

2. Tính năng Ký số Tập trung (Server-side)

Tính năng quản trị chữ ký trên Server (Signing Web Service) là trung tâm điều phối của toàn hệ thống, đáp ứng yêu cầu xử lý hàng loạt:

- **Quản lý Chứng thư số Server-side:** Tích hợp với hệ thống **EJBCA** nội bộ thông qua các cơ chế (Cache) nhanh bằng Redis, giúp xác thực chứng thư (End Entity) và quản lý hiệu lực chứng thư mà không làm nghẽn hệ thống CA.
- **Ký tự động / Sinh chữ ký hàng loạt (Batch Signing):** Cho phép các hệ thống nghiệp vụ đẩy hàng loạt tài liệu PDF qua RESTful API, dịch vụ sẽ tự động đóng dấu (chữ ký tổ chức) và phản hồi lại file đã ký trong thời gian tính bằng phần nghìn giây.
- **Tùy biến hiển thị chữ ký (Visual Signature):** Cho phép truyền tọa độ (X, Y), số trang (Page) và hình ảnh (Con dấu đỏ/chữ ký nháy) để đính kèm trực tiếp lên bề mặt file PDF, giúp tài liệu dễ nhìn và đúng thể thức văn bản.

Phiên bản #1

Được tạo 2026-03-25 02:43:17 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-03-25 02:43:57 UTC bởi Nam Đặng