas/M ETS.xsd | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả cấu trúc file METS của gói tin |
| 12 | schemas/E | Tệp | Bắt | Tối | Là file cấu trúc metadata của |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
|  | AD.xsd, EAD\_doc.x sd, EAD\_medi a.xsd, EAD\_pic.x sd |  | buộc | thiểu 01 file | AIP\_tailieu, văn bản, âm thanh, hình ảnh |
| 13 | documentat ion | Thư mục | Không bắt buộc |  | Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong AIP\_tailieu |
| 14 | documentat ion/UserMa nual.pdf | Tệp | Không bắt buộc |  | File mô tả bổ sung về dữ liệu có trong AIP\_tailieu |
| **IV. Gói đại diện của AIP\_tailieu** | | | | | |
| 1 | rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên gói đại diện của AIP\_tailieu |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng đại diện cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản của tài liệu |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/d escriptive / EAD\_doc\_ File1.xml | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file mô tả thông tin của AIP\_tailieu  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng metadata]\_[Loại tài liệu]\_[Tên file] |
| 6 | metadata/p preservatio  n | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Chứa file thông tin bảo quản của bản đại diện |
| 7 | metadata/p preservatio n/PREMIS  \_rep1.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của bản đại diện |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số**  **lượng** | **Mục đích** |
| 8 | data | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa tài liệu |
| 9 | data/File1.p df,  ...  Filen.pdf | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 tài liệu | Mỗi File1, Filen tương ứng với 1 tài liệu hoặc các tài liệu đính kèm |

# ĐÓNG GÓI TÀI LIỆU LƯU TRỮ

### METS

1. ***Cấu trúc METS***

Một file METS.xml bao gồm các thành phần:

* mets: Phần tử gốc của tài liệu chứa một số thuộc tính tùy chọn: ID gói, tiêu đề gói, kiểu gói, các thông tin schema của gói tin;
* metsHdr: Phần tử tiêu đề chứa các thông tin thời gian đóng gói, người tạo, trạng thái của gói tin;
* dmdSec: Phần tử dữ liệu đặc tả mô tả chứa các chỉ dẫn thông tin metadata sử dụng trong gói tin;
* amdSec: Phần tử dữ liệu đặc tả quản trị và bảo quản ghi lại thông tin bảo quản số của gói tin;
* fileSec: Phần tử tệp chứa các chỉ dẫn của tất cả thành phần trong gói tin mà không nằm trong danh sách phần tử dmdSec và amdSec;
* structMap: Phần tử map cấu trúc cung cấp tổng quan về các thành phần có trong gói và liên kết các phần tử giữa tệp và metadata.

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<mets xmlns:ext="ExtensionMETS" xmlns:xsi=["http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance) xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" PROFILE[="http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml](http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml)"

TYPE="AIP" OBJID="urn:uuid:7d0d1987-0f1c-47a7-8fd6-cc5c7de4064f" LABEL="METS file describing the AIP matching the OBJID."

xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets\_1\_11.xsd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd"> | | |
|  | <metsHdr>  <agent>...</agent>  </metsHdr> |  |
|  | <dmdSec>  <mdRef>...</mdRef>  </dmdSec> |
|  | <amdSec>  <digiprovMD>...</digiprovMD>  </amdSec> |
|  | <fileSec>  <fileGrp>  <file>  <Flocat.../>  </file>  <file>  <Flocat.../>  </file>  ...  </fileGrp>  </fileSec> |
|  | <structMap>  <div>  <div.../>  <div> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | <fptr.../>  </div>  </div>  </structMap> |  |
| </mets> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của AIP\_tailieu

*- Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <mets> | OBJID | Bắt buộc | ID định danh AIP\_tailieu, tự động sinh khi tạo AIP\_tailieu.  Quy tắc: urn:Fondcode:uuid:{UUIDs} Trong đó:   * Fondcode: mã phông * {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa   Ví dụ: OBJID= “urn:G09:uuid:7D0D1987-0F1C-47A7- 8FD6-CC5C7DE4064F” |
| 2. | <mets> | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của AIP\_tailieu  Ví dụ: “Goi tai lieu ve co cau to chuc BNV ngay 12/09/2021”  *Theo metadata của AIP\_tailieu: trường title* |
| 3. | <mets> | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  - Mặc định là: “Collection” |
| 4. | <mets> | csip:CON TENTINF ORMATI ONTYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5. | <mets> | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6. | Ví dụ: | <mets xmlns:ext="ExtensionMETS" xmlns:xsi=["http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance) | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" PROFILE[="http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml](http://www.ra.ee/METS/v01/IP.xml)"  TYPE="Collection" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED" OBJID="urn:uuid:7D0D1987-0F1C-47A7-8FD6-  CC5C7DE4064F" LABEL="Goi tai lieu nam 2021"  xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets\_1\_11.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd"> | | |

*- Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <metsHdr> | CREATEDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo AIP\_tailieu.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-  DDThh:mm:ss.sT ZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2. | <metsHdr> | LASTMODDATE | Khôn g bắt buộc | Thời gian cập nhật AIP\_tailieu. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sT ZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3. | <metsHdr> | RECORDSTATUS | Khôn g bắt buộc | Trạng thái AIP\_tailieu, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Mở rộng  - REPLACEMENT:  Thay thế   * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là “NEW” |
| 4. | <metsHdr> | csip:OAISPACKAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định là AIP |
| 5. | <metsHdr>/<ag ent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6. | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về  AIP\_tailieu  Mặc định là “CREATOR” |
| 7. | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”, “ORGANIZATIO N” |
| 8. | <agent> | OTHERTYPE | Bắt buộc | Tác nhận khác  Ví dụ:  “SOFTWARE” |
| 9. | <agent>/<name |  | Bắt | Tên của công cụ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > |  | buộc | hoặc phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 10. | <agent>/<note> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú bổ sung thông tin cho gói tin |
| 11. | <note> | csip:NOTETYPE | Bắt buộc | Mặc định là: “SOFTWARE VERSION” |
| 12. | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-07- 27T16:49:32.918+07:00" LASTMODDATE="2023-07- 27T16:49:32.918+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="AIP">  <agent ROLE="CREATOR" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="SOFTWARE VERSION">0.0.1.0</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

*- Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <dmdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2. | <dmdSec | CREATED | Bắt | Ngày giờ tạo của tệp được tham |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > |  | buộc | chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3. | <dmdSec  > | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4. | <dmdSec  >/<mdR ef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5. | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-4B757D43-3064- 4808-99EC-09C7DA37F489 |
| 6. | <mdRef  > | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8. | <mdRef  > | MDTYPEVERS ION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9. | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10. | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11. | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: SIZE="369" |
| 12. | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13. | <mdRef  > | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14. | <mdRef  > | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15. | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-35F28B09-D2F2-4FEF-84F1- C3C1AB630B96" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-4B757D43-3064-4808-99EC- 09C7DA37F489" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="EAD" MDTYPEVERSION="1.0"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="369" CREATED="2023- 01-13T15:46:25.073+07:00" CHECKSUM="553AF5BFC717C9968D57329C650D394D D7A015889CAE7EB24774DF6C631DC760" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

*- Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <amdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 2. | <amdSec  >/<digip rovMD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 3. | <digipro vMD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 4. | <digipro vMD>/< mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 5. | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6. | <mdRef  > | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |
| 8. | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file dữ liệu đặc tả bảo quản từ thư mục gốc |
| 9. | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 10. | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 11. | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 12. | <mdRef  > | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 13. | <mdRef  > | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 14. | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-196E5275-0E9D-4C67-A450- 162FECA230B6">  <digiprovMD ID="uuid-E096BB9A-D233-4842-A77E- 18B88F505FC3" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-23D50051-A66F-4BDB-B46C- 2049CD1F776F" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="886" CREATED="2023- 05-25T14:31:55.354+07:00" CHECKSUM="6ACF09DEC0193C57DC607D00B12FDEC BDF7B599F8110143E6D925F162ACD2232" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD>  </amdSec> | | |

*- Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <fileSec> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2. | <fileSec>/  <fileGrp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3. | <fileGrp> | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu:   Representations/rep1 |
| 4. | <fileGrp> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5. | <fileGrp>  /<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6. | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B- 4D63-A687-31AD937BD402 |
| 7. | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép Extension như sau:  - Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | trở lên (khuyến nghị sử dụng .pdf/a)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; . MP3; avi;   wma; wmv  Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8. | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9. | <file> | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10. | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11. | <file>/<Fl ocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12. | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13. | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14. | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15. | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream"  SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/EAD.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

*- Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2. | <structMap | LABEL | Bắt | Tên của mô tả cấu trúc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > |  | buộc | Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Map với ID của file METS AIP\_tailieu  Ví dụ: ID: uuid-8FBF134A-2095- 41E2-888A-1A17BFE12313 |
| 6. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ | DMDID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến file metadata mô tả EAD.xml |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | @LABEL=  “Metadata”  ]> |  |  |  |
| 8. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ADMID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |
| 9. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Schemas" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 10. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Schemas" |
| 11. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Representations/rep1" là đường dẫn của bản đại diện; do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 12. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file METS.xml của bản thể hiện |
| 13. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:title | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Representations/rep1" |
| 14. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]> | ID | Không bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Documentation" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 15. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]>/<f ptr> | FILEID | Không bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE= “Documentation” |
| 16. | Ví dụ | <structMap ID="uuid-64E3F9BF-230F-4EBD- 8F24-764D1EC12175" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-1E1A5FFC-FF75- 42FE-A948-E08E18CDFEE5" LABEL="uuid-  28d046c9-2504-4fb5-a558-ee6daf2c373c"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <div ID="uuid-FCBFB2F4- 568A-4A1B-9651-30748C734576"  ADMID="IDb2f5ceda-c114-4c7f-8f3f- e33bafc648fd" DMDID="uuid-01A9154A- 9C24-438E-BC0A-D2AA4460BA12"  LABEL="Metadata"/>  <div ID="uuid-7E26799D- 0329-42A1-A495-CA50BC3F6A1E"  LABEL="Schemas">  <fptr FILEID="uuid- 219AB0B1-C77C-4685-8852-6D1697053DE5"/>  </div>  <div ID="uuid-CD4453E2- 251A-4144-BF3E-767D8862B3CD"  LABEL="Representations/rep1">  <mptr xlink:type="simple" xlink:href="representations/rep1/METS.x ml" xlink:title="uuid-C486B913-8888- 4E20-913E-A61B96D26439" LOCTYPE="URL"/>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của bản đại diện (Thư mục chứa tài liệu)

*- Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh bản đại diện, tự động sinh khi tạo AIP\_tailieu.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID: uuid-977DB142-B7C3- 4FCE-90DA-D5FFD8E0A3EC |
| 2. | <mets  > | LABEL | Không bắt | Mô tả nội dung của AIP\_tailieu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc | Ví dụ: “Goi tài liệu năm năm 2021”  *Theo metadata của AIP\_tailieu: trường title* |
| 3. | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  Mặc định là: “Collection” |
| 4. | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5. | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6. | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance"xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExten sionMETS" xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=<http://www.w3.org/1999/xlink> OBJID="uuid-977DB142-B7C3-4FCE-90DA- D5FFD8E0A3EC" LABEL="AIP\_tailieu năm 2021"  TYPE="Collection" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/> schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

*- Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <metsHd r> | CREATED ATE | Bắt buộc | Thời gian tạo của bản đại diện. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 2. | <metsHd r> | LASTMO DDATE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 3. | <metsHd r> | RECORDS TATUS | Không bắt buộc | Trạng thái, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |
| 4. | <metsHd r> | csip:OAISP ACKAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là AIP |
| 5. | <metsHd r>/<agen t> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6. | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về AIP\_tailieu  Ví dụ: “CREATOR”, “ARCHIVIST” |
| 7. | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ Ví dụ: “INDIVIDUAL”,  “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8. | <agent> | OTHERTY PE | Không bắt buộc | Tác nhân khác |
| 9. | <agent>/  <name> |  | Bắt buộc | Tên của tác nhân hoặc công cụ sử dụng để tạo gói tin |
| 10. | <agent>/ |  | Bắt | Phần tử ghi chú để ghi lại thông tin |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | <note> |  | buộc | của gói tin |
| 11. | <note> | csip:NOTE TYPE | Bắt buộc | Thuộc tính của phần tử ghi chú: Với <agent  @ROLE>="CREATOR" và <note  csip:NOTETYPE>  ="IDENTIFICATIONCODE": Giá  trị lưu thông tin Mã phông Với <agent @ROLE>="ARCHIVIST" và  <note  @csip:NOTETYPE>="IDENTIFIC  ATIONCODE": Giá trị lưu thông tin Mã cơ quan lưu trữ |
| 12. | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="AIP">  <agent ROLE="CREATOR" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">P623  </note>  </agent>  <agent ROLE="ARCHIVIST" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">PART  YCODE</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

*- Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <dmdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2. | <dmdSec  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3. | <dmdSec  > | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4. | <dmdSec  >/<mdR ef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5. | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6. | <mdRef  > | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8. | <mdRef  > | MDTYPEVER SION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9. | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10. | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11. | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 12. | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13. | <mdRef  > | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14. | <mdRef  > | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15. | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-BDF895ED-A23B-4FEE-8C80- ACB8EE74EB9B" CREATED="2023-05- 25T14:31:55.359+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-35C50B83-E49C-4F07-849B- AC88F1E80D3E" LOCTYPE="URL" MDTYPE="DC"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD\_media\_amthanh01.x ml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="673" CREATED="2023-05-25T14:31:55.359+07:00" CHECKSUM="48FEF8525CAB8E855977B1551EEA7F77 CC160CECB7EBA1F4C47A5355BA263184" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

*- Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <amdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2. | <amdSec  >/<digip rovMD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 3. | <digipro vMD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 4. | <digipro vMD>/< mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 5. | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6. | <mdRef  > | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7. | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |
| 8. | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file dữ liệu đặc tả bảo quản từ thư mục gốc |
| 9. | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5. Danh sách và |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 10. | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 11. | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 12. | <mdRef  > | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 13. | <mdRef  > | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 14. | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-4F056D2C-5CED-4992-84C3- 1E5DDBAAFCB4">  <digiprovMD ID="uuid-70127CD6-5753-4C33-BB8D- 356D522F21C8" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-C455A92E-6CE9-45F7-B218- A5124EE892B6" LOCTYPE="URL" MDTYPE="PREMIS"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS\_uuid- 60552F0B-B9FD-4743-9FEC-05BA6D1AD3A8.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="849" CREATED="2023- 05-25T14:31:55.359+07:00" CHECKSUM="D1E56708A1BAC71902DCA436F61CE02 AB16174E3905C775638ECBE7B5B9C59B1" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD>  </amdSec> | | |

*- Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <fileSec  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2. | <fileSec  >/<fileG rp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3. | <fileGrp  > | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 4. | <fileGrp  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5. | <fileGrp  >/<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6. | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 7. | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép Extension như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; . MP3; avi; wma; wmv   Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 5.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8. | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9. | <file> | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10. | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11. | <file>/< Flocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12. | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13. | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14. | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15. | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/key-value.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

*- Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2. | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Tên bản thể hiện Mặc định là rep1 |
| 6. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh.  Metadata về dữ liệu đặc tả bảo quản Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 7. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ  <amdSec>/<digiprovMD>/<mdRef  > về dữ liệu đặc tả bảo quản |
| 8. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Data" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-DD10C992-0748-49EC- A3DD-4A8B9D11D63D |
| 9. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]>/< fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Data" |
| 10. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 11. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/ | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và file trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > |  |  | @LABEL = "MetadataLink/File" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 12. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu |
| 13. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | ADMID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |
| 14. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"] | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu tương ứng với file metadata của tài liệu đó Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | >/<fptr> |  |  |  |
| 15. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "AttachmentFile" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 16. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | ID | Bắt buộc | Liên kết tài liệu và tài liệu đính kèm trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 17. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | LABEL | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu  Ví dụ: LABEL="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6- CD9AFBBE547C" |
| 18. | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu đính kèm  Ví dụ: FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-  4FD8CD5F8A69" |
| 19. | Ví dụ | <structMap ID="uuid-D66380E1-8B6D- | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | 4AFB-9B97-CA15BC7C0205" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-4D193C8D-6802- 4C91-8EB7-74748FB4B41F" TYPE="NORMALIZED" LABEL="uuid-60552F0B- B9FD-4743-9FEC-05BA6D1AD3A8">  <div ID="uuid-9AC746F1- 1FE8-44E9-BFD3-EE9E5CA9A22B"  LABEL="MetadataLink">  <div ID="uuid-71B5AEDB- 2D5A-4062-8352-2FC8F1FCF090" DMDID="uuid-941AE170-7A65-429F-8AC5- 21D01EE0CEF4" ADMID="uuid-70127CD6-  5753-4C33-BB8D-356D522F21C8"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID- 61542115-F702-4842-A0E7-023315317AB8"/>  </div>  <div ID="uuid-B7CBB46C- 0EEE-476F-BD78-4CBD0A52D74B" DMDID="uuid-B272EB28-9948-4E04-B53F- 952A8A5D6935" ADMID="uuid-70127CD6-  5753-4C33-BB8D-356D522F21C8"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID- 3E171FA2-2E7C-4063-B4E2-359EA17991F6"/>  </div>  <div ID="uuid-4606CCC1- 1E60-4514-A5DE-0D05ADD8416C" DMDID="uuid-BDF895ED-A23B-4FEE-8C80- ACB8EE74EB9B" ADMID="uuid-70127CD6- 5753-4C33-BB8D-356D522F21C8"  LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID- D384E0D9-DFE5-430B-B127-0B1737FC6709"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-F0F1DBA3- 0145-44AB-8BE4-A019C7D349DA"  LABEL="AttachmentFile"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <div ID="uuid-394F500E- 1A35-4F28-B3DE-A14827D17ACE" LABEL="ID-  61542115-F702-4842-A0E7-023315317AB8">  <fptr FILEID="ID- A16DF84A-B692-4AB7-9AA0-A603087BA1BC"/>  <fptr FILEID="ID- FED73915-13AD-48C3-9578-F4C3E5C3DAF9"/>  <fptr FILEID="ID- DC480BAC-CFD8-47E4-9315-8CFC16C64D3A"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-A6C4D13C- 1EF5-4604-A3B2-376C79847435" LABEL="Data">  <fptr FILEID="uuid- F60C9615-18B4-411B-9D91-44DB8A327AA1"/>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Dữ liệu đặc tả AIP\_tailieu

1. ***Cấu trúc metadata AIP\_tailieu***

*- Cấu trúc chung*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcFileCode>...</arcFileCode>

<title>...</title>

<source>...</source>

<description>...</description>

</simpledc>

* *Mô tả chi tiết*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1. | arcFileCo de | Mã gói tin lưu trữ | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã gói tin  Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã gói tin: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân   + Năm hình thành tài liệu +Số thứ tự lần nộp lưu + Số thứ tự gói tin trong lần nộp. |
| 2. | title | Tiêu đề gói tin | String | 1000 | Tiêu đề gói tin |
| 3. | source | Nguồn gốc | String | 100 | Nhận giá trị: 0,1.  Nguồn đi và nguồn đến của tài liệu Trong đó:   * 0: văn bản đi * 1: văn bản đến |
| 4. | descriptio n | Ghi chú (nếu có) | String | 2000 | Mô tả |

### Cấu trúc metadata tài liệu

* *Metadata: tài liệu văn bản*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docId>...</docId>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeName>...</typeName>

<codeNumber>...</codeNumber>

<codeNotation>...</codeNotation>

<issuedDate>...</issuedDate>

<organName>...</organName>

<subject>...</subject>

<language>...</language>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<inforSign>...</inforSign>

<keyword>...</keyword>

<mode>...</mode>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<autograph>...</autograph>

<format>...</format>

<process>...</process>

<riskRecovery>...</ riskRecovery>

< riskRecoveryStatus>...</ riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1. | docId | Mã định danh tài liệu | String | 25 | Mã định danh tài liệu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 2. | arcDocCo de | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Mã cơ quan lưu trữ + Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành tài liệu  +Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 3. | maintenan ce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 4. | typeName | Tên loại tài liệu | String | 10 | Tên loại tài liệu. Nhận các giá trị:   * 01: Nghị quyết; * 02: Quyết định; * 03: Chỉ thị; * 04: Quy chế; * 05: Quy định; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 06: Thông cáo; * 07: Thông báo; * 08: Hướng dẫn; * 09: Chương trình; * 10: Kế hoạch; * 11: Phương án; * 12: Đề án; * 13: Dự án; * 14: Báo cáo; * 15: Tờ trình; * 16: Giấy ủy quyền; * 17: Phiếu gửi; * 18: Phiếu chuyển; * 19: Phiếu báo; * 20: Biên bản; * 21: Hợp đồng; * 22: Công văn; * 23: Công điện; * 24: Bản ghi nhớ; * 25: Bản thỏa thuận; * 26: Giấy mời; * 27: Giấy giới thiệu; * 28: Giấy nghỉ phép; * 29: Thư công; * 30: Bản đồ; * 31: Bản vẽ kỹ thuật; * 32: Khác. |
| 5. | codeNumb er | Số của tài liệu | String | 11 | Số của tài liệu |
| 6. | codeNotati on | Ký hiệu của tài liệu | String | 30 | Ký hiệu của tài liệu |
| 7. | issuedDate | Ngày, tháng, | Date | DD/M | Ngày, tháng, năm tài |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  | năm tài liệu |  | M/YY YY | liệu |
| 8. | organNam e | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu | String | 200 | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu |
| 9. | subject | Trích yếu nội dung | String | 500 | Trích yếu nội dung |
| 10. | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06, 07, 08,  09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 11. | numberOf Page | Số lượng trang | Number | 4 | Số lượng trang |
| 12. | inforSign | Ký hiệu thông tin | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  | (nếu có) |  |  |  |
| 13. | keyword | Từ khóa | String | 100 | Ghi từ mang trọng tâm thông tin |
| 14. | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15. | confidence Level | Mức độ tin cậy | String | 30 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp. |
| 16. | autograph | Bút tích (nếu có) | String | 2000 | Bút tích (nếu có) |
| 17. | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có)  Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 18. | process | Quy trình xử lý (nếu có) | Boolea n | 1 | Nhận các giá trị: 0; 1. Trong đó:  - 0: Không có quy trình |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | xử lý đi kèm;   * 1: Có quy trình xử lý đi kèm.   Bắt buộc đối với tài liệu điện tử xử lý trên Hệ thống.  Áp dụng đối với:   * 01: Gốc điện tử; * 03: Hỗn hợp.   Ghi chú: File luồng xử lý công việc + File tài liệu đính kèm liên quan đến luồng xử lý công việc |
| 19. | riskRecov ery | Chế độ bảo hiểm | Boolea n | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 20. | riskRecov ery Status | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |
| 21. | descriptio | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người xử lý tài |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  | n |  |  |  | liệu và các yếu tố khác liên quan đến đặc điểm khác biệt của tài liệu |

*- Metadata: tài liệu phim âm bản/ảnh*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typePic>...</typePic>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<imageTitle>...</imageTitle>

<photographer>...</photographer>

<photoPlace>...</photoPlace>

<photoTime>...</photoTime>

<colour>...</colour>

<filmSize>...</filmSize>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<format>...</format>

<riskRecovery>...</ riskRecovery>

< riskRecoveryStatus>...</ riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | arcDocCod e | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Bao gồm:  Mã cơ quan lưu trữ + Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành tài liệu +Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintenan ce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typePic | Phân loại (âm bản/ảnh) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01, 02. Trong đó:   * 01: phim âm bản * 02: ảnh |
| 4 | archivesNu | Số lưu | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  | mber | trữ (đặc thù) |  |  |  |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventName | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | imageTitle | Tiêu đề phim/ản h | String | 500 | Tiêu đề phim/ảnh |
| 8 | photograph er | Tác giả | String | 300 | Họ và tên tác giả chụp ảnh |
| 9 | photoPlace | Địa điểm chụp | String | 300 | Địa điểm chụp |
| 10 | photoTime | Thời gian chụp | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian chụp |
| 11 | colour | Màu sắc | String | 50 | Nhận các giá trị 01, 02. Trong đó:  - 01: Màu;  - 02: Đen trắng. |
| 12 | filmSize | Cỡ phim/ản h | String | 30 | Cỡ phim/ảnh |
| 13 | docAttache | Tài liệu | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  | d | đi kèm (nếu có) |  |  | Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 16 | riskRecove ry | Chế độ bảo hiểm | Boolean | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 17 | riskRecove ryStatus | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 18 | description | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người xử lý tài liệu và những thông tin mà tiêu đề chưa phản ánh được hết như các dữ kiện về sự kiện trong phim âm bản/ảnh, xuất xứ, phim âm bản/ảnh được giải thưởng trong và ngoài nước |

*- Metadata: tài liệu phim/âm thanh (ghi hình, ghi âm)*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeMedia>...</typeMedia>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<movieTitle>...</movieTitle>

<recorder>...</recorder>

<recordPlace>...</recordPlace>

<recordDate>...</recordDate>

<language>...</language>

<playTime>...</playTime>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<quality>...</quality>

<format>...</format>

<riskRecovery>...</ riskRecovery>

< riskRecoveryStatus>...</ riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | arcDocCode | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Bao gồm:  Mã cơ quan lưu trữ + Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân  + Năm hình thành tài liệu +Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintenance | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | typeMedia | Phân loại (âm thanh/vi deo) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01,02. Trong đó:   * 01: ghi âm * 02: ghi hình |
| 4 | archivesNumb er | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventName | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | movieTitle | Tiêu  đề phim/ âm thanh | String | 500 | Tiêu đề phim/âm thanh |
| 8 | recorder | Tác giả | String | 300 | Tác giả |
| 9 | recordPlace | Địa điểm | String | 300 | Địa điểm |
| 10 | recordDate | Thời gian | Date | DD/MM  /YYYY | Thời gian |
| 11 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07,  08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 12 | playTime | Thời lượng | String | 8 | Thời lượng |
| 13 | docAttached | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | quality | Chất lượng | String | 50 | Ghi chất lượng thực tế của phim âm thanh như: bình thường, mờ, lẫn tạp âm, tiếng lúc to lúc nhỏ |
| 16 | format | Tình trạng vật | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | lý (nếu có) |  |  | Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 17 | riskRecovery | Chế độ bảo hiểm | Boolean | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 18 | riskRecovery Status | Tình trạng bảo hiểm | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã bảo hiểm * 02: Chưa bảo hiểm   Trường hợp chế độ bảo hiểm là có thì bắt buộc nhập Tình trạng bảo hiểm |
| 19 | description | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người xử lý tài liệu và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý |

### Dữ liệu đặc tả bảo quản AIP\_tailieu

1. ***Cấu trúc PREMIS***

Một file PREMIS.xml bao gồm các thành phần:

* premis: Phần tử gốc của tài liệu chứa các thông tin liên quan cho lược đồ xml được sử dụng trong gói tin;
* object: Phần tử đối tượng;
* event: Phần tử sự kiện được lưu trữ liên quan đến các đối tượng được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt;
* agent: Phần tử tác nhân thực hiện các sự kiện được mô tả.

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<premis xmlns:premis="<http://www.loc.gov/premis/v3>" xmlns: xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" xmlns:xsi="[http://w](http://w/) ww.w3.org/2001/XMLSchema-

instance" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/premis/v>

3 <http://www.loc.gov/standards/premis/premis-3-0->

draft.xsd" version="3.0">

</premis>

|  |
| --- |
| <object>  <objectIdentifier>...</objectIdentifier>  </object> |
| <event>  < eventIdentifier>...</eventIdentifier>  </event> |
| <agent>  <agentIdentifier>...</agentIdentifier>  </agent> |

### Mô tả chi tiết các phần tử file PREMIS

* *Phần tử premis*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <premis  > | xmlns | Bắt buộc | Đường dẫn đến xml được sử dụng trong gói |
| 2. | <premis  > | version | Không bắt buộc | Phiên bản PREMIS cung cấp trong thư mục gốc |
| 3. | Ví dụ: | <premis xmlns:premis="<http://www.loc.gov/prem> is/v3" xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | xlink" xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XM> LSchema-  instance" xsi:schemaLocation="http://www.loc. gov/premis/v3 <http://www.loc.gov/standards/premis/prem> is-3-0-draft.xsd" version="3.0"> | | |

* *Phần tử object*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <object> | xmlID | Bắt buộc | ID định danh cho phần tử object, hệ thống sinh tự động |
| 2. | <object>/<o bjectIdentifi er> |  | Bắt buộc | Định danh đối tượng, được đưa ra để xác định duy nhất trong hệ thống kho lưu trữ  <objectIdentifierType> và  <objectIdentifierValue> phải là duy nhất |
| 3. | <objectIdent ifier  >/<objectIde ntifierType> |  | Bắt buộc | Loại định danh đối tượng Ví dụ: File; Doc; Pic; Media |
| 4. | <objectIdent ifier  >/<objectIde ntifierValue  > |  | Bắt buộc | Giá trị được thể hiện  Ví dụ: uuid-F48E8B89-1040- 449C-A381-10BC9F856AA4 |
| 5. | <object>/<o bjectCategor y> |  | Bắt buộc | Loại đối tượng  Nhận các giá trị: bitstream, file, intellectual entity, representation |
| 6. | <object>/<pr eservationLe vel> |  | Không bắt buộc | Cấp độ bảo quản |
| 7. | <preservatio nLevel>/<pr eservationLe velType> |  | Không bắt buộc | Loại chức năng bảo quản Ví dụ: Bit preservation  Logical/functional preservation |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 8. | <preservatio nLevel>/<pr eservationLe velValue> |  | Không bắt buộc | Giá trị cấp độ bảo quản  Ví dụ: Low; Medium; High |
| 9. | <preservatio nLevel>/<pr eservationLe velRole> |  | Không bắt buộc | Vai trò cấp độ bảo quản  Ví dụ: requirement, intention, capability |
| 10. | <preservatio nLevel>/<pr eservationLe velRationale  > |  | Không bắt buộc | Cơ sở lý luận  Ví dụ: user pays; legislation |
| 11. | <preservatio nLevel>/<pr eservationLe velDateAssi gned> |  | Không bắt buộc | Ngày giờ mà giá trị bảo quản được gán cho đối tượng |
| 12. | <object>/<or iginalName> |  | Không bắt buộc | Tên của đối tượng khi thu thập, trước khi bị đổi tên bởi kho lưu trữ |
| 13. | <object>/<st ore> |  | Không bắt buộc | Thông tin về cách thức và vị trí của đối tượng |
| 14. | <store>/<co ntentLocatio n> |  | Không bắt buộc | Vị trí vật lý của đối tượng |
| 15. | <contentLoc ation  >/<contentL ocationType  > |  | Không bắt buộc | Loại vị trí lưu trữ  Ví dụ: Physical storage location |
| 16. | <contentLoc ation  >/<contentL ocationValu e> |  | Không bắt buộc | Giá trị vị trí lưu trữ  Ví dụ: /ifs/data/tt01/preingest |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 17. | <store>/<sto rageMedium  > |  | Không bắt buộc | Phương tiện vật lý mà đối tượng lưu trữ lên đó  Ví dụ: ONEFS |
| 18. | <object>/<si gnatureInfor mation> |  | Không bắt buộc | Thông tin chữ ký |
| 19. | <signatureIn formation>/  <signature> |  | Không bắt buộc | Thông tin cần thiết để xác thực người ký của đối tượng |
| 20. | <signature>/  <signatureE ncoding> |  | Không bắt buộc | Thông tin mã hóa được sử dụng cho signatureValue, keyInformation  Ví dụ: base64 |
| 21. | <signature>/  <signer> |  | Không bắt buộc | Cá nhân, tổ chức, cơ quan chịu trách nhiệm tạo ra chữ ký |
| 22. | <signature>/  <signatureM ethod> |  | Không bắt buộc | Các thuật toán mã hóa và hàm băm để tạo ra chữ ký  Ví dụ: DSA-SHA 1 |
| 23. | <signature>/  <signatureV alue> |  | Không bắt buộc | Giá trị chữ ký số  Ví dụ: juS5RhJ884qoFR 8flVXd/rbrSDVGn 40CapgB7qeQiT  +rr0NekEQ6BHh UA8dT3+BCTBU  QI0dBjlml9lwzEN XvS83zRECjzXb |
| 24. | <signature>/  <signatureV alidationRul es> |  | Không bắt buộc | Quy tắc xác thực |
| 25. | <signature>/  <signaturePr operties> |  | Không bắt buộc | Thuộc tính bổ sung mô tả cho việc tạo chữ ký |
| 26. | <signature>/  <keyInforma tion> |  | Không bắt buộc | Khóa công khai của chữ ký |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 27. | <signatureIn formation>/  <signatureIn formationEx tension> |  | Không bắt buộc | Thông tin chữ ký mở rộng: được xác định bên ngoài PREMIS |
| 28. | <object>/<li nkingEventI dentifier> |  | Không bắt buộc | Mã định danh của sự kiện liên kết với đối tượng |
| 29. | <linkingEve ntIdentifier>  /<linkingEve ntIdentifierT ype> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierType của sự kiện liên quan |
| 30. | <linkingEve ntIdentifier>  /<linkingEve ntIdentifierV alue> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierValue của sự kiện liên quan |
| 31. | Ví dụ: | <object xsi:type="file">  <objectIdentifier>  <objectIdentifierType>file</objectIdentifierType>  <objectIdentifierValue>uuid-1235- djdjd</objectIdentifierValue>  </objectIdentifier>  <preservationLevel>  <preservationLevelType>logical preservation</preservationLevelType>  <preservationLevelValue>full preservation</preservationLevelValue>  <preservationLevelRole authority="preservationLevelRole" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/)  preservationLevelRole" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/pre> servationLevelRole/int">intention</preservationLevelRo le>  <preservationLevelRationale>institutional policy</preservationLevelRationale>  <preservationLevelDateAssigned>2015-02- 23</preservationLevelDateAssigned>  </preservationLevel>  <objectCharacteristics>  <compositionLevel>0</compositionLevel>  <fixity>  <messageDigestAlgorithm authority="cryptographicHashFunctions" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/) cryptographicHashFunctions" valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/cry> ptographicHashFunctions/sha256">SHA- 256</messageDigestAlgorithm>  <messageDigest>d2bed92b73c7090bb30a0b30016882e7 069c437488e1513e9deaacbe29d38d92</messageDigest>  <messageDigestOriginator>NRI</messageDigestOrigina tor>  </fixity>  <size>5819375</size>  <format>  <formatDesignation>  <formatName>Tagged Image File Format</formatName>  <formatVersion>6.0</formatVersion> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </formatDesignation>  <formatRegistry>  <formatRegistryName>PRONOM</formatRegistryNam e>  <formatRegistryKey>fmt/353</formatRegistryKey>  <formatRegistryRole>identification</formatRegistryRol e>  </formatRegistry>  <formatNote/>  </format>  <storage>  <contentLocation>  <contentLocationType>XFS</contentLocationType>  <contentLocationValue>/var/sharedDirectory/www/AIP  \_tailieusStore/ebdc/a138/505b/4a00/abb7/2bec/afde/Gar bialdi\_Park.tif</contentLocationValue>  </contentLocation>  <storageMedium authority="storageMedium" authorityU[RI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/](http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/) storageMedium" valueURI="<http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/stor> ageMedium/har">Hard disk</storageMedium>  </storage>  </object> | | |

*- Phần tử event*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <event> | Bắt | Mỗi sự kiện lưu trữ hoặc thay đổi liên |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | buộc | quan đến đối tượng phải được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt |
| 2. | <event>/<eventIde ntifier> | Bắt buộc | Định danh sự kiện  Xác định sự kiện duy nhất trong hệ thống kho bảo quản |
| 3. | <eventIdentifier>/  <eventIdentifierTy pe> | Bắt buộc | Loại sự kiện nhận dạng Ví dụ: UUID |
| 4. | <eventIdentifier>/  <eventIdentifierVa lue> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện theo loại sự kiện nhận dạng  Ví dụ: 58f202ac-22cf-11d1-b12d-  002035b29092 |
| 5. | <event>/<eventTy pe> | Bắt buộc | Loại sự kiện bên trong hoặc bên ngoài ảnh hưởng đến việc bảo quản lâu dài Nhận các giá trị được định nghĩa tại: [Event Type - LC Linked Data Service:](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [Authorities and Vocabularies | Library](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [of Congress (loc.gov)](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html)  Ví dụ: validation, virus check Các trường hợp áp dụng:   * Với trường hợp số hóa, lấy giá trị: “transfer” * Với trường hợp convert từ SIP\_tailieu sang AIP\_tailieu, lấy giá trị: “information package creation” |
| 6. | <event>/<eventDat eTime> | Bắt buộc | Thời gian xảy ra sự kiện Ví dụ: 2004-03-17 |
| 7. | <event>/<eventDet ailInformation> | Không bắt buộc | Thêm thông tin về sự kiện |
| 8. | <eventDetailInfor mation>/<eventDe tail> | Không bắt buộc | Bổ sung thông tin về sự kiện |
| 9. | <eventDetailInfor mation>/<eventDe tailExtension> | Không bắt buộc | Bao gồm các thông tin xác định bên ngoài PREMIS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 10. | <event>/<eventOu tcomeInformation  > | Không bắt buộc | Kết quả của sự kiện |
| 11. | <eventOutcomeInf ormation>/<event Outcome> | Không bắt buộc | Kết quả tổng thể của sự kiện theo: thành công; thành công 1 phần; thất bại  Ví dụ: 00 (mã có nghĩa là thành công) |
| 12. | <eventOutcomeInf ormation>/<event OutcomeDetail> | Không bắt buộc | Kết quả chi tiết của sự kiện |
| 13. | <eventOutcomeDe tail>/<eventOutco meDetailNote> | Không bắt buộc | Mô tả chi tiết về kết quả hoặc sản phẩm của sự kiện ở dạng văn bản  Ví dụ: ZIP compressed file |
| 14. | <eventOutcomeDe tail>/<eventOutco meDetailExtension  > | Không bắt buộc | Bao gồm các đơn vị ngữ nghĩa được xác định bên ngoài PREMIS |
| 15. | <event>/<linkingA gentIdentifier> | Không bắt buộc | Tác nhân liên kết với sự kiện |
| 16. | <linkingAgentIden tifier>/<linkingAg entIdentifierType> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierType |
| 17. | <linkingAgentIden tifier>/<linkingAg entIdentifierValue  > | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierValue |
| 18. | <linkingAgentIden tifier>/<linkingAg entRole> | Không bắt buộc | Vai trò của tác nhân đối với sự kiện Nhận các giá trị: authorizer; implementer; validator; executing  program |
| 19. | <event>/<linkingO bjectIdentifier> | Không bắt buộc | Đối tượng liên kết với sự kiện |
| 20. | <linkingObjectIde ntifier>/<linkingO bjectIdentifierType  > | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierType |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 21. | <linkingObjectIde ntifier>/<linkingO bjectIdentifierValu e> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierValue |
| 22. | <linkingObjectIde ntifier>/<linkingO bjectRole> | Không bắt buộc | Vai trò của đối tượng với sự kiện Nhận các giá trị: source; outcome |
| 23. | Ví dụ: | <event>  <eventIdentifier>  <eventIdentifierType>local</eventIdentifier Type>  <eventIdentifierValue>ID128760e3-e6b9- 4dcd-8da7-16a6d9ab8323</eventIdentifierValue>  </eventIdentifier>  <eventType>Document Digitization Merge multiple documents into one document</eventType>  <eventDateTime>2016-10- 28T09:59:20</eventDateTime>  <eventOutcomeInformation><eventOutcom e>success</eventOutcome></eventOutcomeInfor mation>  <linkingAgentIdentifier>  <linkingAgentIdentifierType>software</lin kingAgentIdentifierType>  <linkingAgentIdentifierValue>E-ARK Web | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | 0.9.3 (task: SIP\_tailieutoAIP\_tailieuReset)</linkingAgentIden tifierValue>  </linkingAgentIdentifier>  <linkingObjectIdentifier>  <linkingObjectIdentifierType>repository</li nkingObjectIdentifierType>  <linkingObjectIdentifierValue>urn:uuid:a8b e865b-0674-44d9-b053-  102174a2aa56</linkingObjectIdentifierValue>  </linkingObjectIdentifier>  </event> | |

*- Phần tử agent*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1. | <agentIdenti fier> | Bắt buộc | Định danh duy nhất |
| 2. | <agentIdenti fierType> | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 3. | <agentIdenti fierValue> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện của loại tác nhân |
| 4. | <agentName  > | Bắt buộc | Tên tác nhân |
| 5. | <agentType  > | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 6. | Ví dụ: | <agent>  <agentIdentifier> | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <agentIdentifierType>LOCAL</agentIdentifierType>  <agentIdentifierValue>E-ARK Web 0.9.3</agentIdentifierValue>  </agentIdentifier>  <agentName>E-ARK Web</agentName>  <agentType>Software</agentType>  </agent> | |

### Schema

Thể hiện cấu trúc của METS hoặc cấu trúc Metadata của AIP\_tailieu

### Schema AIP\_tailieu

* Tên file schema: EAD.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="title" type="xs:string"/>

<xs:element name="source" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu văn bản

* Tên file schema: EAD\_doc.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="docOrdinal" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeName" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNotation" type="xs:string"/>

<xs:element name="issuedDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="organName" type="xs:string"/>

<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

<xs:element name="autograph" type="xs:string"/>

<xs:element name="process" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim âm bản/ảnh

* Tên file schema: EAD\_pic.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> Simple DC container XML Schema

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> DCMES 1.1 XML Schema

XML Schema for <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:import namespac[e="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This group is included as a convenience for schema authors who need to refer to all the elements in the <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="arcDocCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typePic" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="imageTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="photographer" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="colour" type="xs:string"/>

<xs:element name="filmSize" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim/âm thanh (ghi âm/ghi hình)

* Tên file schema: EAD\_media.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcDocCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeMedia" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="movieTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="recorder" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="playTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="quality" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

* 1. ***Danh sách và định dạng mimetype và extension***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
| 1 | DOC | Văn bản | (.txt) | text/plain | Định dạng Plain Text (.txt): Dành cho các tài liệu cơ bản không có cấu  trúc |
| (.rtf)  v1.8, v1.9. 1 | application/ rtf | Định dạng Rich Text (.rtf) phiên bản 1.8, 1.9.1: Dành cho các tài liệu có  thể trao đổi giữa các nền khác nhau |
| (.docx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.word processing ml.docume  nt | Định dạng văn bản Word mở rộng của Microsoft (.docx) |
| (.pdf)  v1.4, v1.5,  v1.6, v1.7 | application/ pdf | Định dạng Portable Document (.pdf) phiên  bản 1.4, 1.5, 1.6, 1.7: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | Dành cho các tài liệu chỉ  đọc |
| (.doc) | application/  msword | Định dạng văn bản Word  của Microsoft (.doc) |
| (.odt) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume  nt.text | Định dạng Open Document Text (.odt) phiên bản 1.2 |
| 2 | OTHE R | Bảng tính | (.csv) | text/csv | Định dạng Comma eparated Variable/Delimited (.csv): Dành cho các bảng tính cần trao đổi giữa các ứng dụng khác  nhau. |
| (.xlsx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.sprea  dsheetml.sh eet | Định dạng bảng tính Excel mở rộng của Microsoft (.xlsx) |
| (.xls) | application/  vnd.ms- excel | Định dạng bảng tính  Excel của Microsoft (.xls) |
| (.ods) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume  nt.spreadsh eet | Định dạng Open Document Spreadsheets (.ods) phiên bản 1.2 |
| 3 | OTHE R | Trình diễn | (.htm) | text/html | Định dạng Hypertext Document (.htm): cho các trình bày được trao đổi thông qua các loại  trình duyệt khác nhau |
| (.pptx) | application/ vnd.openx mlformats-  officedocu ment.prese | Định dạng PowerPoint mở rộng của Microsoft (.pptx) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | ntationml.p  resentation |  |
| (.ppt) | application/ vnd.ms-  powerpoint | Định dạng PowerPoint (.ppt) của Microsoft |
| (.odp) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume  nt.presentat ion | Định dạng Open Document Presentation (.odp) phiên bản 1.2 |
| 4 | PIC | Tài liệu ảnh | (.jpeg),  (.jpg) | image/jpeg | Joint Photographic  Expert Group (.jpg) |
| (.gif) | image/gif | Graphic Interchange  (.gif) version 89a |
| (.tif),  (.tiff) | image/tiff | Tag Image File (.tif) |
| (.png) | image/png | Portable Network  Graphics (.png) |
| 5 | MEDIA | Tài liệu video | MPEG-1 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-1 |
| MPEG-2 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-2 |
| MPEG-4 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-4 |
| (.avi) | video/x-  msvideo | Audio Video Interleave |
| (.wmv) | video/x- ms-wmv | Windows Media file with audio and/or video  content |
| (.mov),  (.qt) | video/quick time | Các định dạng Apple Quicktime (.avi),  (.mov), (.qt) |
| 6 | MEDIA | Tài liệu âm thanh | (.mp3) | audio/mpeg | MPEG-1 Audio Layer 3 |
| (.wma) | audio/x-  ms-wma | Windows Media file with  audio |
| (.aac) | audio/aac | Advanced Audio Coding |

**PHỤ LỤC III**

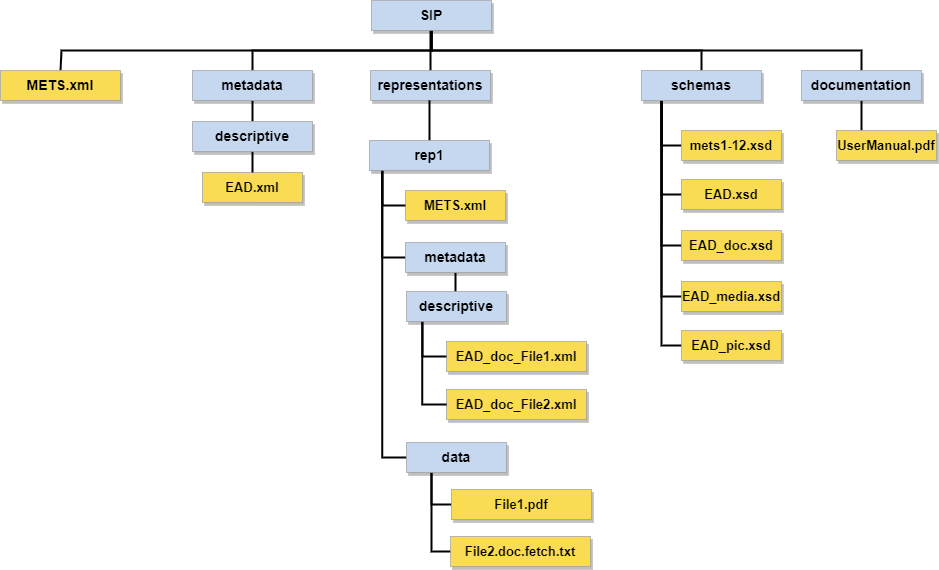
**CẤU TRÚC DỮ LIỆU HỒ SƠ NỘP**

**(SUBMISSION INFORMATION PACKAGE – SIP\_hoso)**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Công an)*

## CẤU TRÚC HỒ SƠ NỘP (SIP\_hoso)

* 1. **Cấu trúc vật lý SIP\_hoso**



Sử dụng cấu trúc thư mục trong các thiết bị lưu trữ vật lý để lưu trữ. Các gói SIP\_hoso được nén thành file nén (ZIP) trong quá trình truyền nhận và lưu trữ dữ liệu. Quy định đặt tên file nén ZIP được mô tả tại mục 5.

Cấu trúc này được xây dựng trên cơ sở mở rộng từ chuẩn E-ARK (CSIP)3 phiên bản v2.0.4 nhằm phù hợp với nhu cầu quản lý các đối tượng thông tin tại Lưu trữ lịch sử; phân tách rõ ràng các tệp dữ liệu đặc tả (metadata) và các tệp văn bản, tài liệu tạo điều kiện thuận tiện cho việc quản lý cơ sở dữ liệu tài liệu lưu trữ và quản trị hệ thống.

3 [E-ARK CSIP (dilcis.eu)](https://earkcsip.dilcis.eu/archive/v2_0/eark-csip-v2-0-4.pdf)

## Bảng mô tả cấu trúc vật lý SIP\_hoso

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| **A. Gói thông tin SIP\_hoso** | | | | | |
| 1 | SIP\_hoso | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên thư mục gói SIP\_hoso. Lấy theo ID định danh gói SIP\_hoso, được xác định bởi  thuộc tính OBJID của phần tử  gốc của tệp METS.xml |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 tại thư mục gói SIP\_hoso | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng trong gói SIP\_hoso, mô tả cấu trúc của gói SIP\_hoso |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/ descriptive  /EAD.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin chung của gói tin hồ sơ, được xây dựng theo hướng dẫn tại văn bản này.  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng metadata] |
| 6 | representati ons | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa đại diện của 1 hồ sơ |
| 7 | representati ons/rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục đại diện của 1 hồ sơ |
| 8 | schemas | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong gói SIP\_hoso |
| 9 | schemas/M ETS.xsd | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả cấu trúc file METS của gói tin |
| 10 | schemas/T EAD.xsd, EAD\_doc.x | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file cấu trúc metadata của gói hồ sơ, văn bản, âm thanh, hình ảnh |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
|  | sd, EAD\_medi a.xsd, EAD\_pic.x sd |  |  |  | Gồm có:   * Hồ sơ: EAD.xsd * Văn bản: EAD\_doc.xsd * Video, âm thanh: EAD\_media.xsd * Phim âm bản, ảnh: EAD\_pic.xsd   Quy định chi tiết mô tả tại mục [3. Schema](#_bookmark1) |
| 11 | documentat ion | Thư mục | Không bắt buộc |  | Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói SIP |
| 12 | documentat ion/UserMa nual.pdf | Tệp | Không bắt buộc |  | File mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói SIP |
| **B. Gói đại diện của hồ sơ** | | | | | |
| 1 | rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên bản đại diện của hồ sơ |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng đại diện cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản của tài liệu trong gói hồ sơ |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/d escriptive  /EAD\_doc\_ File1.xml  … EAD\_medi a\_File2.xm l | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file mô tả thông tin của gói tài liệu  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng  metadata]\_[Loại tài liệu]\_[Tên file] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| 6 | data | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa các tài liệu trong gói hồ sơ |
| 7 | data/File1.d oc, File2.doc.fe tch.txt,  ...  Filen.mp3 | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 tài liệu | Mỗi File1, Filen tương ứng với 1 tài liệu trong gói hồ sơ Văn bản trong SIP\_hoso là  .pdf phiên bản 1.4 trở lên  (khuyến nghị sử dụng .pdf/a, hai lớp)  Mỗi tệp có định dạng  .fetch.txt là tài liệu mô tả liên kết đến 1 tài liệu đã có trong 1 hồ sơ lưu trữ của cùng 1 Phông |

1. **ĐÓNG GÓI HỒ NỘP (SIP\_hoso)**

### METS

* + 1. ***Cấu trúc METS***

Một file METS.xml bao gồm các thành phần:

* + - * mets: Phần tử gốc của tài liệu chứa một số thuộc tính tùy chọn: ID gói, tiêu đề gói, kiểu gói, các thông tin schema của gói tin;
      * metsHdr: Phần tử tiêu đề chứa các thông tin thời gian đóng gói, người tạo, trạng thái của gói tin;
      * dmdSec: Phần tử metadata mô tả chứa các chỉ dẫn thông tin metadata sử dụng trong gói tin;
      * fileSec: Phần tử tệp chứa các chỉ dẫn của tất cả thành phần trong gói tin mà không nằm trong danh sách phần tử dmdSec;
      * structMap: Phần tử map cấu trúc cung cấp tổng quan về các thành phần có trong gói và liên kết các phần tử giữa tệp và metadata.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<mets xmlns:xsi="[http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance) xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" OBJID="…" LABEL="…" TYPE="… " PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK-CSIP.xml" xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |
|  | <metsHdr>  <agent>...</agent>  </metsHdr> |  |
|  | <dmdSec>  <mdRef>...</mdRef>  </dmdSec> |
|  | <fileSec>  <fileGrp>  <file>  <Flocat.../>  </file>  <file>  <Flocat.../>  </file>  ...  </fileGrp>  </fileSec> |
|  | <structMap>  <div>  <div.../>  <div>  <fptr.../> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | </div>  </div>  </structMap> |  |
| </mets> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của SIP\_hoso

* + - * *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh gói SIP, tự động sinh khi tạo gói SIP.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID= “uuid-7D0D1987- 0F1C-47A7-8FD6-CC5C7DE4064F” |
| 2 | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói SIP  Ví dụ: “Hồ sơ G09.2021.01.TCCB về  tập quyết định nhân sự năm 2021”  *Theo metadata của hồ sơ: trường title* |
| 3 | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin Mặc định là: “Mixed” |
| 4 | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện  (representations) |
| 5 | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6 | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMET S" xmlns=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/)" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=["http://www.w3.org/1999/xlink](http://www.w3.org/1999/xlink)"  OBJID="uuid-7D0D1987-0F1C-47A7-8FD6- | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | CC5C7DE4064F" LABEL="Hồ sơ G09.2021.01.TCCB về tập  quyết định nhân sự năm 2021" TYPE="Mixed" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/> schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* + - * *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <metsHdr> | CREATEDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo gói SIP. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2 | <metsHdr> | LASTMODDAT E | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật gói SIP. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3 | <metsHdr> | RECORDSTATU S | Không bắt buộc | Trạng thái gói SIP, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay   thế   * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 4 | <metsHdr> | csip:OAISPACK AGETYPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là SIP |
| 5 | <metsHdr>  /<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Mặc định là CREATOR |
| 7 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”,  “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8 | <agent> | OTHERTYPE | Bắt buộc | Tác nhận khác  Ví dụ: “SOFTWARE” |
| 9 | <agent>/<n ame> |  | Bắt buộc | Tên của công cụ hoặc phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 10 | <agent>/<n ote> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú bổ sung thông tin cho gói tin |
| 11 | <note> | csip:NOTETYPE | Bắt buộc | Mặc định giá trị: IDENTIFICATIONCODE  Giá trị lưu thông tin Mã phông |
| 12 | <metsHdr>  /<altRecord ID> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến yêu cầu nộp |
| 13 | <altRecordI D> | TYPE | Bắt buộc | Mặc định là: “SOFTWARE VERSION” |
| 14 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="SIP"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <agent ROLE="CREATOR" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="SOFTWARE">  <name>VietNam Fonds Archival System</name>  <note csip:NOTETYPE="SOFTWARE VERSION">1.0.0</note>  </agent>  <altRecordID TYPE="SUBMISSIONAGREEMENT">NL.BNV.2023.0  1</altRecordID>  </metsHdr> | | |

* + - * *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <dmdS ec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <dmdS ec> | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu.. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3 | <dmdS ec> | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4 | <dmdS ec>/<m dRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5 | <mdRe f> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-4B757D43-3064- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | 4808-99EC-09C7DA37F489 |
| 6 | <mdRe f> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRe f> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8 | <mdRe f> | MDTYPEV ERSION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9 | <mdRe f> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10 | <mdRe f> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11 | <mdRe f> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |
| 12 | <mdRe f> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13 | <mdRe f> | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14 | <mdRe f> | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-35F28B09-D2F2-4FEF-84F1- C3C1AB630B96" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="B2A87D1F-D46F-4D75-8602- 46C1D14AE2B9" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="EAD" MDTYPEVERSION="1.0"  xlink:href="metadata/descriptive/EAD.xml" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | MIMETYPE="text/xml" SIZE="369" CREATED="2023- 01-13T15:46:25.073+07:00" CHECKSUM="553AF5BFC717C9968D57329C650D394D D7A015889CAE7EB24774DF6C631DC760" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* + - * *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <fileSec  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2 | <fileSec  >/<fileG rp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3 | <fileGrp  > | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 4 | <fileGrp  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 5 | <fileGrp  >/<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B- 4D63-A687-31AD937BD402 |
| 7 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép các định dạng file như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a, hai lớp)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; . MP3; avi; wma; wmv   Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục  4. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet- stream” |
| 8 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9 | <file> | CHECKSUMTY PE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11 | <file>/< Flocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 12 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/EAD.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </fileGrp>  </fileSec> | | |

* + - * *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2 | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin hoặc Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin hoặc Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 5 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Map với ID của file METS gói hồ sơ Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 6 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | DMDID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến file metadata |
| 8 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Schemas".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 9 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Schemas" |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 10 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Representations/rep1" là đường dẫn của bản đại diện; do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 11 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file METS.xml của bản thể hiện |
| 12 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:title | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Representations/rep1" |
| 13 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]> | ID | Không bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Documentation".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 14 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/ | FILEID | Không bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE= “Documentation” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]>/<f ptr> |  |  |  |
| 15 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-09D3EE4E-026C-4F0D-B338- 15D4D236828D" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-FAA53D37-566B-4E42-A2BD- 15BAE60213DA" LABEL="uuid-c684fdeb-7655-4302-  b017-4dfcbc7bf7e2">  <div ID="uuid-2D795984-9E23-4D9A-9283- 0D28C4C6A61A" DMDID="uuid-8417383E-8062-424B-  924B-61FE280FDC54" LABEL="Metadata"/>  <div ID="uuid-4E6BF453-8EB0-44AC-98DD- 1F799EAD7B4A" LABEL="Schemas">  <fptr FILEID="uuid-1966ED30-59F6-41B7- A4E6-C167909E96A1"/>  </div>  <div ID="uuid-4C48ECE8-096C-48BA-A030-  6294EAA4AB55" LABEL="Representations/rep1">  <mptr xlink:type="simple" xlink:href="representations/rep1/METS.xml" xlink:title="uuid-086C26BF-0F7E-4291-837C- 46BFD57A3A88" LOCTYPE="URL"/>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của bản đại diện (Thư mục chứa tài liệu của SIP\_hoso)

* + - * *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh gói hồ sơ, tự động sinh khi tạo gói hồ sơ.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID: uuid-15a44708-045b- 477d-af24-2595dfa08078 |
| 2 | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói hồ sơ  Ví dụ: “Hồ sơ G09.2021.01.TCCB về  tập quyết định nhân sự năm 2021”  *Theo metadata của hồ sơ: trường title* |
| 3 | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin Mặc định là: “Mixed” |
| 4 | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5 | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6 | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMET S" xmlns=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/)" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=["http://www.w3.org/1999/xlink](http://www.w3.org/1999/xlink)" OBJID="uuid-1966ED30-59F6-41B7-A4E6-C167909E96A1" LABEL="" TYPE="Mixed" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/>  ../../schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink>  ../../schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS  ../../schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS  ../../schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* + - * *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <metsHdr  > | CREAT EDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo của bản đại diện. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 2 | <metsHdr  > | LASTM ODDAT E | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật của bản đại diện. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 3 | <metsHdr  > | RECOR DSTAT US | Không bắt buộc | Trạng thái, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |
| 4 | <metsHdr  > | csip:OA ISPAC KAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là SIP |
| 5 | <metsHdr  >/<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Mặc định là CREATOR |
| 7 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8 | <agent> | OTHER TYPE | Bắt buộc | Tác nhận khác  Luôn có giá trị là “SOFTWARE” |
| 9 | <agent>/< |  | Bắt | Tên của tác nhân hoặc công cụ sử dụng |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | name> |  | buộc | để tạo gói tin |
| 10 | <agent>/< note> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú để ghi lại thông tin của gói tin |
| 11 | <note> | csip:NO TETYP E | Bắt buộc | Mặc định giá trị: IDENTIFICATIONCODE  Giá trị lưu thông tin Mã phông |
| 12 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="SIP">  <agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">  <name>BNV</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">G09</not  e>  </agent>  </metsHdr> | | |

* + - * *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <dmdSec  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <dmdSec  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 3 | <dmdSec  > | STATUS | Khôn g bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4 | <dmdSec  >/<mdR ef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5 | <mdRef  > | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6 | <mdRef  > | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRef  > | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8 | <mdRef  > | MDTYPEVERS ION | Khôn g bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9 | <mdRef  > | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10 | <mdRef  > | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11 | <mdRef  > | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 12 | <mdRef  > | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13 | <mdRef | CHECKSUMT | Bắt | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | > | YPE | buộc | định là SHA-256 |
| 14 | <mdRef  > | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-18988FA5-5954-422E-A784- FB74B06E2A54" CREATED="2023-06- 02T11:26:19.140+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-2BCB5AF4-D21A-4334-A02F- 35FB41726433" LOCTYPE="URL" MDTYPE="DC"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD\_doc\_vanban01.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="745" CREATED="2023- 06-02T11:26:19.140+07:00" CHECKSUM="CF681F54812FF4FAA5B932BF668106648 4EA39A33BCBEF208C84997846BFE8B1" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* + - * *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <fileSec  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2 | <fileSec  >/<fileG rp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3 | <fileGrp  > | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 * Tên thư mục holey file: Holeyfile * (Mô tả chi tiết holey file tại mục [Tài liệu liên kết](#_bookmark0)) |
| 4 | <fileGrp  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5 | <fileGrp  >/<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file. Quy tắc: ID-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B- 4D63-A687-31AD937BD402 |
| 7 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép các định dạng file sau như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a, hai lớp)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; MP3; avi; wma; wmv |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9 | <file> | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11 | <file>/< Flocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/key-value.xsd" LOCTYPE="URL"/> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

* + - * *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2 | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Tên bản thể hiện Mặc định là rep1 |
| 6 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Data" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]>/< fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Data" |
| 8 | <structMap [@LABEL | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]> |  |  | "MetadataLink" do hệ thống tự sinh. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 9 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và file trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink/File" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 10 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu |
| 11 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"] | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu tương ứng với file metadata của tài liệu đó Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | >/<fptr> |  |  |  |
| 12 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]> | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và tài liệu liên kết trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL =  "MetadataLink/Holey" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 13 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]> | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu liên kết |
| 14 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/Holey "]>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu liên kết Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |
| 15 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "AttachmentFile" do hệ thống tự sinh. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | @LABEL=  “Attachme ntFile”]> |  |  | Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 16 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | ID | Bắt buộc | Liên kết tài liệu và tài liệu đính kèm trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ. Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 17 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | LABEL | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu  Ví dụ: LABEL="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6- CD9AFBBE547C" |
| 18 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu đính kèm  Ví dụ: FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-  4FD8CD5F8A69" |
| 19 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-E0B15BE1-DA0B-4F08- 9CB6-F6F9B2EB4690" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-CC163ECE-1F2A-4D25-9B8B- ABEB4AC41783" TYPE="ORIGINAL" LABEL="rep1">  <div ID="uuid-92EB3BB5-C2F5-4A53- A461-03FE5A33731E" LABEL="Data"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <fptr FILEID="uuid-748EF340-713B- 4C00-8A81-E0A65A8A7591"/>  </div>  <div ID="uuid-92EB3BB5-C2F5-4A53-  A461-03FE^A33731E" LABEL="AttachmentFile">  <div ID="uuid-0E4577AC-E46E- 496F-ABB5-3349B4721AF6" LABEL="ID-344BC560-  35DE-4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C">  <fptr FILEID="ID-C8234D00- B2C9-40D1-8EAE-2038DB644A6F"/>  <fptr FILEID="ID-B0F54845- 6F27-41CB-9E15-73B935A0AF2A"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-F48B9C89-1032-454C-A651- 10BC9F864BB9" LABEL="MetadataLink">  <div ID="uuid-F48E8B89-1040-449C- A381-10BC9F856AA4" DMDID="uuid-F4C1B9AE- 5B03-4FE6-9CAC-E78C0AC7A421"  LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C"/>  </div>  <div ID="uuid-F48G4B89-1041-448C- A361-10BC9F123AA4" DMDID="uuid-8E1244FC- 52D0-49BF-96D3-4E52D03E8AF4"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-4FD8CD5F8A69"/>  </div>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Tài liệu liên kết

* Tài liệu liên kết trong gói hồ sơ nộp SIP\_hoso tham chiếu đến tài liệu trong Hệ thống theo định danh tài liệu. Tài liệu liên kết được sử dụng trong trường hợp Nguồn nộp đã nộp tài liệu vào Lưu trữ lịch sử trong các lần nộp trước đó và không nộp lại tài liệu này trong các lần nộp sau. Tài liệu liên kết cần

chứa nội dung Định danh tài liệu đã nộp để làm điều kiện xác định tài liệu được liên kết.

* Định dạng tài liệu liên kết: .fetch.txt
* Nội dung trong tài liệu liên kết: {Định danh tài liệu} Trong đó:
  + Định danh tài liệu đối với từng loại Tài liệu được quy định như sau:
    - Văn bản: Mã định danh tài liệu
    - Phim âm bản/ảnh: Tiêu đề phim âm bản/ảnh
    - Phim/âm thanh: Tiêu đề phim/âm thanh
* Cấu trúc holeyfile trong METS.xml:
  + Được đặt trong thẻ

<fileSec>/<fileGrp[@USER=‘Holeyfile’]>/<file>

* + <structMap>/<div><div>/<div> với @LABEL= "MetadataLink/Holey" thực hiện map giữa FILEID của holeyfile và metadata

## Dữ liệu đặc tả mô tả SIP\_hoso

### Cấu trúc metadata hồ sơ nộp

* + *Cấu trúc chung*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<fileCode>...</fileCode>

<title>...</title>

<maintenance>...</maintenance>

<mode>...</mode>

<language>...</language>

<startDate>...</startDate>

<endDate>...</endDate>

<keyword>...</keyword>

<totalDoc>...</totalDoc>

<numberOfPaper>...</numberOfPaper>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<format>...</format>

<inforSign>...</inforSign>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<paperFileCode >...</paperFileCode>

<description>...</description>

</simpledc>

*- Mô tả chi tiết*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | fileCode | Mã hồ sơ | String | 100 | Bao gồm: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ. |
| 2 | title | Tiêu đề hồ sơ | String | 1000 | Tiêu đề hồ sơ |
| 3 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 4 | mode | Chế độ sử dụng | String | 30 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 5 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,  11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 6 | startDate | Thời gian bắt đầu | Date |  | Thời gian bắt đầu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | Cho phép các định dạng:  DD/MM/YYYY |
| 7 | endDate | Thời gian kết thúc | Date |  | Thời gian kết thúc  Cho phép các định dạng: DD/MM/YYYY |
| 8 | keyword | Từ khóa | String | 100 | Từ khóa |
| 9 | totalDoc | Tổng số tài liệu trong hồ sơ | Number | 10 | Tài liệu gồm:   * Văn bản * Tài liệu kỹ thuật (Bản đồ, bản vẽ, thiết kế, sơ đồ...) * Tài liệu âm bản, ảnh * Tài liệu ghi âm, phim điện ảnh |
| 10 | numberO fPaper | Số lượng tờ | Number | 10 | Số lượng tờ  (Dành riêng cho tài liệu giấy được số hóa)  Bắt buộc nhập với tài liệu giấy |
| 11 | numberO fPage | Số lượng trang | Number | 10 | Số lượng trang |
| 12 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |
| 13 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 14 | confiden ceLevel | Mức độ tin cậy | String | 40 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp (bao gồm bản gốc điện tử, bản số hóa) |
| 15 | paperFile Code | Mã hồ sơ gốc giấy (nếu có) | String | 100 | Đối với hồ sơ số hóa: Bao gồm  [Mã cơ quan lưu trữ].[Số kho/giá/hộp].[Số hồ sơ giấy]  Bắt buộc nhập với hồ sơ số hóa |
| 16 | descripti on | Ghi chú | String | 2000 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

### Cấu trúc metadata tài liệu trong hồ sơ nộp

* + *Metadata: tài liệu*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docId>...</docId>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeName>...</typeName>

<codeNumber>...</codeNumber>

<codeNotation>...</codeNotation>

<issuedDate>...</issuedDate>

<organName>...</organName>

<subject>...</subject>

<language>...</language>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<inforSign>...</inforSign>

<keyword>...</keyword>

<mode>...</mode>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<autograph>...</autograph>

<format>...</format>

<process>...</process>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | docId | Mã định danh tài liệu | String | 25 | Mã định danh tài liệu |
| 2 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ+ số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Quy định số thứ tự tài liệu trong hồ sơ gồm 7 ký |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | tự: 0000001 |
| 3 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm Ghi chú: Trường  maintenance được lấy mặc định từ trường maintenance của hồ sơ |
| 4 | typeNam e | Tên loại tài liệu | String | 10 | Tên loại tài liệu. Nhận các giá trị:   * 01: Nghị quyết; * 02: Quyết định; * 03: Chỉ thị; * 04: Quy chế; * 05: Quy định; * 06: Thông cáo; * 07: Thông báo; * 08: Hướng dẫn; * 09: Chương trình; * 10: Kế hoạch; * 11: Phương án; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | * 12: Đề án; * 13: Dự án; * 14: Báo cáo; * 15: Tờ trình; * 16: Giấy ủy quyền; * 17: Phiếu gửi; * 18: Phiếu chuyển; * 19: Phiếu báo; * 20: Biên bản; * 21: Hợp đồng; * 22: Công văn; * 23: Công điện; * 24: Bản ghi nhớ; * 25: Bản thỏa thuận; * 26: Giấy mời; * 27: Giấy giới thiệu; * 28: Giấy nghỉ phép; * 29: Thư công; * 30: Bản đồ; * 31: Bản vẽ kỹ thuật; * 32: Khác. |
| 5 | codeNum ber | Số của tài liệu | String | 11 | Số của tài liệu |
| 6 | codeNota tion | Ký hiệu của tài liệu | String | 30 | Ký hiệu của tài liệu |
| 7 | issuedDa te | Ngày, tháng, năm tài liệu | Date | DD/M M/YY YY | Ngày, tháng, năm tài liệu |
| 8 | organNa me | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban | String | 200 | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  | hành tài liệu |  |  |  |
| 9 | subject | Trích yếu nội dung | String | 500 | Trích yếu nội dung |
| 10 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06, 07, 08, 09,  10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 11 | numberO fPage | Số lượng trang | Numb er | 4 | Số lượng trang |
| 12 | inforSign | Ký hiệu thông tin | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 13 | keyword | Từ khóa | String | 100 | Ghi từ mang trọng tâm thông tin |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | confiden ceLevel | Mức độ tin cậy | String | 30 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp. |
| 16 | autograp h | Bút tích (nếu có) | String | 2000 | Bút tích (nếu có) |
| 17 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |
| 18 | process | Quy trình xử lý (nếu có) | Boole an | 1 | Nhận giá trị 0, 1:  0: Không có quy trình xử lý đi kèm  1: Có quy trình xử lý đi kèm  Bắt buộc đối với tài liệu điện tử xử lý trên Hệ thống.  Áp dụng đối với:   * 01: Gốc điện tử; * 03: Hỗn hợp.   Ghi chú: File luồng xử lý công việc + File tài liệu  đính kèm liên quan đến |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | luồng xử lý công việc |
| 19 | descripti on | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

*- Metadata: tài liệu phim (âm bản)/ảnh*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typePic>...</typePic>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<imageTitle>...</imageTitle>

<photographer>...</photographer>

<photoPlace>...</photoPlace>

<photoTime>...</photoTime>

<colour>...</colour>

<filmSize>...</filmSize>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<format>...</format>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ+ số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Quy định số thứ tự tài liệu trong hồ sơ gồm 7 ký tự: 0000001. |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm Ghi chú: Trường  maintenance được lấy mặc định từ trường maintenance của hồ sơ |
| 3 | typePic | Phân loại (âm | String | 2 | Nhận các giá trị: 01, 02.  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  | bản/ảnh) |  |  | * 01: phim âm bản * 02: ảnh |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | imageTitl e | Tiêu đề phim/ảnh | String | 500 | Tiêu đề phim/ảnh |
| 8 | photograp her | Tác giả | String | 300 | Họ và tên tác giả chụp ảnh |
| 9 | photoPlac e | Địa điểm chụp | String | 300 | Địa điểm chụp |
| 10 | photoTim e | Thời gian chụp | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian chụp |
| 11 | colour | Màu sắc | String | 50 | Nhận các giá trị 01, 02. Trong đó:  - 01: Màu;  - 02: Đen trắng. |
| 12 | filmSize | Cỡ phim/ảnh | String | 30 | Cỡ phim/ảnh |
| 13 | docAttac hed | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |
| 16 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ, xử lý tài liệu và những thông tin mà tiêu đề chưa phản ánh được hết như các dữ kiện về sự kiện trong phim âm bản/ảnh, xuất xứ, phim âm bản/ảnh được giải thưởng trong và ngoài nước |

*- Metadata: tài liệu phim, âm thanh (ghi hình, ghi âm)*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeMedia>...</typeMedia>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<movieTitle>...</movieTitle>

<recorder>...</recorder>

<recordPlace>...</recordPlace>

<recordDate>...</recordDate>

<language>...</language>

<playTime>...</playTime>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<quality>...</quality>

<format>...</format>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 1 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ+ số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Quy định số thứ tự tài liệu trong hồ sơ gồm 7 ký tự: 0000001. |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
|  |  |  |  |  | - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm Ghi chú: Trường  maintenance được lấy mặc định từ trường maintenance của hồ sơ |
| 3 | typeMedi a | Phân loại (âm thanh/vid eo) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01,02. Trong đó:   * 01: ghi âm * 02: ghi hình |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | movieTitl e | Tiêu  đề phim/â m thanh | String | 500 | Tiêu đề phim/âm thanh |
| 8 | recorder | Tác giả | String | 300 | Tác giả |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 9 | recordPla ce | Địa điểm | String | 300 | Địa điểm |
| 10 | recordDat e | Thời gian | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian |
| 11 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 12 | playTime | Thời lượng | String | 8 | Thời lượng |
| 13 | docAttac hed | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Tên trường | Tên tiếng Việt | Kiểu | Độ dài | Mô tả |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | quality | Chất lượng | String | 50 | Ghi chất lượng thực tế của phim âm thanh như: bình thường, mờ, lẫn tạp âm, tiếng lúc to lúc nhỏ |
| 16 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý |
| 17 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ, xử lý tài liệu và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

## Schema

Thể hiện cấu trúc của METS hoặc cấu trúc Metadata của hồ sơ/tài liệu.

### Schema hồ sơ

* Tên file schema: EAD.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="fileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="title" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="startDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="endDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="totalDoc" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPaper" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="paperFileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu văn bản

* Tên file schema: EAD\_doc.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docId" type="xs:string"/>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeName" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNotation" type="xs:string"/>

<xs:element name="issuedDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="organName" type="xs:string"/>

<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="autograph" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="process" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim âm bản/ảnh

* Tên file schema: EAD\_pic.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespac[e="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typePic" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="imageTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="photographer" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="colour" type="xs:string"/>

<xs:element name="filmSize" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim/âm thanh (ghi âm/ghi hình)

* Tên file schema: EAD\_media.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeMedia" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="movieTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="recorder" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="playTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="quality" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

## Danh sách và định dạng mimetype và extension

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
| 1 | DOC | Văn bản | (.txt) | text/plain | Định dạng Plain Text (.txt): Dành cho các tài liệu cơ bản không có  cấu trúc |
| (.rtf)  v1.8, v1.9. 1 | application/ rtf | Định dạng Rich Text (.rtf) phiên bản 1.8,  1.9.1: Dành cho các tài  liệu có thể trao đổi giữa các nền khác nhau |
| (.docx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.word processing ml.docume  nt | Định dạng văn bản Word mở rộng của Microsoft (.docx) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  | (.pdf) | application/ pdf) | Định dạng Portable Document Archival (.pdf/a), hai lớp để đọc  và bóc tách thông tin |
| (.doc) | application/ msword | Định dạng văn bản Word của Microsoft  (.doc) |
| (.odt) v1.2 | application/ vnd.oasis.o  pendocume nt.text | Định dạng Open Document Text (.odt) phiên bản 1.2 |
| 2 | OTHE R | Bảng tính | (.csv) | text/csv | Định dạng Comma eparated Variable/Delimited (.csv): Dành cho các bảng tính cần trao đổi giữa các ứng dụng khác  nhau. |
| (.xlsx) | application/ vnd.openx mlformats- officedocu ment.sprea dsheetml.sh  eet | Định dạng bảng tính Excel mở rộng của Microsoft (.xlsx) |
| (.xls) | application/ vnd.ms-  excel | Định dạng bảng tính Excel của Microsoft  (.xls) |
| (.ods) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume nt.spreadsh  eet | Định dạng Open Document Spreadsheets (.ods) phiên bản 1.2 |
| 3 | OTHE R | Trình diễn | (.htm) | text/html | Định dạng Hypertext Document (.htm): cho các trình bày được trao đổi thông qua các loại  trình duyệt khác nhau |
| (.pptx) | application/ vnd.openx mlformats-  officedocu | Định dạng PowerPoint mở rộng của Microsoft (.pptx) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | ment.prese  ntationml.p resentation |  |
| (.ppt) | application/ vnd.ms-  powerpoint | Định dạng PowerPoint (.ppt) của Microsoft |
| (.odp) v1.2 | application/ vnd.oasis.o pendocume  nt.presentat ion | Định dạng Open Document Presentation (.odp) phiên bản 1.2 |
| 4 | PIC | Tài liệu ảnh | (.jpeg),  (.jpg) | image/jpeg | Joint Photographic  Expert Group (.jpg) |
| (.gif) | image/gif | Graphic Interchange  (.gif) version 89a |
| (.tif),  (.tiff) | image/tiff | Tag Image File (.tif) |
| (.png) | image/png | Portable Network  Graphics (.png) |
| 5 | MEDI A | Tài liệu video | MPEG-1 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-1 |
| MPEG-2 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-2 |
| MPEG-4 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-4 |
| (.avi) | video/x-  msvideo | Audio Video Interleave |
| (.wmv) | video/x- ms-wmv | Windows Media file with audio and/or video  content |
| (.mov),  (.qt) | video/quick time | Các định dạng Apple Quicktime (.avi),  (.mov), (.qt) |
| 6 | MEDI A | Tài liệu âm thanh | (.mp3) | audio/mpeg | MPEG-1 Audio Layer 3 |
| (.wma) | audio/x-  ms-wma | Windows Media file  with audio |
| (.aac) | audio/aac | Advanced Audio  Coding |

* 1. **Quy định đặt tên file nén ZIP**

Tên file nén ZIP đặt theo quy tắc: Số thứ tự hồ sơ trong lần nộp+ID gói SIP\_hoso

Trong đó:

* Số thứ tự hồ sơ trong lần nộp: do người dùng tự đánh theo số Ả-rập
* ID gói SIP\_hoso: Lấy theo ID định danh gói SIP\_hoso, được xác định bởi thuộc tính OBJID của phần tử gốc của tệp METS.xml.

**PHỤ LỤC IV**

**CẤU TRÚC DỮ LIỆU TÀI LIỆU NỘP**

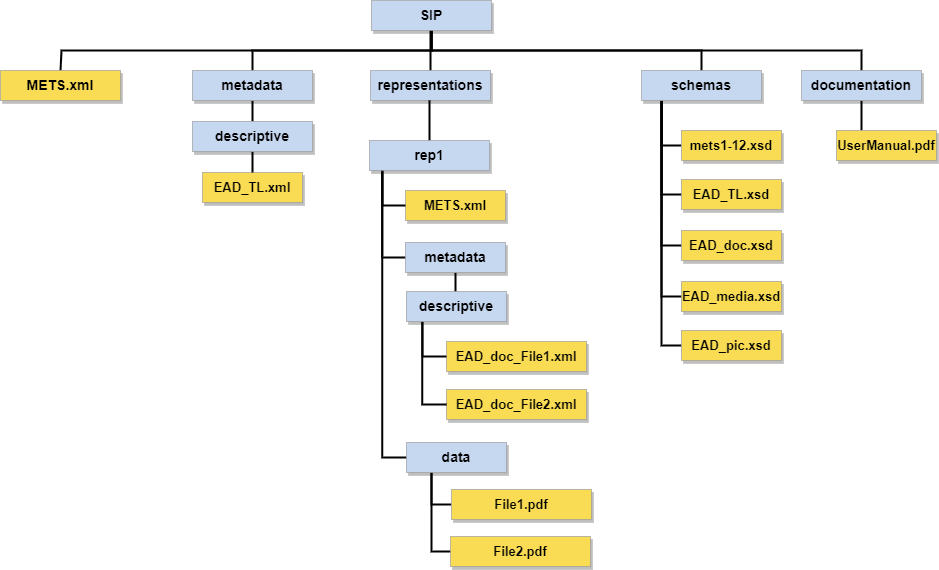
**(SUBMISSION INFORMATION PACKAGE – SIP\_tailieu)**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025 của*

*Bộ trưởng Bộ Công an)*

## CẤU TRÚC TÀI LIỆU NỘP (SIP\_tailieu)

* 1. **Cấu trúc vật lý SIP\_tailieu**



Sử dụng cấu trúc thư mục trong các thiết bị lưu trữ vật lý để lưu trữ. Các gói SIP nén thành file nén (ZIP) trong quá trình truyền nhận và lưu trữ dữ liệu. Quy định đặt tên file nén ZIP được mô tả tại mục 5.

Cấu trúc này được xây dựng trên cơ sở mở rộng từ chuẩn E-ARK (CSIP)4 phiên bản v2.0.4 nhằm phù hợp với nhu cầu quản lý các đối tượng thông tin tại Lưu trữ lịch sử; phân tách rõ ràng các tệp dữ liệu đặc tả (metadata) và các tệp văn bản tạo điều kiện thuận tiện cho việc quản lý và quản trị hệ thống.

## Bảng mô tả cấu trúc vật lý SIP\_tailieu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| **A. Gói thông tin SIP\_tailieu** | | | | | |

4 [E-ARK CSIP (dilcis.eu)](https://earkcsip.dilcis.eu/archive/v2_0/eark-csip-v2-0-4.pdf)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| 1 | SIP\_tailieu | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên thư mục gói SIP\_tailieu. Lấy theo ID định danh gói SIP, được xác định bởi thuộc  tính OBJID của phần tử gốc  của tệp METS.xml |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 tại thư mục gói SIP\_tailie u | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng trong gói SIP\_tailieu, mô tả cấu trúc của gói SIP\_tailieu |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/ descriptive  /EAD.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin chung của gói tài liệu (SIP\_tailieu), được xây dựng theo hướng dẫn tại văn bản này. Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng metadata] |
| 6 | representati ons | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa đại diện của 1 gói SIP\_tailieu |
| 7 | representati ons/rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục đại diện của 1 gói tài liệu |
| 8 | schemas | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong gói SIP |
| 9 | schemas/M ETS.xsd | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả cấu trúc file METS của gói tin |
| 10 | schemas/E AD.xsd, EAD\_doc.x sd, EAD\_medi  a.xsd, | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file cấu trúc metadata của gói tài liệu, văn bản, âm thanh, hình ảnh  Theo văn bản này gồm:  - Gói tài liệu: EAD.xsd |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
|  | EAD\_pic.x sd |  |  |  | * Văn bản:   EAD\_doc.xsd   * Video, âm thanh: EAD\_media.xsd * Phim âm bản, ảnh: EAD\_pic.xsd   Quy định chi tiết mô tả tại mục [3. Schema](#_bookmark1) |
| 11 | documentat ion | Thư mục | Không bắt buộc |  | Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói SIP\_tailieu |
| 12 | documentat ion/UserMa nual.pdf | Tệp | Không bắt buộc |  | File mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói SIP\_tailieu |
| **B. Gói đại diện của SIP\_tailieu** | | | | | |
| 1 | rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên bản đại diện của SIP\_tailieu |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng đại diện cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả hoặc bảo quản của tài liệu trong SIP\_tailieu |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/d escriptive  /EAD\_doc\_ File1.xml  … EAD\_medi a\_File2.xm l | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file mô tả thông tin của gói tài liệu  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng  metadata]\_[Loại tài liệu]\_[Tên file] |
| 6 | data | Thư | Bắt | 01 | Thư mục chứa các tài liệu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
|  |  | mục | buộc |  | trong SIP\_taileiu |
| 7 | data/File1.d oc,  ...  Filen.mp3 | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 tài liệu | Mỗi File1, Filen tương ứng với 1 tài liệu trong SIP\_tailieu Văn bản trong SIP\_tailieu là  .pdf phiên bản 1.4 trở lên  (khuyến nghị sử dụng .pdf/a, hai lớp) |

1. **ĐÓNG GÓI TÀI LIỆU NỘP (SIP\_tailieu)**

# METS

### Cấu trúc METS

Một file METS.xml bao gồm các thành phần:

* mets: Phần tử gốc của tài liệu chứa một số thuộc tính tùy chọn: ID gói, tiêu đề gói, kiểu gói, các thông tin schema của gói tin;
* metsHdr: Phần tử tiêu đề chứa các thông tin thời gian đóng gói, người tạo, trạng thái của gói tin;
* dmdSec: Phần tử metadata mô tả chứa các chỉ dẫn thông tin metadata sử dụng trong gói tin;
* fileSec: Phần tử tệp chứa các chỉ dẫn của tất cả thành phần trong gói tin mà không nằm trong danh sách phần tử dmdSec;
* structMap: Phần tử map cấu trúc cung cấp tổng quan về các thành phần có trong gói và liên kết các phần tử giữa tệp và metadata.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<mets xmlns:xsi="[http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance) xmlns="<http://www.loc.gov/METS/>" xmlns:xlink="<http://www.w3.org/1999/xlink>" OBJID="…" LABEL="…" TYPE="… " PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK-CSIP.xml" xsi:schemaLocation=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd">

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | <metsHdr>  <agent>...</agent>  </metsHdr> |  |
|  | <dmdSec>  <mdRef>...</mdRef>  </dmdSec> |
|  | <fileSec>  <fileGrp>  <file>  <Flocat.../>  </file>  <file>  <Flocat.../>  </file>  ...  </fileGrp>  </fileSec> |
|  | <structMap>  <div>  <div.../>  <div>  <fptr.../>  </div>  </div>  </structMap> |

</mets>

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của SIP\_tailieu

* *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh gói SIP\_tailieu, tự động sinh khi tạo gói SIP\_tailieu.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID= “uuid-7D0D1987- 0F1C-47A7-8FD6-CC5C7DE4064F” |
| 2 | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói SIP\_tailieu  Ví dụ: “Tài liệu về hoạt động tổ chức cán bộ của Cục Văn thư và Lưu trữ nhà nước năm 2020”  *Theo metadata của SIP\_tailieu: trường title* |
| 3 | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin Mặc định là: “Collection” |
| 4 | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện  (representations) |
| 5 | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6 | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMET S" xmlns=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/)" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=["http://www.w3.org/1999/xlink](http://www.w3.org/1999/xlink)" OBJID="uuid-7D0D1987-0F1C-47A7-8FD6-  CC5C7DE4064F" LABEL="Tài liệu về hoạt động tổ chức cán  bộ của Cục Văn thư và Lưu trữ nhà nước năm 2020" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | TYPE="Collection" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/> schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <metsHdr> | CREATEDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo gói SIP\_tailieu.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2 | <metsHdr> | LASTMODDA TE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật gói SIP\_tailieu. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3 | <metsHdr> | RECORDSTAT US | Không bắt buộc | Trạng thái gói SIP\_tailieu, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay   thế   * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 4 | <metsHdr> | csip:OAISPAC KAGETYPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là SIP |
| 5 | <metsHdr>  /<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Mặc định là CREATOR |
| 7 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8 | <agent> | OTHERTYPE | Bắt buộc | Tác nhận khác  Ví dụ: “SOFTWARE” |
| 9 | <agent>/<n ame> |  | Bắt buộc | Tên của công cụ hoặc phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 10 | <agent>/<n ote> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú bổ sung thông tin cho gói tin |
| 11 | <note> | csip:NOTETYP E | Bắt buộc | Mặc định là: “SOFTWARE VERSION” |
| 12 | <metsHdr>  /<altRecord ID> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến yêu cầu nộp |
| 13 | <altRecordI D> | TYPE | Bắt buộc | Mặc định là: “SUBMISSIONAGREEME NT”  Giá trị lưu thông tin mã đăng ký yêu cầu nộp |
| 14 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="SIP"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <agent ROLE="CREATOR" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="SOFTWARE">  <name>VietNam Fonds Archival System</name>  <note csip:NOTETYPE="SOFTWARE VERSION">1.0.0</note>  </agent>  <altRecordID TYPE="SUBMISSIONAGREEMENT">NL.BNV.2023.0  1</altRecordID>  </metsHdr> | | |

* *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <dmdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <dmdSec> | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu.. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3 | <dmdSec> | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4 | <dmdSec>/  <mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-4B757D43-3064- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | 4808-99EC-09C7DA37F489 |
| 6 | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8 | <mdRef> | MDTYPE VERSION | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10 | <mdRef> | MIMETYP E | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |
| 12 | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13 | <mdRef> | CHECKSU MTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14 | <mdRef> | CHECKSU M | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-35F28B09-D2F2-4FEF-84F1- C3C1AB630B96" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID=" b2a87d1f-d46f-4d75-8602- 46c1d14ae2b9" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="EAD" MDTYPEVERSION="1.0"  xlink:type="simple" | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | xlink:href="metadata/descriptive/EAD.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="369" CREATED="2023- 01-13T15:46:25.073+07:00" CHECKSUM="553AF5BFC717C9968D57329C650D394 DD7A015889CAE7EB24774DF6C631DC760" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <fileSec  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2 | <fileSec  >/<fileG rp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 3 | <fileGrp  > | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 4 | <fileGrp  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5 | <fileGrp  >/<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |
| 7 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép các định dạng file như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a, hai lớp)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG * Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; .MP3; avi; wma; wmv   Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9 | <file> | CHECKSUM TYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11 | <file>/< |  | Bắt | Định vị tệp tin |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | Flocat> |  | buộc |  |
| 12 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/EAD.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </fileGrp>  </fileSec> | | |

* *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2 | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác  Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin hoặc Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin hoặc Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5 | <structMap | LABEL | Bắt | Map với ID của file METS gói hồ sơ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> |  | buộc | Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 6 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Metadata”  ]> | DMDID | Bắt buộc | Tham chiếu đến dữ liệu đặc tả mô tả: Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến file metadata |
| 8 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Schemas".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 9 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Schemas”]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Schemas" |
| 10 | <structMap [@LABEL | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]> |  |  | "Representations/rep1" là đường dẫn của bản đại diện; do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 11 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file METS.xml của bản thể hiện |
| 12 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Represent ations/rep1 ”]>/<mptr> | xlink:title | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Representations/rep1" |
| 13 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Document ation”]> | ID | Không bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Documentation".  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530- 4FA2-BEAA-A06472E53435 |
| 14 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL= | FILEID | Không bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE= “Documentation” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | “Document ation”]>/<f ptr> |  |  |  |
| 15 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-09D3EE4E-026C-4F0D-B338- 15D4D236828D" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-FAA53D37-566B-4E42-A2BD- 15BAE60213DA" LABEL="uuid-c684fdeb-7655-4302-  b017-4dfcbc7bf7e2">  <div ID="uuid-2D795984-9E23-4D9A-9283- 0D28C4C6A61A" DMDID="uuid-8417383E-8062-424B-  924B-61FE280FDC54" LABEL="Metadata"/>  <div ID="uuid-4E6BF453-8EB0-44AC-98DD- 1F799EAD7B4A" LABEL="Schemas">  <fptr FILEID="uuid-1966ED30-59F6-41B7- A4E6-C167909E96A1"/>  </div>  <div ID="uuid-4C48ECE8-096C-48BA-A030-  6294EAA4AB55" LABEL="Representations/rep1">  <mptr xlink:type="simple" xlink:href="representations/rep1/METS.xml" xlink:title="uuid-086C26BF-0F7E-4291-837C- 46BFD57A3A88" LOCTYPE="URL"/>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của bản đại diện (Thư mục chứa tài liệu của SIP\_tailieu)

* *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <mets  > | OBJID | Bắt buộc | ID định danh SIP\_tailieu, tự động sinh khi tạo SIP\_tailieu.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID: uuid-15a44708-045b- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | 477d-af24-2595dfa08078 |
| 2 | <mets  > | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của SIP\_tailieu  Ví dụ: “Tài liệu về hoạt động tổ chức cán bộ của Cục Văn thư và Lưu trữ nhà nước năm 2020”  *Theo metadata của SIP\_tailieu: trường title* |
| 3 | <mets  > | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin Mặc định là: “Collection” |
| 4 | <mets  > | csip:CONT ENTINFO RMATION TYPE | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các file METS.xml ở thư mục đại diện (representations) |
| 5 | <mets  > | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 6 | Ví dụ: | <mets xmlns:xsi="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-> instance" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMET S" xmlns=["http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/)" xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionM ETS" xmlns:xlink=["http://www.w3.org/1999/xlink](http://www.w3.org/1999/xlink)" OBJID="uuid-1966ED30-59F6-41B7-A4E6-C167909E96A1"  LABEL="" TYPE="Collection" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK- CSIP.xml" xsi:schemaLocation="<http://www.loc.gov/METS/>  ../../schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink>  ../../schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS  ../../schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS  ../../schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <metsHdr> | CREATEDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 2 | <metsHdr> | LASTMODDAT E | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 3 | <metsHdr> | RECORDSTATU S | Không bắt buộc | Trạng thái, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |
| 4 | <metsHdr> | csip:OAISPACK AGETYPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là SIP |
| 5 | <metsHdr>  /<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 6 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Mặc định là CREATOR |
| 7 | <agent> | TYPE | Bắt | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc | Ví dụ: “INDIVIDUAL”,  “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 8 | <agent> | OTHERTYPE | Bắt buộc | Tác nhận khác  Luôn có giá trị là “SOFTWARE” |
| 9 | <agent>/<n ame> |  | Bắt buộc | Tên của công cụ phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 10 | <agent>/<n ote> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú để ghi lại phiên bản của phần mềm tạo ra gói tin |
| 11 | <note> | csip:NOTETYPE | Bắt buộc | Mặc định giá trị: IDENTIFICATIONCODE  Giá trị lưu thông tin Mã phông |
| 12 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="SIP">  <agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">  <name>bnv</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">Phong\_B  NV</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

* *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <dmdSec  > | ID | Bắt buộc | ID sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2- 4FEF-84F1-C3C1AB630B96. |
| 2 | <dmdSec  > | CREATE D | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 3 | <dmdSec  > | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 4 | <dmdSec  >/<mdRef  > |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu dữ liệu đặc tả mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 5 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 6 | <mdRef> | LOCTYP E | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 7 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 8 | <mdRef> | MDTYPE VERSIO N | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 9 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 10 | <mdRef> | MIMETY PE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4. Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 11 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes  Ví dụ: SIZE="369" |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 12 | <mdRef> | CREATE D | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 13 | <mdRef> | CHECKS UMTYPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 14 | <mdRef> | CHECKS UM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 15 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-18988FA5-5954-422E-A784- FB74B06E2A54" CREATED="2023-06- 02T11:26:19.140+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-2BCB5AF4-D21A-4334-A02F- 35FB41726433" LOCTYPE="URL" MDTYPE="DC"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD\_doc\_vanban01.xml " MIMETYPE="text/xml" SIZE="745" CREATED="2023- 06-02T11:26:19.140+07:00" CHECKSUM="CF681F54812FF4FAA5B932BF66810664 84EA39A33BCBEF208C84997846BFE8B1" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <fileSec  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C- 4259-8BD6-9325ACF68BCD |
| 2 | <fileSec  >/<fileG |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | rp> |  |  | nhóm tệp |
| 3 | <fileGrp  > | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 4 | <fileGrp  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38- 4A0F-BC5C-2567DF1AC9AA |
| 5 | <fileGrp  >/<file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 6 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do. Quy tắc: ID-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B- 4D63-A687-31AD937BD402 |
| 7 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép các định dạng file sau như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): .pdf phiên bản 1.4 trở lên (khuyến nghị sử dụng   .pdf/a, hai lớp)   * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; MP3; avi; wma; wmv  Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.  Danh sách và định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 8 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-DDThh:mm:ss.sTZD |
| 9 | <file> | CHECKSUMT YPE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 10 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 11 | <file>/< Flocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 12 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 13 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 14 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 15 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C729 34A8C7A415329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/key-value.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333F C51B12DE43039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp>  </fileSec> | | |

* *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 1 | <structMap  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 2 | <structMap  > | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử  <structMap> khác |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện  cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 3 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 4 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 5 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Tên bản thể hiện Mặc định là rep1 |
| 6 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Data" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748- 49EC-A3DD-4A8B9D11D63D |
| 7 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Data”]>/< fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Data" |
| 8 | <structMap [@LABEL | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]> |  |  | "MetadataLink" do hệ thống tự sinh. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 9 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và file trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink/File" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 10 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"]  > | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu |
| 11 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “MetadataL ink”]>/<div [@LABEL  ="Metadata Link/File"] | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu tương ứng với file metadata của tài liệu đó Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555- 9E2D-4FD8CD5F8A69 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | >/<fptr> |  |  |  |
| 12 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "AttachmentFile" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 13 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | ID | Bắt buộc | Liên kết tài liệu và tài liệu đính kèm trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 14 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div> | LABEL | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu  Ví dụ: LABEL="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6- CD9AFBBE547C" |
| 15 | <structMap [@LABEL  =“CSIP”]>/  <div><div[ @LABEL=  “Attachme ntFile”]>/< div>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu đính kèm  Ví dụ: FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-  4FD8CD5F8A69" |
| 16 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-E0B15BE1-DA0B-4F08- | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | 9CB6-F6F9B2EB4690" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-CC163ECE-1F2A-4D25-9B8B- ABEB4AC41783" TYPE="ORIGINAL" LABEL="rep1">  <div ID="uuid-92EB3BB5-C2F5-4A53- A461-03FE5A33731E" LABEL="Data">  <fptr FILEID="uuid-748EF340-713B- 4C00-8A81-E0A65A8A7591"/>  </div>  <div ID="uuid-92EB3BB5-C2F5-4A53-  A461-03FE^A33731E" LABEL="AttachmentFile">  <div ID="uuid-0E4577AC-E46E- 496F-ABB5-3349B4721AF6" LABEL="ID-344BC560-  35DE-4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C">  <fptr FILEID="ID-C8234D00- B2C9-40D1-8EAE-2038DB644A6F"/>  <fptr FILEID="ID-B0F54845- 6F27-41CB-9E15-73B935A0AF2A"/>  </div>  </div>  <div ID="uuid-F48B9C89-1032-454C-A651- 10BC9F864BB9" LABEL="MetadataLink">  <div ID="uuid-F48E8B89-1040-449C- A381-10BC9F856AA4" DMDID="uuid-F4C1B9AE- 5B03-4FE6-9CAC-E78C0AC7A421"  LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID-344BC560- 35DE-4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C"/>  </div>  <div ID="uuid-F48G4B89-1041-448C- A361-10BC9F123AA4" DMDID="uuid-8E1244FC- 52D0-49BF-96D3-4E52D03E8AF4"  LABEL="MetadataLink/Holey">  <fptr FILEID="ID-C3F433ED- 449F-4555-9E2D-4FD8CD5F8A69"/>  </div>  </div>  </div>  </structMap> | | |

## Dữ liệu đặc tả mô tả SIP\_tailieu

### Cấu trúc metadata của SIP\_tailieu

*- Cấu trúc chung*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<fileCode>...</fileCode>

<title>...</title>

<source>...</source>

<totalDoc>...</totalDoc>

<description>...</description>

</simpledc>

*- Mô tả chi tiết gói SIP\_tailieu*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | fileCode | Mã gói tin SIP\_tailieu | String | 100 | Bao gồm:  Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành tài liệu  + Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  Quy định:   * Số lần nộp lưu gồm 2 ký tự: 01 * Số thứ tự tài liệu trong lần nộp gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | title | Tiêu đề gói tin | String | 1000 | Tiêu đề gói tin |
| 3 | source | Nguồn gốc | Boolean | 1 | Nguồn đi và nguồn đến |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | của tài liệu   1. - văn bản đi 2. - văn bản đến |
| 4 | totalDoc | Tổng số tài liệu trong gói tin | Number | 10 | Tài liệu gồm:   * Văn bản * Tài liệu kỹ thuật (Bản đồ, bản vẽ, thiết kế, sơ đồ...) * Tài liệu âm bản, ảnh * Tài liệu ghi âm, phim điện ảnh |
| 5 | description | Ghi chú | String | 2000 | Ghi tên người lập hồ sơ và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

### Cấu trúc metadata tài liệu trong SIP\_tailieu

*- Metadata: văn bản, tài liệu*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docId>...</docId>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeName>...</typeName>

<codeNumber>...</codeNumber>

<codeNotation>...</codeNotation>

<issuedDate>...</issuedDate>

<organName>...</organName>

<subject>...</subject>

<language>...</language>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<inforSign>...</inforSign>

<keyword>...</keyword>

<mode>...</mode>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<autograph>...</autograph>

<format>...</format>

<process>...</process>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | docId | Mã định danh tài liệu | String | 25 | Mã định danh tài liệu |
| 2 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Bao gồm:  Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân  + Năm hình thành tài liệu + Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  Quy định:  - Số lần nộp lưu gồm 2 ký tự: 01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | - Số thứ tự tài liệu trong lần nộp gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 3 | maintenan ce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 4 | typeName | Tên loại tài liệu | String | 10 | Tên loại tài liệu. Nhận các giá trị:   * 01: Nghị quyết; * 02: Quyết định; * 03: Chỉ thị; * 04: Quy chế; * 05: Quy định; * 06: Thông cáo; * 07: Thông báo; * 08: Hướng dẫn; * 09: Chương trình; * 10: Kế hoạch; * 11: Phương án; * 12: Đề án; * 13: Dự án; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 14: Báo cáo; * 15: Tờ trình; * 16: Giấy ủy quyền; * 17: Phiếu gửi; * 18: Phiếu chuyển; * 19: Phiếu báo; * 20: Biên bản; * 21: Hợp đồng; * 22: Công văn; * 23: Công điện; * 24: Bản ghi nhớ; * 25: Bản thỏa thuận; * 26: Giấy mời; * 27: Giấy giới thiệu; * 28: Giấy nghỉ phép; * 29: Thư công; * 30: Bản đồ; * 31: Bản vẽ kỹ thuật; * 32: Khác. |
| 5 | codeNumb er | Số của tài liệu | String | 11 | Số của tài liệu |
| 6 | codeNotati on | Ký hiệu của tài liệu | String | 30 | Ký hiệu của tài liệu |
| 7 | issuedDate | Ngày, tháng, năm tài liệu | Date | DD/M M/YY YY | Ngày, tháng, năm tài liệu |
| 8 | organNam e | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu | String | 200 | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 9 | subject | Trích yếu nội dung | String | 500 | Trích yếu nội dung |
| 10 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07,  08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 11 | numberOf Page | Số lượng trang | Number | 4 | Số lượng trang |
| 12 | inforSign | Ký hiệu thông tin | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 13 | keyword | Từ khóa | String | 100 | Ghi từ mang trọng tâm thông tin |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03.  Trong đó:  - 01: Công khai; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | - 02: Sử dụng có điều kiện;  - 03: Mật. |
| 15 | confidence Level | Mức độ tin cậy | String | 30 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp  Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp. |
| 16 | autograph | Bút tích (nếu có) | String | 2000 | Bút tích (nếu có) |
| 17 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |
| 18 | process | Quy trình xử lý (nếu có) | Boolea n | 1 | Nhận giá trị 0, 1:  0: Không có quy trình xử lý đi kèm  1: Có quy trình xử lý đi kèm  Bắt buộc đối với tài liệu điện tử xử lý trên Hệ thống.  Áp dụng đối với:   * 01: Gốc điện tử; * 03: Hỗn hợp.   Ghi chú: File luồng xử lý công việc + File tài liệu đính kèm liên  quan đến luồng xử lý |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | công việc |
| 19 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ, xử lý tài liệu và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

*- Metadata: tài liệu phim (âm bản)/ảnh*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typePic>...</typePic>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<imageTitle>...</imageTitle>

<photographer>...</photographer>

<photoPlace>...</photoPlace>

<photoTime>...</photoTime>

<colour>...</colour>

<filmSize>...</filmSize>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<format>...</format>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Bao gồm:  Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành tài liệu + Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  Quy định:   * Số lần nộp lưu gồm 2 ký tự: 01 * Số thứ tự tài liệu trong lần nộp gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typePic | Phân loại (âm | String | 2 | Nhận các giá trị: 01, 02. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  | bản/ảnh) |  |  | Trong đó:   * 01: phim âm bản * 02: ảnh |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | imageTitl e | Tiêu đề phim/ảnh | String | 500 | Tiêu đề phim/ảnh |
| 8 | photograp her | Tác giả | String | 300 | Họ và tên tác giả chụp ảnh |
| 9 | photoPlac e | Địa điểm chụp | String | 300 | Địa điểm chụp |
| 10 | photoTim e | Thời gian chụp | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian chụp |
| 11 | colour | Màu sắc | String | 50 | Nhận các giá trị 01, 02. Trong đó:  - 01: Màu;  - 02: Đen trắng. |
| 12 | filmSize | Cỡ phim/ảnh | String | 30 | Cỡ phim/ảnh |
| 13 | docAttac | Tài liệu | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  | hed | đi kèm (nếu có) |  |  | Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) |
| 16 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ , xử lý tài liệu và những thông tin mà tiêu đề chưa phản ánh được hết như các dữ kiện về sự kiện trong phim âm bản/ảnh, xuất xứ, phim âm bản/ảnh được giải thưởng trong và ngoài nước |

*- Metadata: tài liệu phim, âm thanh (ghi hình, ghi âm)*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docCode>...</docCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeMedia>...</typeMedia>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<movieTitle>...</movieTitle>

<recorder>...</recorder>

<recordPlace>...</recordPlace>

<recordDate>...</recordDate>

<language>...</language>

<playTime>...</playTime>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<quality>...</quality>

<format>...</format>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | docCode | Mã lưu trữ của tài liệu | String | 100 | Bao gồm:  Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân + Năm hình thành tài liệu + Số lần nộp lưu + Số thứ tự của tài liệu trong lần nộp.  Quy định:   * Số lần nộp lưu gồm 2 ký tự: 01 * Số thứ tự tài liệu trong lần nộp gồm 7 ký tự: 0000001 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typeMedi a | Phân loại (âm thanh/vid eo) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01,02. Trong đó:   * 01: ghi âm * 02: ghi hình |
| 4 | archivesN umber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | movieTitl e | Tiêu  đề phim/â m thanh | String | 500 | Tiêu đề phim/âm thanh |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 8 | recorder | Tác giả | String | 300 | Tác giả |
| 9 | recordPla ce | Địa điểm | String | 300 | Địa điểm |
| 10 | recordDat e | Thời gian | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian |
| 11 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 12 | playTime | Thời lượng | String | 8 | Thời lượng |
| 13 | docAttac hed | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | quality | Chất lượng | String | 50 | Ghi chất lượng thực tế của phim âm thanh như: bình thường, mờ, lẫn tạp âm, tiếng lúc to lúc nhỏ |
| 16 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý |
| 17 | descriptio n | Ghi chú | String | 500 | Ghi tên người lập hồ sơ, xử lý tài liệu và những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý. |

## Schema

Thể hiện cấu trúc của METS hoặc cấu trúc Metadata của SIP\_tailieu.

### Schema gói SIP\_tailieu

* Tên file schema: EAD.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace)

schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="fileCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="title" type="xs:string"/>

<xs:element name="source" type="xs:string"/>

<xs:element name="totalDoc" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu văn bản

* Tên file schema: EAD\_doc.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docId" type="xs:string"/>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeName" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNotation" type="xs:string"/>

<xs:element name="issuedDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="organName" type="xs:string"/>

<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="autograph" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="process" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim âm bản/ảnh

* Tên file schema: EAD\_pic.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespac[e="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typePic" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="imageTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="photographer" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="colour" type="xs:string"/>

<xs:element name="filmSize" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim/âm thanh (ghi âm/ghi hình)

* Tên file schema: EAD\_media.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema) elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:import namespace="[http://www.w3.org/XML/1998/namespace"](http://www.w3.org/XML/1998/namespace) schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeMedia" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="movieTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="recorder" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="playTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="quality" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

## Danh sách và định dạng mimetype và extension

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetyp e** | **Mô tả** |
| 1 | DOC | Văn bản | (.txt) | text/plain | Định dạng Plain Text (.txt): Dành cho các tài liệu cơ bản không có cấu  trúc |
| (.rtf)  v1.8, v1.9. 1 | applicatio n/rtf | Định dạng Rich Text (.rtf) phiên bản 1.8, 1.9.1: Dành cho các tài liệu có  thể trao đổi giữa các nền khác nhau |
| (.docx) | applicatio n/vnd.ope nxmlform ats- officedocu ment.wor dprocessin gml.docu  ment | Định dạng văn bản Word mở rộng của Microsoft (.docx) |
| (.pdf/a) | applicatio n/.pdf/a) | Định dạng Portable Document Archival (.pdf/a), hai lớp để đọc và  bóc tách thông tin |
| (.doc) | applicatio  n/msword | Định dạng văn bản Word  của Microsoft (.doc) |
| (.odt) v1.2 | applicatio n/vnd.oasi s.opendoc  ument.text | Định dạng Open Document Text (.odt) phiên bản 1.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetyp e** | **Mô tả** |
| 2 | OTHE R | Bảng tính | (.csv) | text/csv | Định dạng Comma eparated Variable/Delimited (.csv): Dành cho các bảng tính cần trao đổi  giữa các ứng dụng khác nhau. |
| (.xlsx) | applicatio n/vnd.ope nxmlform ats- officedocu ment.spre adsheetml  .sheet | Định dạng bảng tính Excel mở rộng của Microsoft (.xlsx) |
| (.xls) | applicatio n/vnd.ms-  excel | Định dạng bảng tính Excel của Microsoft  (.xls) |
| (.ods) v1.2 | applicatio n/vnd.oasi s.opendoc  ument.spr eadsheet | Định dạng Open Document Spreadsheets (.ods) phiên bản 1.2 |
| 3 | OTHE R | Trình diễn | (.htm) | text/html | Định dạng Hypertext Document (.htm): cho các trình bày được trao đổi thông qua các loại  trình duyệt khác nhau |
| (.pptx) | applicatio n/vnd.ope nxmlform ats- officedocu ment.pres entationml  .presentati on | Định dạng PowerPoint mở rộng của Microsoft (.pptx) |
| (.ppt) | applicatio n/vnd.ms-  powerpoin t | Định dạng PowerPoint (.ppt) của Microsoft |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Code** | **Tên**  **tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetyp e** | **Mô tả** |
|  |  |  | (.odp) v1.2 | applicatio n/vnd.oasi s.opendoc  ument.pre sentation | Định dạng Open Document Presentation (.odp) phiên bản 1.2 |
| 4 | PIC | Tài liệu ảnh | (.jpeg),  (.jpg) | image/jpe  g | Joint Photographic  Expert Group (.jpg) |
| (.gif) | image/gif | Graphic Interchange  (.gif) version 89a |
| (.tif),  (.tiff) | image/tiff | Tag Image File (.tif) |
| (.png) | image/png | Portable Network  Graphics (.png) |
| 5 | MEDI A | Tài liệu video | MPEG-1 | video/mpe  g | Moving Picture Experts  Group-1 |
| MPEG-2 | video/mpe  g | Moving Picture Experts  Group-2 |
| MPEG-4 | video/mpe  g | Moving Picture Experts  Group-4 |
| (.avi) | video/x-  msvideo | Audio Video Interleave |
| (.wmv) | video/x- ms-wmv | Windows Media file with audio and/or video  content |
| (.mov),  (.qt) | video/quic ktime | Các định dạng Apple Quicktime (.avi),  (.mov), (.qt) |
| 6 | MEDI A | Tài liệu âm thanh | (.mp3) | audio/mpe g | MPEG-1 Audio Layer 3 |
| (.wma) | audio/x-  ms-wma | Windows Media file with  audio |
| (.aac) | audio/aac | Advanced Audio Coding |

* 1. **Quy định đặt tên file nén ZIP**

Tên file nén ZIP đặt theo quy tắc: Số thứ tự SIP\_tailieu trong lần nộp + ID gói SIP\_tailieu

Trong đó:

* Số thứ tự SIP\_tailieu trong lần nộp: do người dùng tự đánh theo số Ả-rập
* ID gói SIP\_tailieu: Lấy theo ID định danh gói SIP\_tailieu, được xác định bởi thuộc tính OBJID của phần tử gốc của tệp METS.xml.

**PHỤ LỤC V**

**CẤU TRÚC DỮ LIỆU TÀI LIỆU LƯU TRỮ SỬ DỤNG**

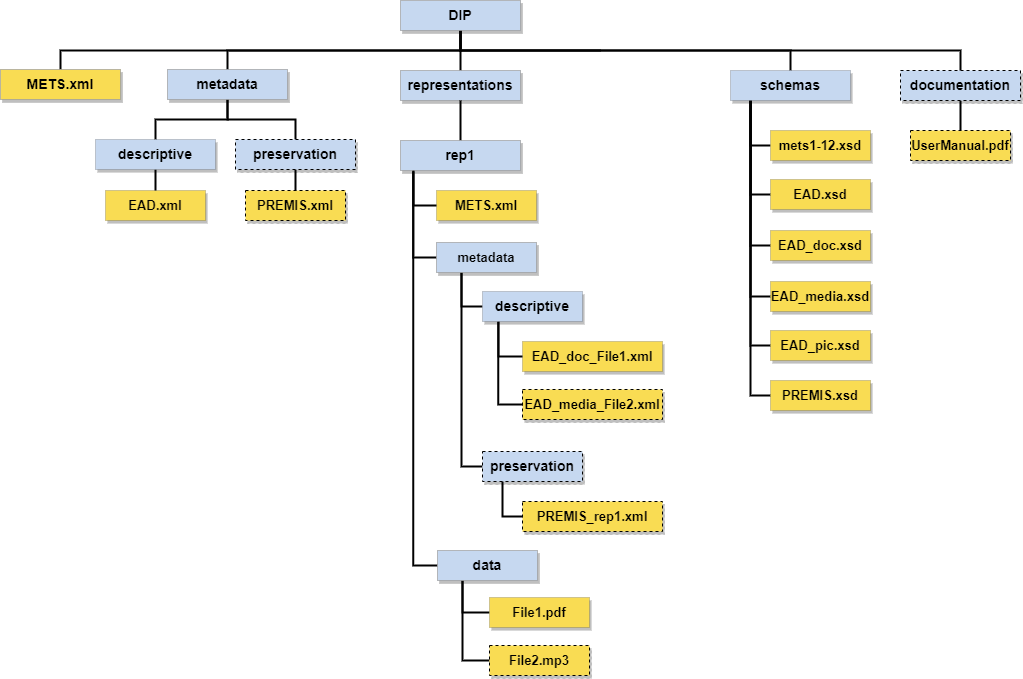
**(DISSEMINATION INFORMATION PACKAGE – DIP)**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025 của*

*Bộ trưởng Bộ Công an*

# CẤU TRÚC GÓI TIN

### Cấu trúc vật lý gói DIP



Sử dụng cấu trúc thư mục trong các thiết bị lưu trữ vật lý để lưu trữ. Các gói DIP nén thành file nén (ZIP) trong quá trình truyền nhận và lưu trữ dữ liệu.

Cấu trúc này được xây dựng trên cơ sở mở rộng từ chuẩn E-ARK (CSIP)5 phiên bản v2.0.4 nhằm phù hợp với nhu cầu quản lý các đối tượng thông tin tại Lưu trữ lịch sử; phân tách tường minh các tệp metadata và các tệp văn bản dữ liệu tạo điều kiện thuận tiện cho việc quản lý và quản trị hệ thống.

Trong đó:

* Hộp màu xanh đại diện cho các thư mục
* Hộp màu vàng đại diện cho các tệp tin
* Nét liền đại diện cho các thư mục/tệp tin bắt buộc
* Nét đứt đại diện cho các thư mục/tệp tin tùy chọn

5 [E-ARK CSIP (dilcis.eu)](https://earkcsip.dilcis.eu/archive/v2_0/eark-csip-v2-0-4.pdf)

* 1. ***Bảng mô tả cấu trúc vật lý gói DIP***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| **V.Gói thông tin DIP** | | | | | |
| 1 | DIP | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên thư mục chứa gói DIP. Lấy theo ID định danh gói DIP, được xác định bởi thuộc  tính OBJID của phần tử gốc  của tệp METS.xml; và ký tự “:” được chuyển thành ký tự “\_”  Ví dụ: uuid\_9C13E70E-08B2- 4C54-8BAF-979B35D01B4D |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 tại thư mục gói SIP | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng trong gói DIP, mô tả cấu trúc của gói DIP |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về siêu dữ liệu mô tả hoặc bảo quản |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/ descriptive  /EAD.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin chung của gói tin  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng metadata] |
| 6 | metadata/ preservatio n | Thư mục | Không bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về lưu trữ bảo quản của gói hồ sơ hoặc tài liệu |
| 7 | metadata/ preservatio n/PREMIS.  xml | Thư mục | Không bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của gói DIP |
| 8 | representati ons | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa đại diện của 1 gói tin |
| 9 | representati ons/rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục đại diện của 1 gói tin |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
| 10 | schemas | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong gói DIP |
| 11 | schemas/M ETS.xsd | Tệp | Bắt buộc | 01 | Là file mô tả cấu trúc file METS của gói tin |
| 12 | schemas/E AD.xsd, EAD\_doc.x sd, EAD\_medi a.xsd, EAD\_pic.x sd | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file cấu trúc metadata của gói tin, văn bản, âm thanh, hình ảnh |
| 13 | documentat ion | Thư mục | Không bắt buộc |  | Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói DIP |
| 14 | documentat ion/UserMa nual.pdf | Tệp | Không bắt buộc |  | File mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói DIP |
| **VI. Gói đại diện** | | | | | |
| 1 | rep1 | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Tên gói đại diện |
| 2 | METS.xml | Tệp | Bắt buộc | 01 | METS.xml là file được xây dựng trên chuẩn METS và là file quan trọng đại diện cấu trúc của gói tin |
| 3 | metadata | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin về siêu dữ liệu mô tả hoặc bảo quản của tài liệu trong gói tin |
| 4 | metadata  /descriptive | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa thông tin mô tả về tài liệu hoặc dữ liệu đóng gói |
| 5 | metadata/d escriptive  /EAD\_doc\_ File1.xml | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 file | Là file mô tả thông tin của gói tài liệu  Quy tắc đặt tên file: [Tiêu chuẩn xây dựng |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên** | **Định dạng** | **Yêu cầu** | **Số lượng** | **Mục đích** |
|  | … EAD\_media  \_File2.xml |  |  |  | metadata]\_[Loại tài liệu]\_[Tên file] |
| 6 | metadata/p preservatio n | Thư mục | Không bắt buộc | 01 | Chứa file thông tin bảo quản của bản đại diện |
| 7 | metadata/p preservatio n/PREMIS  \_rep1.xml | Tệp | Không bắt buộc | 01 | Là file mô tả thông tin bảo quản của bản đại diện |
| 8 | data | Thư mục | Bắt buộc | 01 | Thư mục chứa các tài liệu trong gói tin |
| 9 | data/File1.p df  ...  Filen.pdf | Tệp | Bắt buộc | Tối thiểu 01 tài liệu | Mỗi File1, Filen tương ứng với từng tài liệu trong gói tin |

# QUY ĐỊNH GÓI DIP

### METS

* + 1. ***Cấu trúc METS***

Một file METS.xml bao gồm các thành phần:

* mets: Phần tử gốc của tài liệu chứa một số thuộc tính tùy chọn: ID gói, tiêu đề gói, kiểu gói, các thông tin schema của gói tin;
* metsHdr: Phần tử tiêu đề chứa các thông tin thời gian đóng gói, người tạo, trạng thái của gói tin;
* dmdSec: Phần tử metadata mô tả chứa các chỉ dẫn thông tin metadata sử dụng trong gói tin;
* fileSec: Phần tử tệp chứa các chỉ dẫn của tất cả thành phần trong gói tin mà không nằm trong danh sách phần tử dmdSec;
* structMap: Phần tử map cấu trúc cung cấp tổng quan về các thành phần có trong gói và liên kết các phần tử giữa tệp và metadata.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<mets [xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"](http://www.loc.gov/METS/) xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS" xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS" [xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance)

[xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"](http://www.w3.org/1999/xlink) OBJID="uuid-4422c185- 5407-4918-83b1-7abfa77de182" LABEL="Sample E-ARK DIP Information Package" TYPE="MIXED" PROFILE="https://earkdip.dilcis.eu/profile/E-ARK-DIP.xml" [xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) <http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd> <http://www.w3.org/1999/xlink> <http://www.loc.gov/standards/mets/xlink.xsd> https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS https://earkcsip.dilcis.eu/schema/DILCISExtensionMETS.xsd https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS https://earksip.dilcis.eu/schema/DILCISExtensionSIPMETS.xsd">

</mets>

|  |
| --- |
| <metsHdr>  <agent>...</agent>  </metsHdr> |
| <dmdSec>  <mdRef>...</mdRef>  </dmdSec> |
| <amdSec>  <digiprovMD>...</digiprovMD>  </amdSec> |
| <fileSec>  <fileGrp>  <file>  <Flocat.../>  </file>  <file>  <Flocat.../>  </file>  ...  </fileGrp>  </fileSec> |
| <structMap>  <div>  <div.../>  <div>  <fptr.../>  </div>  </div>  </structMap> |

</mets>

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của gói DIP

* + - 1. *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 17 | <mets> | OBJID | Bắt buộc | ID định danh gói DIP, tự động sinh khi tạo gói DIP.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID= “uuid-7D0D1987-0F1C- 47A7-8FD6-CC5C7DE4064F” |
| 18 | <mets> | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói DIP |
| 19 | <mets> | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  Ví dụ: “DATASETS”, “WEBSITES”, “MIXED”, “OTHER”,…  Nếu loại nội dung chứa trong gói tin chưa được định nghĩa thì mets/@TYPE phải được đặt là OTHER và giá trị cụ thể được khai báo trong mets/@csip:OTHERTYPE  Mặc định: “MIXED” |
| 20 | <mets> | csip:CONTE NTINFORM ATIONTYP E | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các tài liệu METS cấp đại diện |
| 21 | <mets> | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp  Ví dụ: “https://earkdip.dilcis.eu/profile/E- ARK-DIP.xml” |
| 22 | Ví dụ: | <mets [xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"](http://www.loc.gov/METS/) xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionME TS"  xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS " [xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-) instance" [xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"](http://www.w3.org/1999/xlink) OBJID="uuid-7D0D1987-0F1C-47A7-8FD6-CC5C7DE4064F"  LABEL="Sample E-ARK DIP Information Package" TYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkdip.dilcis.eu/profile/E-ARK- DIP.xml" [xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) <http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd> <http://www.w3.org/1999/xlink> <http://www.loc.gov/standards/mets/xlink.xsd> https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS https://earkcsip.dilcis.eu/schema/DILCISExtensionMETS. xsd https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS https://earksip.dilcis.eu/schema/DILCISExtensionSIPMET S.xsd"> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </mets> | | |

* + - 1. *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 23 | <metsHdr> | CREATEDATE | Bắt buộc | Thời gian tạo gói DIP.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM-  DDThh:mm:ss.sTZD |
|  |  |  |  | Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 24 | <metsHdr> | LASTMODDATE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật gói DIP. Kiểu dữ liệu datetime: YYYY- MM-  DDThh:mm:ss.sTZD |
|  |  |  |  | Ví dụ: 2022-30- 06T12:00:00+7:00 |
| 25 | <metsHdr> | RECORDSTATUS | Không bắt buộc | Trạng thái gói DIP, có thể nhận các giá trị:  - NEW: Tạo mới |
|  |  |  |  | - SUPPLEMENT: Mở  rộng |
|  |  |  |  | - REPLACEMENT:  Thay thế |
|  |  |  |  | - TEST: Kiểm tra |
|  |  |  |  | - OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó |
|  |  |  |  | Mặc định là NEW |
| 26 | <metsHdr> | csip:OAISPACKAGETYPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị: |
|  |  |  |  | - SIP |
|  |  |  |  | - AIP |
|  |  |  |  | - DIP |
|  |  |  |  | Mặc định nhận giá trị là DIP |
| 27 | <metsHdr>/<agent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 28 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | gói tài liệu  Ví dụ: “CREATOR”, “OTHER” |
| 29 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”, “ORGANIZATION” |
| 30 | <agent> | OTHERTYPE | Bắt buộc | Tác nhân khác  Ví dụ:  “SOFTWARE” |
| 31 | <agent>/<name> |  | Bắt buộc | Tên của công cụ hoặc phần mềm được sử dụng để tạo gói tin |
| 32 | <agent>/<note> |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú bổ sung thông tin cho gói tin |
| 33 | <note> | csip:NOTETYPE | Bắt buộc | Mặc định là: “SOFTWARE  VERSION” |
| 34 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="DIP">  <agent ROLE="CREATOR" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="SOFTWARE">  <name>Digital Archives</name>  <note csip:NOTETYPE="SOFTWARE VERSION">1.0</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

* + - 1. *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 35 | <dmdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2-4FEF- 84F1-C3C1AB630B96. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 36 | <dmdSec> | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 37 | <dmdSec> | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 38 | <dmdSec>  /<mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu siêu dữ liệu mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 39 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-4B757D43-3064-4808- 99EC-09C7DA37F489 |
| 40 | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 41 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 42 | <mdRef> | MDTYPEVERSI ON | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 43 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 44 | <mdRef> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 45 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int  Ví dụ: SIZE="369" |
| 46 | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 47 | <mdRef> | CHECKSUMTY PE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 48 | <mdRef> | CHECKSUM | Bắt | Giá trị giải thuật băm. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc |  |
| 49 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-35F28B09-D2F2-4FEF-84F1- C3C1AB630B96" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-4B757D43-3064-4808-99EC- 09C7DA37F489" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="EAD" MDTYPEVERSION="1.0"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/EAD.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="369" CREATED="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" CHECKSUM="553AF5BFC717C9968D57329C650D394DD7A015889 CAE7EB24774DF6C631DC760" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* + - 1. *Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 50 | <amdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2-4FEF- 84F1-C3C1AB630B96. |
| 51 | <amdSec>  /<digiprov MD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến siêu dữ liệu bảo quản |
| 52 | <digiprov MD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 53 | <digiprov MD>/<md Ref> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu siêu dữ liệu bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 54 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | hoa |
| 55 | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 56 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |
| 57 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file siêu dữ liệu bảo quản từ thư mục gốc |
| 58 | <mdRef> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 59 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 60 | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 61 | <mdRef> | CHECKSUMTY PE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 62 | <mdRef> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 63 | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-196E5275-0E9D-4C67-A450- 162FECA230B6">  <digiprovMD ID="uuid-E096BB9A-D233-4842- A77E-18B88F505FC3" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-23D50051-A66F-4BDB- B46C-2049CD1F776F" LOCTYPE="URL" MDTYPE="OTHER"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="886" CREATED="2023-05- 25T14:31:55.354+07:00" CHECKSUM="6ACF09DEC0193C57DC607D00B12FDECBDF7B599F8 110143E6D925F162ACD2232" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD>  </amdSec> | | |

* + - 1. *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 64 | <fileSec> | ID | Bắt | Thông tin ID để định danh cho fileSec do |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc | hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C-4259- 8BD6-9325ACF68BCD |
| 65 | <fileSec>/  <fileGrp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 66 | <fileGrp> | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 67 | <fileGrp> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38-4A0F- BC5C-2567DF1AC9AA |
| 68 | <fileGrp>/  <file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 69 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |
| 70 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định cho phép Extension như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): PDF/A * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; .  MP3; avi; wma; wmv  Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 71 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 72 | <file> | CHECKSUMTYP E | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 73 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 74 | <file>/<Fl ocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 75 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 76 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 77 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 78 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01-13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C72934A8C7A415 329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/EAD.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01-13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333FC51B12DE43 039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </fileSec> | | |

* + - 1. *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 79 | <structMap> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 80 | <structMap> | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử <structMap> khác Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 81 | <structMap[ @LABEL=“ CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và Liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 82 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 83 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  > | LABEL | Bắt buộc | Map với ID của file METS gói hồ sơ  Ví dụ: ID: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 84 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ata”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-DD10C992-0748-49EC- A3DD-4A8B9D11D63D |
| 85 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ata”]> | ADMID | Bắt buộc | Tham chiếu đến siêu dữ liệu mô tả: Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến file metadata mô tả EAD.xml |
| 86 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ata”]> | DMDID | Bắt buộc | Tham chiếu đến siêu dữ liệu mô tả: Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |
| 87 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Sche mas”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Schemas" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530-4FA2- BEAA-A06472E53435 |
| 88 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Sche mas”]>/<fptr  > | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Schemas" |
| 89 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=  “Representati ons/rep1”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Representations/rep1" là đường dẫn của bản đại diện; do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530-4FA2- BEAA-A06472E53435 |
| 90 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file METS.xml của bản thể hiện |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | ><div[@LA BEL=  “Representati ons/rep1”]>/  <mptr> |  |  |  |
| 91 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=  “Representati ons/rep1”]>/  <mptr> | xlink:title | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Representations/rep1" |
| 92 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Docu mentation”]> | ID | Không bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Documentation" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-686DE400-A530-4FA2- BEAA-A06472E53435 |
| 93 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Docu mentation”]>  /<fptr> | FILEID | Không bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE= “Documentation” |
| 94 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-64E3F9BF-230F-4EBD-8F24- 764D1EC12175" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-1E1A5FFC-FF75-42FE-A948- E08E18CDFEE5" LABEL="uuid-28d046c9-2504-4fb5-  a558-ee6daf2c373c">  <div ID="uuid-FCBFB2F4-568A-4A1B- 9651-30748C734576" ADMID="IDb2f5ceda-c114-4c7f-  8f3f-e33bafc648fd" DMDID="uuid-01A9154A-9C24-  438E-BC0A-D2AA4460BA12" LABEL="Metadata"/>  <div ID="uuid-7E26799D-0329-42A1- A495-CA50BC3F6A1E" LABEL="Schemas">  <fptr FILEID="uuid-219AB0B1-C77C- 4685-8852-6D1697053DE5"/>  </div>  <div ID="uuid-CD4453E2-251A-4144-  BF3E-767D8862B3CD" LABEL="Representations/rep1">  <mptr xlink:type="simple" xlink:href="representations/rep1/METS.xml"  xlink:title="uuid-C486B913-8888-4E20-913E- A61B96D26439" LOCTYPE="URL"/> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </div>  </div>  </structMap> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file METS của bản đại diện (Thư mục chứa tài liệu)

* + - 1. *Phần tử mets*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 95 | <mets> | OBJID | Bắt buộc | ID định danh bản đại diện, tự động sinh khi tạo gói DIP.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: OBJID:uuid-977DB142-B7C3-4FCE- 90DA-D5FFD8E0A3EC |
| 96 | <mets> | LABEL | Không bắt buộc | Mô tả nội dung của gói DIP |
| 97 | <mets> | TYPE | Bắt buộc | Loại nội dung chứa trong gói tin  Ví dụ: “DATASETS”, “WEBSITES”, “MIXED”, “OTHER”,…  Nếu loại nội dung chứa trong gói tin chưa được định nghĩa thì mets/@TYPE phải được đặt là OTHER và giá trị cụ thể được khai báo trong mets/@csip:OTHERTYPE  Mặc định: “MIXED” |
| 98 | <mets> | csip:CONTE NTINFORM ATIONTYP E | Không bắt buộc | Nội dung loại thông số kỹ thuật  Thuộc tính này bắt buộc với các tài liệu METS cấp đại diện |
| 99 | <mets> | PROFILE | Bắt buộc | Đường dẫn mà gói thông tin phù hợp |
| 100 | Ví dụ: | <mets [xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-) instance"xmlns:sip="https://DILCIS.eu/XML/METS/SIPExte nsionMETS" [xmlns="http://www.loc.gov/METS/"](http://www.loc.gov/METS/) xmlns:csip="https://DILCIS.eu/XML/METS/CSIPExtensionME TS" xmlns:xlink=<http://www.w3.org/1999/xlink> OBJID="uuid-15a44708-045b-477d-af24-2595dfa08078"  LABEL="Hồ sơ G09.2021.01.HT về bộ quyết định nhân sự năm 2021" TYPE="MIXED" csip:CONTENTINFORMATIONTYPE="MIXED"  PROFILE="https://earkcsip.dilcis.eu/profile/E-ARK-  CSIP.xml" [xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/](http://www.loc.gov/METS/) | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | schemas/mets1\_12.xsd <http://www.w3.org/1999/xlink> schemas/xlink.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/CSIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionMETS.xsd https://dilcis.eu/XML/METS/SIPExtensionMETS schemas/DILCISExtensionSIPMETS.xsd"> | | |

* + - 1. *Phần tử metsHdr*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ST T** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 101 | <metsHdr> | CREATED ATE | Bắt buộc | Thời gian tạo của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 102 | <metsHdr> | LASTMO DDATE | Không bắt buộc | Thời gian cập nhật của bản đại diện.  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD  Ví dụ: 2022-30-06T12:00:00+7:00 |
| 103 | <metsHdr> | RECORDS TATUS | Không bắt buộc | Trạng thái, có thể nhận các giá trị:   * NEW: Tạo mới * SUPPLEMENT: Mở rộng * REPLACEMENT: Thay thế * TEST: Kiểm tra * OTHER: Trạng thái không có trong danh sách trước đó   Mặc định là NEW |
| 104 | <metsHdr> | csip:OAISP ACKAGET YPE | Bắt buộc | Thông tin loại gói OAIS, có thể nhận các giá trị:   * SIP * AIP * DIP   Mặc định nhận giá trị là DIP |
| 105 | <metsHdr>/<a gent> |  | Bắt buộc | Phần tử tác nhân như là tổ chức hoặc cá nhân tạo ra dữ liệu |
| 106 | <agent> | ROLE | Bắt buộc | Vai trò của tác nhân chịu trách nhiệm về gói tài liệu  Ví dụ: “CREATOR”, “OTHER” |
| 107 | <agent> | TYPE | Bắt buộc | Loại tác nhân tạo gói lưu trữ  Ví dụ: “INDIVIDUAL”, “OTHER”, “ORGANIZATION”, “ARCHIVIST” |
| 108 | <agent> | OTHERTY PE | Không bắt | Tác nhận khác |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ST T** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc |  |
| 109 | <agent>/<name  > |  | Bắt buộc | Tên của tác nhân hoặc công cụ sử dụng để tạo gói tin |
| 110 | <agent>/<note  > |  | Bắt buộc | Phần tử ghi chú để ghi lại thông tin của gói tin |
| 111 | <note> | csip:NOTE TYPE | Bắt buộc | Với <agent @ROLE>="ARCHIVIST"  và <note @csip:NOTETYPE>="IDENTIFICATI  ONCODE": Giá trị lưu thông tin Mã cơ quan lưu trữ  Với <agent  @ROLE>="DISSEMINATOR" và  <note @csip:NOTETYPE>="IDENTIFICATI  ONCODE": Giá trị lưu thông tin Mã yêu cầu khai thác |
| 112 | Ví dụ: | <metsHdr CREATEDATE="2023-01- 13T15:46:25.073+07:00" LASTMODDATE="2023-01-  13T15:46:25.073+07:00" RECORDSTATUS="NEW" csip:OAISPACKAGETYPE="SIP">  <agent ROLE="ARCHIVIST" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">PARTYCODE</not  e>  </agent>  <agent ROLE="DISSEMINATOR" OTHERROLE="" TYPE="ORGANIZATION" OTHERTYPE="">  <name>ARC\_JOB\_AGENT\_NAME</name>  <note csip:NOTETYPE="IDENTIFICATIONCODE">REQUEST</note>  </agent>  </metsHdr> | | |

* + - 1. *Phần tử dmdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 113 | <dmdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2-4FEF- 84F1-C3C1AB630B96. |
| 114 | <dmdSec> | CREATED | Bắt buộc | Ngày giờ tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 115 | <dmdSec> | STATUS | Không bắt buộc | Trạng thái của gói dmdSec |
| 116 | <dmdSec>  /<mdRef> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu siêu dữ liệu mô tả nằm trong thư mục Metadata |
| 117 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 118 | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 119 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “OTHER” |
| 120 | <mdRef> | MDTYPEVERSI ON | Không bắt buộc | Số phiên bản của chuẩn. Mặc định nhận giá trị 1.0 |
| 121 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file metadata từ thư mục gốc |
| 122 | <mdRef> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 123 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int  Ví dụ: SIZE="369" |
| 124 | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 125 | <mdRef> | CHECKSUMTY PE | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 126 | <mdRef> | CHECKSUM | Bắt | Giá trị giải thuật băm. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc |  |
| 127 | Ví dụ: | <dmdSec ID="uuid-BDF895ED-A23B-4FEE-8C80- ACB8EE74EB9B" CREATED="2023-05- 25T14:31:55.359+07:00" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-35C50B83-E49C-4F07-849B- AC88F1E80D3E" LOCTYPE="URL" MDTYPE="DC"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/descriptive/ EAD\_media\_amthanh01.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="673" CREATED="2023-05-25T14:31:55.359+07:00" CHECKSUM="48FEF8525CAB8E855977B1551EEA7F77CC160CECB 7EBA1F4C47A5355BA263184" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </dmdSec> | | |

* + - 1. *Phần tử amdSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 128 | <amdSec> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-35F28B09-D2F2-4FEF- 84F1-C3C1AB630B96. |
| 129 | <amdSec>  /<digiprov MD> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến siêu dữ liệu bảo quản |
| 130 | <digiprov MD> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa |
| 131 | <digiprov MD>/<md Ref> |  | Bắt buộc | Tham chiếu đến tài liệu siêu dữ liệu bảo quản nằm trong thư mục metadata/preservation |
| 132 | <mdRef> | ID | Bắt buộc | Sử dụng để định danh duy nhất. ID do hệ thống tự sinh  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | hoa |
| 133 | <mdRef> | LOCTYPE | Bắt buộc | Loại định vị  Luôn nhận giá trị = “URL” |
| 134 | <mdRef> | MDTYPE | Bắt buộc | Loại dữ liệu được tham chiếu Ví dụ: “PREMIS” |
| 135 | <mdRef> | xlink:href | Bắt buộc | Đường dẫn đến file siêu dữ liệu bảo quản từ thư mục gốc |
| 136 | <mdRef> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file của tệp được tham chiếu  Nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: text/xml |
| 137 | <mdRef> | SIZE | Bắt buộc | Dung lượng của file metadata đang trỏ tới  Đơn vị bytes, kiểu int Ví dụ: SIZE="369" |
| 138 | <mdRef> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo của tệp được tham chiếu  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 139 | <mdRef> | CHECKSUMTYP E | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 140 | <mdRef> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 141 | Ví dụ: | <amdSec ID="uuid-4F056D2C-5CED-4992-84C3- 1E5DDBAAFCB4">  <digiprovMD ID="uuid-70127CD6-5753-4C33- BB8D-356D522F21C8" STATUS="CURRENT">  <mdRef ID="uuid-C455A92E-6CE9-45F7- B218-A5124EE892B6" LOCTYPE="URL" MDTYPE="PREMIS"  xlink:type="simple" xlink:href="metadata/preservation/PREMIS\_uuid- 60552F0B-B9FD-4743-9FEC-05BA6D1AD3A8.xml" MIMETYPE="text/xml" SIZE="849" CREATED="2023-05- 25T14:31:55.359+07:00" CHECKSUM="D1E56708A1BAC71902DCA436F61CE02AB16174E39 05C775638ECBE7B5B9C59B1" CHECKSUMTYPE="SHA-256"/>  </digiprovMD>  </amdSec> | | |

* + - 1. *Phần tử fileSec*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 142 | <fileSec> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileSec do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-536BA311-5E3C-4259- 8BD6-9325ACF68BCD |
| 143 | <fileSec>/  <fileGrp> |  | Bắt buộc | Các tài liệu cùng liên quan đến 1 nội dung nên được đặt trong 1 nhóm tệp |
| 144 | <fileGrp> | USE | Bắt buộc | Tên nhóm tệp hoặc đường dẫn thư mục chứa dữ liệu.  Ví dụ:   * Tên nhóm tệp: Schemas; Documentation * Đường dẫn thư mục chứa dữ liệu: Representations/rep1 |
| 145 | <fileGrp> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho fileGroup do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-2AE4B947-BF38-4A0F- BC5C-2567DF1AC9AA |
| 146 | <fileGrp>/  <file> |  | Bắt buộc | Các thành phần tệp trong nhóm tệp |
| 147 | <file> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh file do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: ID-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: ID-F54865C1-CF2B-4D63- A687-31AD937BD402 |
| 148 | <file> | MIMETYPE | Bắt buộc | Định dạng file  Theo quy định Thông tư 02 cho phép Extension như sau:   * Tài liệu (văn bản, tài liệu kỹ thuật): PDF/A * Tài liệu âm bản/ảnh: JPEG |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | - Tài liệu âm thanh/video: MPEG-4; .  MP3; avi; wma; wmv  Hệ thống hỗ trợ nhận giá trị theo danh sách mimetype (mục 4.1 Định dạng mimetype và extension)  Ví dụ: “application/octet-stream” |
| 149 | <file> | CREATED | Bắt buộc | Ngày tạo thẻ <file>  Kiểu dữ liệu datetime: YYYY-MM- DDThh:mm:ss.sTZD |
| 150 | <file> | CHECKSUMTYP E | Bắt buộc | Giải thuật băm dữ liệu file. Mặc định là SHA-256 |
| 151 | <file> | CHECKSUM | Bắt buộc | Giá trị giải thuật băm. |
| 152 | <file>/<Fl ocat> |  | Bắt buộc | Định vị tệp tin |
| 153 | <Flocat> | xlink:type | Bắt buộc | Loại của đường dẫn  Mặc định giá trị là “simple” |
| 154 | <Flocat> | xlink:href | Bắt buộc | Vị trí của file Đường dẫn đến tệp |
| 155 | <Flocat> | LOCTYPE | Bắt buộc | Luôn nhận giá trị “URL” |
| 156 | Ví dụ: | <fileSec ID="uuid-536BA311-5E3C-4259-8BD6- 9325ACF68BCD">  <fileGrp ID="uuid-2AE4B947-BF38-4A0F-BC5C- 2567DF1AC9AA" USE="Schemas">  <file ID="ID-F54865C1-CF2B-4D63-A687-  31AD937BD402" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="496" CREATED="2023-01-13T15:46:25.077+07:00" CHECKSUM="8BB0E36610B7BE3D58EDB2B9DC7C72934A8C7A415 329B80BC7873BD123B20345" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/key-value.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  <file ID="ID-8F724D75-2EFA-4A82-81E5-  2AF5E9A57E2A" MIMETYPE="application/octet-stream" SIZE="2038" CREATED="2023-01-13T15:46:25.078+07:00" CHECKSUM="B4A13747DDE7644122DC14DC7F7333FC51B12DE43 039A73BA111A6E0E8204FCC" CHECKSUMTYPE="SHA-256">  <FLocat xlink:type="simple" xlink:href="schemas/DILCISExtensionMETS.xsd" LOCTYPE="URL"/>  </file>  </fileGrp> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | </fileSec> | | |

* + - 1. *Phần tử structMap*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 157 | <structMap> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho structMap do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8AF5F42F-E308-4529- 8E6A-B9CA4CAA3E60 |
| 158 | <structMap> | LABEL | Bắt buộc | Tên của mô tả cấu trúc  Thuộc tính LABEL của phần tử  <structMap> là bắt buộc và có giá trị được coi là 1 ID duy nhất và không áp dụng cho các phần tử <structMap> khác Các giá trị LABEL có thể nhận:  - LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 159 | <structMap[ @LABEL=“ CSIP”]> |  | Bắt buộc | LABEL = “CSIP”: Thể hiện cấu trúc của gói tin và liên kết metadata và file trong thư mục data |
| 160 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-8FBF134A-2095-41E2- 888A-1A17BFE12313 |
| 161 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  > | LABEL | Bắt buộc | Tên bản thể hiện Mặc định là rep1 |
| 162 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ata”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Metadata" do hệ thống tự sinh.  Metadata về siêu dữ liệu bảo quản Quy tắc: uuid-{UUIDs}  Trong đó:  {UUIDs} tự sinh và các ký tự được |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | viết hoa |
| 163 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ata”]>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ  <amdSec>/<digiprovMD>/<mdRef> về siêu dữ liệu bảo quản |
| 164 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Data”]  > | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "Data" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-DD10C992-0748-49EC-A3DD- 4A8B9D11D63D |
| 165 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Data”]  >/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <fileSec>/<fileGrp> trỏ đến group file với USE="Data" |
| 166 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ataLink”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink" do hệ thống tự sinh. Ví dụ:  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  ID: uuid-F48B9C89-1032-454C-A651- 10BC9F864BB9 |
| 167 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ataLink”]>/< div[@LABE L="Metadata Link/File"]> | ID | Bắt buộc | Liên kết metadata và file trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "MetadataLink/File" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 168 | <structMap[ @LABEL=“ | DMDID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <dmdSec> trỏ đến metadata của tài liệu |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=  “MetadataLin k”]>/<div[@ LABEL="Me  tadataLink/Fi le"]> |  |  |  |
| 169 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=  “MetadataLin k”]>/<div[@ LABEL="Me  tadataLink/Fi le"]> | ADMID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <amdSec> trỏ đến file metadata bảo quản PREMIS.xml |
| 170 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Metad ataLink”]>/< div[@LABE L="Metadata Link/File"]>/  <fptr> | FILEID | Bắt buộc | Map với ID của file tài liệu tương ứng với file metadata của tài liệu đó  Ví dụ: ID-C3F433ED-449F-4555-9E2D- 4FD8CD5F8A69 |
| 171 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Attach mentFile”]> | ID | Bắt buộc | Thông tin ID để định danh cho thẻ div với @LABEL = "AttachmentFile" do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9 |
| 172 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Attach mentFile”]>/  <div> | ID | Bắt buộc | Liên kết tài liệu và tài liệu đính kèm trong thư mục data  Là ID để định danh cho thẻ div do hệ thống tự sinh.  Quy tắc: uuid-{UUIDs} Trong đó:  - {UUIDs} tự sinh và các ký tự được viết hoa  Ví dụ: uuid-F48B9C89-1032-454C- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  |  | A651-10BC9F864BB9 |
| 173 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Attach mentFile”]>/  <div> | LABEL | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu Ví dụ: LABEL="ID-344BC560-35DE- 4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C" |
| 174 | <structMap[ @LABEL=“  CSIP”]>/<div  ><div[@LA BEL=“Attach mentFile”]>/  <div>/<fptr> | FILEID | Bắt buộc | Là ID của thẻ <file> trỏ đến file tài liệu đính kèm  Ví dụ: FILEID="ID-C3F433ED-449F- 4555-9E2D-4FD8CD5F8A69" |
| 175 | Ví dụ | <structMap ID="uuid-E0B15BE1-DA0B-4F08-9CB6- F6F9B2EB4690" TYPE="PHYSICAL" LABEL="CSIP">  <div ID="uuid-CC163ECE-1F2A-4D25-9B8B- ABEB4AC41783" TYPE="ORIGINAL" LABEL="rep1">  <div ID="uuid-92EB3BB5-C2F5-4A53-A461- 03FE5A33731E" LABEL="Data">  <fptr FILEID="uuid-748EF340-713B- 4C00-8A81-E0A65A8A7591"/>  </div>  <div ID="uuid-F48B9C89-1032-454C- A651-10BC9F864BB9" LABEL="MetadataLink">  <div ID="uuid-F48E8B89-1040- 449C-A381-10BC9F856AA4" AMDID="uuid-F5B1B9GH-9B02-  5KL6-8KAC-F90V2BV9D253" DMDID="uuid-F4C1B9AE-5B03-  4FE6-9CAC-E78C0AC7A421" LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID- 344BC560-35DE-4C5A-A9A6-CD9AFBBE547C"/>  </div>  <div ID="uuid-F48G4B89-1041- 448C-A361-10BC9F123AA4" AMDID="uuid-F5B1B9GH-9B02-  5KL6-8KAC-F90V2BV9D253" DMDID="uuid-8E1244FC-52D0-  49BF-96D3-4E52D03E8AF4" LABEL="MetadataLink/File">  <fptr FILEID="ID- C3F433ED-449F-4555-9E2D-4FD8CD5F8A69"/>  </div>  </div>  </div>  </structMap> | | |

### Siêu dữ liệu mô tả

* + 1. ***Cấu trúc metadata gói tin***
       1. *Cấu trúc chung*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<requestID>...</requestID>

<requestDate>...</requestDate>

<purpose>...</purpose>

<purposeContent>...</purposeContent>

<feeObjectType>...</feeObjectType>

<researchTopic>...</researchTopic>

<description>...</description>

</simpledc>

* + - 1. *Mô tả chi tiết*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 176 | requestID | Mã yêu cầu khai thác | String | 100 | Mã yêu cầu khai thác. |
| 177 | requestDate | Ngày yêu cầu | Date |  | Ngày yêu cầu |
| 178 | purpose | Mục đích | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03 Trong đó:  -01: Cá nhân;  -02: Công vụ;  -03: Công vụ đặc biệt. |
| 179 | purposeConte nt | Nội dung mục đích | String | 500 | Nội dung mục đích |
| 180 | feeObjectTyp e | Đối tượng | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09,  10  Trong đó:  - 01: Học sinh/sinh viên/học viên/nghiên cứu sinh |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 02: Thân nhân liệt sĩ * 03: Thương binh, bệnh binh * 04: Người hoạt động kháng chiến * 05: Người có công giúp đỡ cách mạng * 06: Người thờ cúng liệt sỹ * 07: Người hưởng chế độ hưu trí * 08: Người mất sức lao động, tai nạn lao động * 09: Người bị mắc bệnh nghề nghiệp * 10: Khác |
| 181 | researchTopi c | Chủ đề nghiên cứu | String | 250 | Chủ đề nghiên cứu |
| 182 | description | Ghi chú (nếu có) | String | 2000 | Mô tả |

### Cấu trúc metadata tài liệu

* + - 1. *Metadata: tài liệu văn bản*

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<docId>...</docId>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeName>...</typeName>

<codeNumber>...</codeNumber>

<codeNotation>...</codeNotation>

<issuedDate>...</issuedDate>

<organName>...</organName>

<subject>...</subject>

<language>...</language>

<numberOfPage>...</numberOfPage>

<inforSign>...</inforSign>

<keyword>...</keyword>

<mode>...</mode>

<confidenceLevel>...</confidenceLevel>

<autograph>...</autograph>

<format>...</format>

<process>...</process>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 183 | docId | Mã định danh tài liệu | String | 25 | Mã định danh tài liệu |
| 184 | arcDocCode | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã hồ sơ  + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông   đóng) + Năm hình |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có)  - Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 185 | maintenance | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04, 05, 06.  Với nguồn nộp lưu và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 186 | typeName | Tên loại tài liệu | String | 10 | Tên loại tài liệu. Nhận các giá trị:   * 01: Nghị quyết; * 02: Quyết định; * 03: Chỉ thị; * 04: Quy chế; * 05: Quy định; * 06: Thông cáo; * 07: Thông báo; * 08: Hướng dẫn; |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 09: Chương trình; * 10: Kế hoạch; * 11: Phương án; * 12: Đề án; * 13: Dự án; * 14: Báo cáo; * 15: Tờ trình; * 16: Giấy ủy quyền; * 17: Phiếu gửi; * 18: Phiếu chuyển; * 19: Phiếu báo; * 20: Biên bản; * 21: Hợp đồng; * 22: Công văn; * 23: Công điện; * 24: Bản ghi nhớ; * 25: Bản thỏa thuận; * 26: Giấy mời; * 27: Giấy giới thiệu; * 28: Giấy nghỉ phép; * 29: Thư công; * 30: Bản đồ; * 31: Bản vẽ kỹ thuật; * 32: Khác. |
| 187 | codeNumber | Số của tài liệu | String | 11 | Số của tài liệu |
| 188 | codeNotation | Ký hiệu của tài liệu | String | 30 | Ký hiệu của tài liệu |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 189 | issuedDate | Ngày, tháng, năm tài liệu | Date | DD/M M/YY YY | Ngày, tháng, năm tài liệu |
| 190 | organName | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu | String | 200 | Tên cơ quan, tổ chức, cá nhân ban hành tài liệu |
| 191 | subject | Trích yếu nội dung | String | 500 | Trích yếu nội dung |
| 192 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03, 04, 05,  06, 07, 08, 09, 10,  11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 193 | numberOfPa ge | Số lượng trang | Numb er | 4 | Số lượng trang |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 194 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 195 | keyword | Từ khóa | String | 100 | Ghi từ mang trọng tâm thông tin |
| 196 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 197 | confidenceL evel | Mức độ tin cậy | String | 30 | Gồm có: gốc, số hóa và hỗn hợp Trong đó:   * 01: Gốc điện tử; * 02: Số hóa; * 03: Hỗn hợp. |
| 198 | autograph | Bút tích (nếu có) | String | 2000 | Bút tích (nếu có) |
| 199 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có)  Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 200 | process | Quy trình xử lý (nếu có) | Boole an | 1 | Nhận các giá trị: 0; 1.  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 0: Không có quy trình xử lý đi kèm; * 1: Có quy trình xử lý đi kèm.   Bắt buộc đối với tài liệu điện tử xử lý trên Hệ thống.  Áp dụng đối với:   * 01: Gốc điện tử; * 03: Hỗn hợp.   Ghi chú: File luồng xử lý công việc + File tài liệu đính kèm liên quan đến luồng xử lý công việc |
| 201 | riskRecovery | Chế độ dự phòng | Boole an | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1  Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 202 | riskRecoverySt  atus | Tình trạng dự phòng | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02  Trong đó:   * 01: Đã dự phòng * 02: Chưa dự phòng   Trường hợp chế độ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | dự phòng là có thì bắt buộc nhập Tình trạng dự phòng |
| 203 | description | Ghi chú (nếu có) | String | 500 | Ghi chú (nếu có) |

## *Metadata:* tài liệu phim, âm thanh (ghi hình, ghi âm)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typePic>...</typePic>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<imageTitle>...</imageTitle>

<photographer>...</photographer>

<photoPlace>...</photoPlace>

<photoTime>...</photoTime>

<colour>...</colour>

<filmSize>...</filmSize>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<format>...</format>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng Việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | arcDocCode | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã hồ sơ + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Trong đó:   * Mã cơ quan lưu trữ: Mã định danh của cơ quan lưu trữ * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có) * Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintenance | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02,  03, 04, 05, 06.  Với nguồn nộp lưu và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typePic | Phân loại (âm bản/ảnh) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01, 02.  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | * 01: phim âm bản * 02: ảnh |
| 4 | archivesNum ber | Số lưu trữ (đặc thù) | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventName | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | imageTitle | Tiêu đề phim/ảnh | String | 500 | Tiêu đề phim/ảnh |
| 8 | photographer | Tác giả | String | 300 | Họ và tên tác giả chụp ảnh |
| 9 | photoPlace | Địa điểm chụp | String | 300 | Địa điểm chụp |
| 10 | photoTime | Thời gian chụp | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian chụp |
| 11 | colour | Màu sắc | String | 50 | Nhận các giá trị 01, 02. Trong đó:  - 01: Màu;  - 02: Đen trắng. |
| 12 | filmSize | Cỡ phim/ảnh | String | 30 | Cỡ phim/ảnh |
| 13 | docAttached | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boole an | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02,  03.  Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có)  Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 16 | riskRecovery | Chế độ dự phòng | Boole an | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1 Trong đó:   * 1: Có * 0: Không |
| 17 | riskRecoverySta  tus | Tình trạng dự phòng | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã dự phòng * 02: Chưa dự phòng   Trường hợp chế độ dự phòng là có thì bắt buộc nhập Tình trạng dự phòng |
| 18 | description | Ghi chú (nếu có) | String | 500 | Chú giải thêm những thông tin mà tiêu đề chưa phản ánh được  hết như các dữ kiện về |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | sự kiện trong phim âm bản/ảnh, xuất xứ, phim âm bản/ảnh được giải thưởng trong và ngoài nước |

*3.2.2.1. Metadata:* **tài liệu phim (âm bản)/ảnh**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<simpledc>

<arcDocCode>...</arcDocCode>

<maintenance>...</maintenance>

<typeMedia>...</typeMedia>

<archivesNumber>...</archivesNumber>

<inforSign>...</inforSign>

<eventName>...</eventName>

<movieTitle>...</movieTitle>

<recorder>...</recorder>

<recordPlace>...</recordPlace>

<recordDate>...</recordDate>

<language>...</language>

<playTime>...</playTime>

<docAttached>...</docAttached>

<mode>...</mode>

<quality>...</quality>

<format>...</format>

<riskRecovery>...</riskRecovery>

<riskRecoveryStatus>...</riskRecoveryStatus>

<description>...</description>

</simpledc>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
| 1 | arcDocCo de | Mã lưu trữ tài liệu | String | 100 | Gồm: Mã cơ quan lưu trữ + Mã hồ sơ + Số thứ tự tài liệu trong hồ sơ.  Trong đó:  - Mã cơ quan lưu trữ: Mã |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | định danh của cơ quan lưu trữ   * Mã hồ sơ: Mã định danh của cơ quan, tổ chức, cá nhân/Mã phông (đối với phông đóng) + Năm hình thành hồ sơ + Số và ký hiệu hồ sơ + Mục lục số (Nếu có) * Quy định số thứ tự tài liệu gồm 7 ký tự: 0000001 |
| 2 | maintena nce | Thời hạn bảo quản | String | 100 | Nhận giá trị: 01, 02, 03, 04,  05, 06.  Với nguồn nộp lưu và sưu tầm chỉ nhận giá trị 01: vĩnh viễn  Trong đó:  - 01: Vĩnh viễn  - 02: 70 năm  - 03: 50 năm  - 04: 30 năm  - 05: 20 năm  - 06: 10 năm |
| 3 | typeMedi a | Phân loại (âm thanh/ video) | String | 2 | Nhận các giá trị: 01,02. Trong đó:   * 01: ghi âm * 02: ghi hình |
| 4 | archivesN | Số lưu trữ | String | 50 | Số lưu trữ (đặc thù) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  | umber | (đặc thù) |  |  |  |
| 5 | inforSign | Ký hiệu thông tin (nếu có) | String | 30 | Ký hiệu thông tin (nếu có) |
| 6 | eventNa me | Tên sự kiện | String | 500 | Tên sự kiện |
| 7 | movieTitl e | Tiêu  đề phim/â m thanh | String | 500 | Tiêu đề phim/âm thanh |
| 8 | recorder | Tác giả | String | 300 | Tác giả |
| 9 | recordPla ce | Địa điểm | String | 300 | Địa điểm |
| 10 | recordDat e | Thời gian | Date | DD/M M/YY YY | Thời gian |
| 11 | language | Ngôn ngữ | String | 100 | Nhận các giá trị: 01, 02, 03,  04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11  Trong đó:   * 01: Tiếng Việt; * 02: Tiếng Anh; * 03: Tiếng Pháp; * 04: Tiếng Nga; * 05: Tiếng Trung; * 06: Việt Anh; * 07: Việt Nga; * 08: Việt Pháp; * 09: Hán Nôm; * 10: Việt Trung * 11: Khác   Đề xuất ban hành danh mục |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | ngôn ngữ lưu trữ  Được chọn 1 hoặc nhiều giá trị |
| 12 | playTime | Thời lượng | String | 8 | Thời lượng |
| 13 | docAttac hed | Tài liệu đi kèm (nếu có) | Boolean | 1 | Nhận các giá trị: 0, 1. Trong đó:   * 0: Không có tài liệu đi kèm; * 1: Có tài liệu đi kèm   Tài liệu đi kèm |
| 14 | mode | Chế độ sử dụng | String | 20 | Nhận các giá trị 01, 02, 03. Trong đó:   * 01: Công khai; * 02: Sử dụng có điều kiện;   - 03: Mật. |
| 15 | quality | Chất lượng | String | 50 | Ghi chất lượng thực tế của phim âm thanh như: bình thường, mờ, lẫn tạp âm, tiếng lúc to lúc nhỏ |
| 16 | format | Tình trạng vật lý (nếu có) | String | 50 | Tình trạng vật lý (nếu có) Gồm các giá trị:   * 01: Tốt * 02: Bình thường * 03: Hỏng |
| 17 | riskRecover y | Chế độ dự phòng | Boolean | 1 | Gồm các giá trị: 0, 1  Trong đó: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên trường** | **Tên tiếng việt** | **Kiểu** | **Độ dài** | **Mô tả** |
|  |  |  |  |  | * 1: Có * 0: Không |
| 18 | riskRecover yStatus | Tình trạng dự phòng | String | 2 | Gồm các giá trị: 01, 02 Trong đó:   * 01: Đã dự phòng * 02: Chưa dự phòng   Trường hợp chế độ dự phòng là có thì bắt buộc nhập Tình trạng dự phòng |
| 19 | descriptio n | Ghi chú (nếu có) | String | 500 | Ghi những nội dung cần làm sáng tỏ sự kiện, nội dung tài liệu hoặc những điểm nổi bật khác cần lưu ý |

### Siêu dữ liệu bảo quản

* + 1. ***Cấu trúc PREMIS***

Một file PREMIS.xml bao gồm các thành phần:

* premis: Phần tử gốc của tài liệu chứa các thông tin liên quan cho lược đồ xml được sử dụng trong gói tin;
* object: Phần tử đối tượng;
* event: Phần tử sự kiện được lưu trữ liên quan đến các đối tượng được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt;
* agent: Phần tử tác nhân thực hiện các sự kiện được mô tả.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>  <premis xmlns:premis[="http://www.loc.gov/premis/v3"](http://www.loc.gov/premis/v3) xmlns:xlink[="http://ww](http://ww/) w.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi[="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-](http://www.w3.org/2001/XMLSchema-) instance" xsi:schemaLocation[="http://www.loc.gov/premis/v3](http://www.loc.gov/premis/v3) [http://www.loc.gov/standards/premis/premis-3-0-draft.xsd"](http://www.loc.gov/standards/premis/premis-3-0-draft.xsd) version="3.0"> | | |
|  | <object>  <objectIdentifier>...</objectIdentifier>  </object> |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | <event>  < eventIdentifier>...</eventIdentifier>  </event> |  |
|  | <agent>  <agentIdentifier>...</agentIdentifier>  </agent> |
| </premis> | | |

### Mô tả chi tiết các phần tử file PREMIS

* + - 1. *Phần tử premis*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 204 | <premis> | xmlns | Bắt buộc | Đường dẫn đến xml được sử dụng trong gói |
| 205 | <premis> | version | Không bắt buộc | Phiên bản PREMIS cung cấp trong thư mục gốc |
| 206 | Ví dụ: | <premis xmlns:premis[="http://www.loc.gov/premis/v3"](http://www.loc.gov/premis/v3) xmlns  :xlink[="http://www.w3.org/1999/xlink"](http://www.w3.org/1999/xlink) xmlns:xsi[="http://w](http://w/) ww.w3.org/2001/XMLSchema-  instance" xsi:schemaLocation[="http://www.loc.gov/premis/v](http://www.loc.gov/premis/v)  3 <http://www.loc.gov/standards/premis/premis-3-0-> draft.xsd" version="3.0"> | | |

* + - 1. *Phần tử object*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 207 | <object> | xmlID | Bắt buộc | ID định danh cho phần tử object, hệ thống sinh tự động |
| 208 | <object>/<obj ectIdentifier> |  | Bắt buộc | Định danh đối tượng, được đưa ra để xác định duy nhất trong hệ thống kho lưu trữ  <objectIdentifierType> và  <objectIdentifierValue> phải là duy nhất |
| 209 | <objectIdentifi er  >/<objectIdent ifierType> |  | Bắt buộc | Loại định danh đối tượng Ví dụ: File; Doc; Pic; Media |
| 210 | <objectIdentifi er  >/<objectIdent ifierValue> |  | Bắt buộc | Giá trị được thể hiện  Ví dụ: uuid-F48E8B89-1040-449C- A381-10BC9F856AA4 |
| 211 | <object>/<obj ectCategory> |  | Bắt buộc | Loại đối tượng  Nhận các giá trị: bitstream, file, intellectual entity, representation |
| 212 | <object>/<pres ervationLevel> |  | Không bắt | Cấp độ bảo quản |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  |  | buộc |  |
| 213 | <preservationL evel>/<preserv ationLevelTyp e> |  | Không bắt buộc | Loại chức năng bảo quản Ví dụ: Bit preservation  Logical/functional preservation |
| 214 | <preservationL evel>/<preserv ationLevelVal ue> |  | Không bắt buộc | Giá trị cấp độ bảo quản  Ví dụ: Low; Medium; High |
| 215 | <preservationL evel>/<preserv ationLevelRol e> |  | Không bắt buộc | Vai trò cấp độ bảo quản  Ví dụ: requirement, intention, capability |
| 216 | <preservationL evel>/<preserv ationLevelRati onale> |  | Không bắt buộc | Cơ sở lý luận  Ví dụ: user pays; legislation |
| 217 | <preservationL evel>/<preserv ationLevelDat eAssigned> |  | Không bắt buộc | Ngày giờ mà giá trị bảo quản được gán cho đối tượng |
| 218 | <object>/<orig inalName> |  | Không bắt buộc | Tên của đối tượng khi thu thập, trước khi bị đổi tên bởi kho lưu trữ |
| 219 | <object>/<stor e> |  | Không bắt buộc | Thông tin về cách thức và vị trí của đối tượng |
| 220 | <store>/<conte ntLocation> |  | Không bắt buộc | Vị trí vật lý của đối tượng |
| 221 | <contentLocati on  >/<contentLoc ationType> |  | Không bắt buộc | Loại vị trí lưu trữ  Ví dụ: Physical storage location |
| 222 | <contentLocati on  >/<contentLoc ationValue> |  | Không bắt buộc | Giá trị vị trí lưu trữ  Ví dụ: /ifs/data/tt01/preingest |
| 223 | <store>/<stora geMedium> |  | Không bắt buộc | Phương tiện vật lý mà đối tượng lưu trữ lên đó  Ví dụ: ONEFS |
| 224 | <object>/<sign atureInformati |  | Không bắt | Thông tin chữ ký |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | on> |  | buộc |  |
| 225 | <signatureInfo rmation>/<sig nature> |  | Không bắt buộc | Thông tin cần thiết để xác thực người ký của đối tượng |
| 226 | <signature>/<s ignatureEncodi ng> |  | Không bắt buộc | Thông tin mã hóa được sử dụng cho signatureValue, keyInformation  Ví dụ: base64 |
| 227 | <signature>/<s igner> |  | Không bắt buộc | Cá nhân, tổ chức, cơ quan chịu trách nhiệm tạo ra chữ ký |
| 228 | <signature>/<s ignatureMetho d> |  | Không bắt buộc | Các thuật toán mã hóa và hàm băm để tạo ra chữ ký  Ví dụ: DSA-SHA 1 |
| 229 | <signature>/<s ignatureValue  > |  | Không bắt buộc | Giá trị chữ ký số  Ví dụ: juS5RhJ884qoFR 8flVXd/rbrSDVGn 40CapgB7qeQiT  +rr0NekEQ6BHh UA8dT3+BCTBU  QI0dBjlml9lwzEN XvS83zRECjzXb |
| 230 | <signature>/<s ignatureValida tionRules> |  | Không bắt buộc | Quy tắc xác thực |
| 231 | <signature>/<s ignatureProper ties> |  | Không bắt buộc | Thuộc tính bổ sung mô tả cho việc tạo chữ ký |
| 232 | <signature>/< keyInformatio n> |  | Không bắt buộc | Khóa công khai của chữ ký |
| 233 | <signatureInfo rmation>/<sig natureInformat ionExtension> |  | Không bắt buộc | Thông tin chữ ký mở rộng: được xác định bên ngoài PREMIS |
| 234 | <object>/<link ingEventIdenti fier> |  | Không bắt buộc | Mã định danh của sự kiện liên kết với đối tượng |
| 235 | <linkingEventI dentifier>/<lin kingEventIden tifierType> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierType của sự kiện liên quan |
| 236 | <linkingEventI dentifier>/<lin kingEventIden tifierValue> |  | Không bắt buộc | Giá trị EventIdentifierValue của sự kiện liên quan |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 237 | Ví dụ: | <object xsi:type="file">  <objectIdentifier>  <objectIdentifierType>file</objectIdentifierType  >  <objectIdentifierValue>uuid-1235- djdjd</objectIdentifierValue>  </objectIdentifier>  <preservationLevel>  <preservationLevelType>logical preservation</preservationLevelType>  <preservationLevelValue>full preservation</preservationLevelValue>  <preservationLevelRole authority="preservationLevelRole" [authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/prese](http://id.loc.gov/vocabulary/prese) rvation/preservationLevelRole" [valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservat](http://id.loc.gov/vocabulary/preservat) ion/preservationLevelRole/int">intention</preser vationLevelRole>  <preservationLevelRationale>institutional policy</preservationLevelRationale>  <preservationLevelDateAssigned>2015-02- 23</preservationLevelDateAssigned>  </preservationLevel>  <objectCharacteristics>  <compositionLevel>0</compositionLevel>  <fixity>  <messageDigestAlgorithm authority="cryptographicHashFunctions" [authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/prese](http://id.loc.gov/vocabulary/prese) rvation/cryptographicHashFunctions" [valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservat](http://id.loc.gov/vocabulary/preservat) ion/cryptographicHashFunctions/sha256">SHA- 256</messageDigestAlgorithm>  <messageDigest>d2bed92b73c7090bb30a0b30016882e70 69c437488e1513e9deaacbe29d38d92</messageDigest>  <messageDigestOriginator>NRI</messageDigestOrigi nator>  </fixity>  <size>5819375</size>  <format>  <formatDesignation> | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Thuộc tính** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <formatName>Tagged Image File Format</formatName>  <formatVersion>6.0</formatVersion>  </formatDesignation>  <formatRegistry>  <formatRegistryName>PRONOM</formatRegistryName>  <formatRegistryKey>fmt/353</formatRegistryKey>  <formatRegistryRole>identification</formatRegist ryRole>  </formatRegistry>  <formatNote/>  </format>  <storage>  <contentLocation>  <contentLocationType>XFS</contentLocationType>  <contentLocationValue>/var/sharedDirectory/www/A IPsStore/ebdc/a138/505b/4a00/abb7/2bec/afde/Garb ialdi\_Park.tif</contentLocationValue>  </contentLocation>  <storageMedium authority="storageMedium" [authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/prese](http://id.loc.gov/vocabulary/prese) rvation/storageMedium" [valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/preservat](http://id.loc.gov/vocabulary/preservat) ion/storageMedium/har">Hard disk</storageMedium>  </storage>  </object> | | |

* + - 1. *Phần tử event*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 238 | <event> | Bắt buộc | Mỗi sự kiện lưu trữ hoặc thay đổi liên quan đến đối tượng phải được ghi lại, tất cả các sự kiện (bảo quản, sao lưu…) được lưu trữ dưới dạng riêng biệt |
| 239 | <event>/<eventIdentif ier> | Bắt buộc | Định danh sự kiện  Xác định sự kiện duy nhất trong hệ thống kho bảo quản |
| 240 | <eventIdentifier>/<ev entIdentifierType> | Bắt buộc | Loại sự kiện nhận dạng Ví dụ: UUID |
| 241 | <eventIdentifier>/<ev entIdentifierValue> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện theo loại sự kiện nhận dạng  Ví dụ: 58f202ac-22cf-11d1-b12d- 002035b29092 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 242 | <event>/<eventType> | Bắt buộc | Loại sự kiện bên trong hoặc bên ngoài ảnh hưởng đến việc bảo quản lâu dài  Nhận các giá trị được định nghĩa tại: [Event](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [Type - LC Linked Data Service: Authorities](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [and Vocabularies | Library of Congress](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html) [(loc.gov)](https://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventType.html)  Ví dụ: validation, virus check Các trường hợp áp dụng:   * Với trường hợp số hóa, lấy giá trị: “transfer” * Với trường hợp convert từ SIP sang AIP, lấy giá trị: “information package creation” |
| 243 | <event>/<eventDateT ime> | Bắt buộc | Thời gian xảy ra sự kiện Ví dụ: 2004-03-17 |
| 244 | <event>/<eventDetail Information> | Không bắt buộc | Thêm thông tin về sự kiện |
| 245 | <eventDetailInformati on>/<eventDetail> | Không bắt buộc | Bổ sung thông tin về sự kiện |
| 246 | <eventDetailInformati on>/<eventDetailExte nsion> | Không bắt buộc | Bao gồm các thông tin xác định bên ngoài PREMIS |
| 247 | <event>/<eventOutco meInformation> | Không bắt buộc | Kết quả của sự kiện |
| 248 | <eventOutcomeInfor mation>/<eventOutco me> | Không bắt buộc | Kết quả tổng thể của sự kiện theo: thành công; thành công 1 phần; thất bại  Ví dụ: 00 (mã có nghĩa là thành công) |
| 249 | <eventOutcomeInfor mation>/<eventOutco meDetail> | Không bắt buộc | Kết quả chi tiết của sự kiện |
| 250 | <eventOutcomeDetail  >/<eventOutcomeDet ailNote> | Không bắt buộc | Mô tả chi tiết về kết quả hoặc sản phẩm của sự kiện ở dạng văn bản  Ví dụ: ZIP compressed file |
| 251 | <eventOutcomeDetail  >/<eventOutcomeDet ailExtension> | Không bắt buộc | Bao gồm các đơn vị ngữ nghĩa được xác định bên ngoài PREMIS |
| 252 | <event>/<linkingAge ntIdentifier> | Không bắt buộc | Tác nhân liên kết với sự kiện |
| 253 | <linkingAgentIdentifi er>/<linkingAgentIde ntifierType> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierType |
| 254 | <linkingAgentIdentifi er>/<linkingAgentIde ntifierValue> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị tác nhân hiện có agentIdentifierValue |
| 255 | <linkingAgentIdentifi | Không | Vai trò của tác nhân đối với sự kiện |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  | er>/<linkingAgentRol e> | bắt buộc | Nhận các giá trị: authorizer; implementer; validator; executing program |
| 256 | <event>/<linkingObje ctIdentifier> | Không bắt buộc | Đối tượng liên kết với sự kiện |
| 257 | <linkingObjectIdentifi er>/<linkingObjectIde ntifierType> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierType |
| 258 | <linkingObjectIdentifi er>/<linkingObjectIde ntifierValue> | Không bắt buộc | Liên kết đến giá trị đối tượng hiện có objectIdentifierValue |
| 259 | <linkingObjectIdentifi er>/<linkingObjectRo le> | Không bắt buộc | Vai trò của đối tượng với sự kiện Nhận các giá trị: source; outcome |
| 260 | Ví dụ: | <event>  <eventIdentifier>  <eventIdentifierType>local</eventIden tifierType>  <eventIdentifierValue>ID128760e3- e6b9-4dcd-8da7- 16a6d9ab8323</eventIdentifierValue>  </eventIdentifier>  <eventType>Document Digitization Merge multiple documents into one document</eventType>  <eventDateTime>2016-10- 28T09:59:20</eventDateTime>  <eventOutcomeInformation><eventOutcom e>success</eventOutcome></eventOutcomeInfor mation>  <linkingAgentIdentifier>  <linkingAgentIdentifierType>software<  /linkingAgentIdentifierType>  <linkingAgentIdentifierValue>E-ARK Web 0.9.3 (task: SIPtoAIPReset)</linkingAgentIdentifierValue  >  </linkingAgentIdentifier>  <linkingObjectIdentifier> | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
|  |  | <linkingObjectIdentifierType>reposito ry</linkingObjectIdentifierType>  <linkingObjectIdentifierValue>urn:uui d:a8be865b-0674-44d9-b053-  102174a2aa56</linkingObjectIdentifierValue>  </linkingObjectIdentifier>  </event> | |

* + - 1. *Phần tử agent*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thẻ** | **Yêu cầu** | **Mô tả** |
| 261 | <agentIdentifie r> | Bắt buộc | Định danh duy nhất |
| 262 | <agentIdentifie rType> | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 263 | <agentIdentifie rValue> | Bắt buộc | Giá trị thể hiện của loại tác nhân |
| 264 | <agentName> | Bắt buộc | Tên tác nhân |
| 265 | <agentType> | Bắt buộc | Loại tác nhân |
| 266 | Ví dụ: | <agent>  <agentIdentifier>  <agentIdentifierType>LOCAL</agentIdentifierType>  <agentIdentifierValue>E-ARK Web 0.9.3</agentIdentifierValue>  </agentIdentifier>  <agentName>E-ARK Web</agentName>  <agentType>Software</agentType>  </agent> | |

### Schema

Thể hiện cấu trúc của METS hoặc cấu trúc Metadata của gói DIP

### Schema Gói tin

* Tên file schema: EAD.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="<http://www.w3.org/XML/1998/namespace>" schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="requestID" type="xs:string"/>

<xs:element name="requestDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="purpose" type="xs:string"/>

<xs:element name="purposeContent" type="xs:string"/>

<xs:element name="feeObjectType" type="xs:string"/>

<xs:element name="researchTopic" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu văn bản

* Tên file schema: EAD\_doc.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="<http://www.w3.org/XML/1998/namespace>" schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="docId" type="xs:string"/>

<xs:element name="arcDocCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeName" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="codeNotation" type="xs:string"/>

<xs:element name="issuedDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="subject" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="numberOfPage" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="keyword" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="confidenceLevel" type="xs:string"/>

<xs:element name="autograph" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="process" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim âm bản/ảnh

* Tên file schema: EAD\_pic.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> Simple DC container XML Schema

Created 2008-02-11 Created by

Tim Cole [(t-cole3@uiuc.edu)](mailto:(t-cole3@uiuc.edu) Tom Habing [(thabing@uiuc.edu)](mailto:(thabing@uiuc.edu) Jane Hunter [(jane@dstc.edu.au)](mailto:(jane@dstc.edu.au)

Pete Johnston [(p.johnston@ukoln.ac.uk),](mailto:(p.johnston@ukoln.ac.uk) Carl Lagoze [(lagoze@cs.cornell.edu)](mailto:(lagoze@cs.cornell.edu)

This schema declares a container element for a Simple DC application.

The declaration of the simpledc element uses the dc:elementContainer complexType.

Note that this schema does not define a target namespace. The expectation is that the simpledc element is assigned to a namespace by an application schema which includes this schema.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en"> DCMES 1.1 XML Schema

XML Schema for <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace Created 2008-02-11

Created by

Tim Cole [(t-cole3@uiuc.edu)](mailto:(t-cole3@uiuc.edu) Tom Habing [(thabing@uiuc.edu)](mailto:(thabing@uiuc.edu) Jane Hunter [(jane@dstc.edu.au)](mailto:(jane@dstc.edu.au)

Pete Johnston [(p.johnston@ukoln.ac.uk),](mailto:(p.johnston@ukoln.ac.uk) Carl Lagoze [(lagoze@cs.cornell.edu)](mailto:(lagoze@cs.cornell.edu)

This schema declares XML elements for the 15 DC elements from the <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace.

It defines a complexType SimpleLiteral which permits mixed content and makes the xml:lang attribute available. It disallows child elements by use of minOcccurs/maxOccurs.

However, this complexType does permit the derivation of other complexTypes which would permit child elements.

All elements are declared as substitutable for the abstract element any, which means that the default type for all elements is dc:SimpleLiteral.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:import namespace=["http://www.w3.org/XML/1998/namespace](http://www.w3.org/XML/1998/namespace)" schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This group is included as a convenience for schema authors who need to refer to all the elements in the <http://purl.org/dc/elements/1.1/> namespace.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="arcDocCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typePic" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="imageTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="photographer" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="photoTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="colour" type="xs:string"/>

<xs:element name="filmSize" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

### Schema tài liệu phim/âm thanh (ghi âm/ghi hình)

* Tên file schema: EAD\_media.xsd
* Cấu trúc:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xs:schema xmlns:xs="<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" id="uuid-…" >

<xs:import namespace="<http://www.w3.org/XML/1998/namespace>" schemaLocation="xml.xsd">

</xs:import>

<xs:group name="elementsGroup">

<xs:sequence>

<xs:element name="arcDocCode" type="xs:string"/>

<xs:element name="maintenance" type="xs:string"/>

<xs:element name="typeMedia" type="xs:string"/>

<xs:element name="archivesNumber" type="xs:string"/>

<xs:element name="inforSign" type="xs:string"/>

<xs:element name="eventName" type="xs:string"/>

<xs:element name="movieTitle" type="xs:string"/>

<xs:element name="recorder" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordPlace" type="xs:string"/>

<xs:element name="recordDate" type="xs:string"/>

<xs:element name="language" type="xs:string"/>

<xs:element name="playTime" type="xs:string"/>

<xs:element name="docAttached" type="xs:string"/>

<xs:element name="mode" type="xs:string"/>

<xs:element name="quality" type="xs:string"/>

<xs:element name="format" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecovery" type="xs:string"/>

<xs:element name="riskRecoveryStatus" type="xs:string"/>

<xs:element name="description" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:group>

<xs:complexType name="elementContainer">

<xs:annotation>

<xs:documentation xml:lang="en">

This complexType is included as a convenience for schema authors who need to define a root

or container element for all of the DC elements.

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:choice>

<xs:group ref="elementsGroup"/>

</xs:choice>

</xs:complexType>

<xs:element name="simpledc" type="elementContainer"/>

</xs:schema>

# PHỤ LỤC

### Định dạng mimetype và extension

- Danh sách Extension và Mime type (căn cứ theo Thông tư 02/2019/TT-BNV và thông tư 39/2017/TT-BTTTT – Khoản 5, điều 6 của Thông tư 02/2019/TT-BNV có quy định):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
| 1 | 01 | Văn bản (DOC) | (.txt) | text/plain | Định dạng Plain Text (.txt):  Dành cho các tài liệu cơ bản không có cấu trúc |
| (.rtf)  v1.8, v1.9. 1 | application/ rtf | Định dạng Rich Text (.rtf) phiên bản 1.8, 1.9.1: Dành cho các tài liệu có thể trao đổi  giữa các nền khác nhau |
| (.docx) | application/ vnd.openxm lformats- officedocu ment.wordp rocessingml  .document | Định dạng văn bản Word mở rộng của Microsoft (.docx) |
| (.pdf)  v1.4, v1.5,  v1.6, v1.7 | application/ pdf | Định dạng Portable Document (.pdf) phiên bản 1.4, 1.5, 1.6, 1.7: Dành cho  các tài liệu chỉ đọc |
| (.doc) | application/  msword | Định dạng văn bản Word của  Microsoft (.doc) |
| (.odt) v1.2 | application/ vnd.oasis.op endocument  .text | Định dạng Open Document Text (.odt) phiên bản 1.2 |
| 2 | 02 | Bảng tính (OTHER) | (.csv) | text/csv | Định dạng Comma eparated Variable/Delimited (.csv): Dành cho các bảng tính cần trao đổi giữa các ứng dụng  khác nhau. |
| (.xlsx) | application/ vnd.openxm lformats- officedocu ment.spread  sheetml.she et | Định dạng bảng tính Excel mở rộng của Microsoft (.xlsx) |
| (.xls) | application/ vnd.ms-  excel | Định dạng bảng tính Excel của Microsoft (.xls) |
| (.ods) v1.2 | application/ vnd.oasis.op endocument  .spreadsheet | Định dạng Open Document Spreadsheets (.ods) phiên bản 1.2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
| 3 | 03 | Trình diễn (OTHER) | (.htm) | text/html | Định dạng Hypertext Document (.htm): cho các trình bày được trao đổi thông qua các loại trình duyệt khác  nhau |
| (.pptx) | application/ vnd.openxm lformats- officedocu ment.presen tationml.pre  sentation | Định dạng PowerPoint mở rộng của Microsoft (.pptx) |
| (.ppt) | application/ vnd.ms-  powerpoint | Định dạng PowerPoint (.ppt) của Microsoft |
| (.odp) v1.2 | application/ vnd.oasis.op endocument  .presentatio n | Định dạng Open Document Presentation (.odp) phiên bản 1.2 |
| 4 | 04 | Tài liệu ảnh (PIC) | (.jpeg),  (.jpg) | image/jpeg | Joint Photographic Expert  Group (.jpg) |
| (.gif) | image/gif | Graphic Interchange (.gif)  version 89a |
| (.tif),  (.tiff) | image/tiff | Tag Image File (.tif) |
| (.png) | image/png | Portable Network Graphics  (.png) |
| 5 | 05 | Tài liệu ảnh  gắn tọa độ | GEO TIFF |  | Tagged Image File Format  for GIS applications |
| 6 | 06 | Tài liệu phim ảnh (MEDIA) | MPEG-1 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-1 |
| MPEG-2 | video/mpeg | Moving Picture Experts Group-2 |
| MPEG-4 | video/mpeg | Moving Picture Experts  Group-4 |
| (.rm),  (.rmm) |  | Các định dạng Real Audio/Real Video (.ra), (.rm),  (.ram), (.rmm) |
| (.avi) | video/x-  msvideo | Audio Video Interleave |
| (.mov),  (.qt) | video/quickt  ime | Các định dạng Apple  Quicktime (.avi), (.mov), (.qt) |
| (.asf),  (.wmv) |  | Các định dạng của Microsoft  Windows Media Player (.asf), (.wmv) |
| 7 | 07 | Tài liệu âm thanh | (.mp3) | audio/mpeg | MPEG-1 Audio Layer 3 |
| (.aac) | audio/aac | Advanced Audio Coding |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Code** | **Tên tiếng Việt** | **Extension** | **Mimetype** | **Mô tả** |
|  |  | (MEDIA) | (.asf),  (.wma) |  | Các định dạng của Microsoft Windows Media Player (.asf),  (.wma) |
| (.ra),  (.ram),  (.rmm) |  | Các định dạng Real Audio/Real Video (.ra), (.rm),  (.ram), (.rmm) |
| 8 | 08 | Khác | (.xsd) |  |  |
| 9 | 09 | Gói SIP (OTHER) | (.zip) | application/ zip |  |

**PHỤ LỤC VI**

**CÁC BIỂU MẪU VỀ THỂ THỨC VÀ KỸ THUẬT TRÌNH BÀY TÀI LIỆU LƯU TRỮ SỐ HÓA, CHUYỂN ĐỔi, BẢN SAO**

*(Kèm theo Thông tư số /2025/TT-BCA ngày tháng năm 2025*

*của Bộ trưởng Bộ Công an)*

1. **MẪU CHUYỂN ĐỔI TÀI LIỆU LƯU TRỮ SỐ DẠNG VĂN BẢN, ẢNH SANG TÀI LIỆU LƯU TRỮ GIẤY**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÀI LIỆU CHUYỂN ĐỔI** 2  Mã lưu trữ tài liệu gốc 3 | *…1…, Ngày …tháng … năm….*  **TÊN CƠ QUAN, TỔ CHỨC** 4 **CHỨC VỤ CỦA NGƯỜI KÝ** 5  *(Chữ ký*  **Họ và tên** 6 |
| ***Ghi chú:***  1 phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ nghiêng, màu đen 2,4,5 phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in hoa, kiểu chữ đứng, đậm, màu đen. 3 phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ đứng, màu đen  6 phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ đứng, đậm, màu đen | |

2

1. **MẪU CHUYỂN ĐỔI TÀI LIỆU LƯU TRỮ SỐ DẠNG GHI ÂM SANG TÀI LIỆU LƯU TRỮ GIẤY**

**TIÊU ĐỀ TÀI LIỆU**

**NỘI DUNG TÀI LIỆU**

**TÀI LIỆU CHUYỂN ĐỔI** 2

Mã lưu trữ tài liệu gốc 3

*…1…, Ngày …tháng … năm….*

**TÊN CƠ QUAN, TỔ CHỨC** 4 **CHỨC VỤ CỦA NGƯỜI KÝ** 5

*(Chữ ký*

**Họ và tên** 6

***Ghi chú:***

1 Phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ nghiêng, màu đen 2,4,5 Phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in hoa, kiểu chữ đứng, đậm, màu đen. 3 Phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ đứng, màu đen

6 Phông chữ Times New Roman, cỡ chữ 12, chữ in thường, kiểu chữ đứng, đậm, màu đen