



Information
System

GIẢI PHÁP ĐÓNG GÓI SIP ĐÁP ỨNG CÔNG VĂN SỐ 903/VTLTNN-QLII CỦA CỤC VĂN THƯ VÀ LƯU TRỮ NHÀ NƯỚC

HỆ THỐNG QUẢN LÝ TÀI LIỆU LƯU TRỮ SỐ HIỆN LƯỢC

Hà Nội, tháng 12 năm 2023

100
triệu
người
sử dụng

1
nghìn
doanh
nghiệp
sử dụng
dịch vụ
trên nền
tảng số
của FIS

333
triệu USD
Doanh thu
đến từ các giao dịch
trên nền tảng FIS

Các nội dung chính

1 Gói hồ sơ, tài liệu nộp lưu (SIP)

2 Cấu trúc gói SIP

3 Các bước đóng gói SIP trên hệ thống

4 Câu hỏi



1. Gói hồ sơ, tài liệu nộp lưu (SIP)

Định nghĩa

- Là gói tin chứa các hồ sơ, tài liệu, dữ liệu điện tử nộp lưu được chuẩn bị từ Lưu trữ cơ quan vào Lưu trữ lịch sử; hoặc chuyển giao hồ sơ, tài liệu lưu trữ điện tử giữa các hệ thống

Yêu cầu gói nộp lưu

- Đảm bảo tính toàn vẹn trong quá trình truyền và nhận dữ liệu
- Đảm bảo tính tin cậy của gói thông tin
- Có khả năng tự mô tả và tái sử dụng



1. Gói hồ sơ, tài liệu nộp lưu (SIP)

Đặc điểm của gói SIP

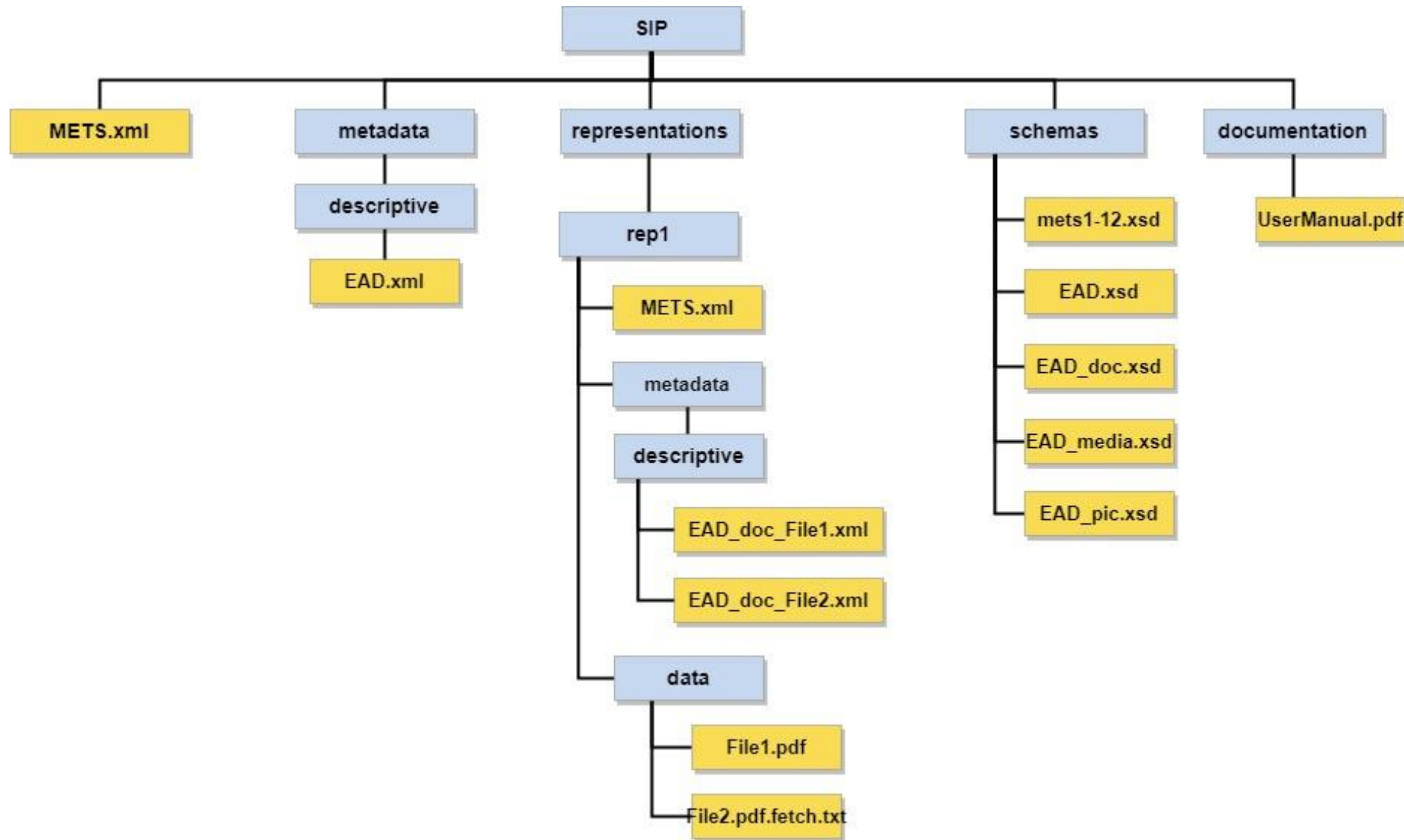
- Tập hợp thông tin cần thiết: Gồm các thông tin của yêu cầu nộp lưu (METS.xml), metadata và thông tin tài liệu.
- Tính tự mô tả: SIP là một gói dữ liệu đầy đủ và độc lập với nguồn gốc của dữ liệu.
- Bảo tồn thông tin: SIP đảm bảo tính toàn vẹn và bảo tồn của dữ liệu, đảm bảo rằng dữ liệu không bị mất mát và có thể tái tạo lại một cách chính xác.
- Quản lý dễ dàng: Bằng cách tổ chức dữ liệu thành các gói có cấu trúc, việc tìm kiếm, truy cập và quản lý dữ liệu trở nên thuận tiện hơn.
- Tương thích và mở rộng: Hỗ trợ việc lưu trữ và duy trì các loại dữ liệu khác nhau và cũng dễ dàng mở rộng để thích nghi với các yêu cầu mới.
- Tăng tính tái sử dụng

2. Cấu trúc gói SIP

Các tiêu chuẩn áp dụng

- Tiêu chuẩn chính là Mô hình tham chiếu cho Hệ thống thông tin lưu trữ mở (OAIS).
- Tiêu chuẩn truyền và mã hóa siêu dữ liệu (METS).
- Tiêu chuẩn bảo quản gói thông tin (PREMIS).
- Quy định chung về bảo vệ dữ liệu 2016/679/EU (GDPR).
- Ngôn ngữ đặc tả thực thể dữ liệu (DEDSL) – XML/DTD: ISO 22643:2003 (CCSDS 647.3-B-1:2002).
- Ngôn ngữ định nghĩa lược đồ tài liệu (DSDL)

2. Cấu trúc gói SIP





2. Cấu trúc gói SIP

Mô tả

- METS.xml: Là file được xây dựng trên chuẩn METS, mô tả cấu trúc của gói SIP.
- metadata: Thư mục chứa thông tin về dữ liệu đặc tả mô tả.
- representations: Thư mục chứa dữ liệu (các files tài liệu) và đặc tả siêu dữ liệu(metadata) của tài liệu trong 1 hồ sơ/gói tài liệu.
- schemas: Thư mục chứa file mô tả cấu trúc của file METS hoặc các cấu trúc file metadata trong gói SIP.
- documentation: Thư mục chứa file mô tả bổ sung về dữ liệu có trong gói SIP.



3. Phương thức nộp gói SIP

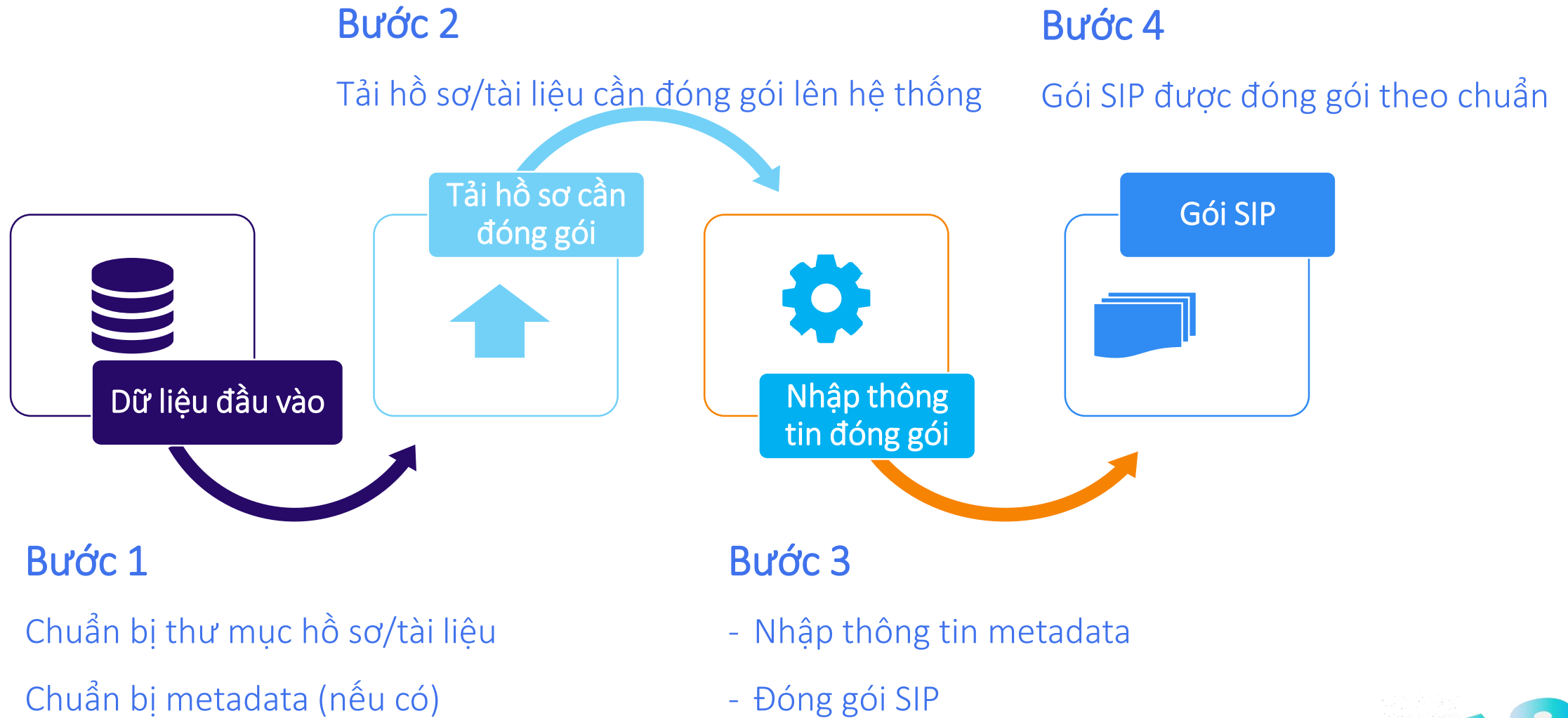
Trực tuyến:

- Kết nối API
- Đơn vị nộp trên Web của Cục VTLT:
 - + Đóng gói SIP bên ngoài hệ thống và tải lên Web của Cục VTLT
 - + Đóng gói SIP trực tiếp trên Web của Cục VTLT

Trực tiếp:

- Đơn vị copy gói SIP vào thiết bị lưu trữ, mang trực tiếp tới nộp tại TTLTQG

3. Các bước đóng gói SIP trên hệ thống



4. Câu hỏi



Thank you!

