

TRANG 1: Dịch vụ API REST (Gateway Layer)

1.1. Cấu trúc và Vị trí

Các định nghĩa API nằm tại: `src/main/wso2mi/artifacts/apis`. Mỗi API trong dự án LGSP đóng vai trò là một Gateway, thực hiện bảo mật, ghi log và điều phối yêu cầu.

1.2. Luồng xử lý tiêu biểu (Ví dụ: GuiNhanVanBan API)

Hệ thống sử dụng các Mediator mạnh mẽ để xử lý nghiệp vụ:

- **Xác thực Header:** Lấy các thông tin như `activityid`, `servicetype`, `messagetype` từ Transport Header.
- **Xác thực Đơn vị (CheckUnitCodeDBS):** Sử dụng `<dataServiceCall>` để kiểm tra mã hệ thống (`SystemCode`) của đơn vị gửi. Nếu không tồn tại, API sẽ trả về lỗi ngay lập tức.
- **Lưu trữ tin nhắn (Message Store):** Sử dụng lệnh `<store messageStore="EDXMLMessageStore"/>` để đưa payload vào hàng đợi RabbitMQ thay vì gửi trực tiếp, giúp tăng khả năng chịu tải và tin cậy.

1.3. Cơ chế Logging Tập trung

Mọi API đều gọi đến `DatabaseLogSequence` và `ResultLogSequence` để:

- Lưu vết vào bảng `api_logs`.
- Ghi lại thông tin người dùng (Client IP), payload request và response code.

Phiên bản #1

Được tạo 2026-04-02 08:32:59 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-04-02 08:33:39 UTC bởi Nam Đặng