

TRANG 2: Tầng Dịch vụ Dữ liệu (Data Services - DSS)

2.1. Khái niệm và Vai trò

Dự án sử dụng các file cấu hình `.dbs` (tại `src/main/wso2mi/artifacts/data-services`) để trực tiếp thao tác với cơ sở dữ liệu mà không cần viết code Java/Spring.

2.2. Các dịch vụ trọng yếu

- **SyncTaskService.dbs:** Quản lý toàn bộ vòng đời của các Task đồng bộ. Cung cấp các thao tác `getTasks`, `insertTask`, `updateLastRun`.
- **syncLockDataService.dbs:** Chứa các logic nghiệp vụ về Khóa (Lock), giúp đảm bảo tính toàn vẹn khi có nhiều tác vụ chạy song song.
- **danhMucTheoMa.dbs:** Một dịch vụ quy mô lớn (91KB) cung cấp hàng trăm API tra cứu danh mục dựa trên các bảng dữ liệu chuyên ngành.

2.3. Ưu điểm triển khai

- **Cấu hình động:** Thay đổi câu lệnh SQL dễ dàng mà không cần biên dịch lại ứng dụng.
- **Xác thực tập trung:** Sử dụng xác thực ở mức API Gateway sau đó mới gọi vào DSS.

Phiên bản #1

Được tạo 2026-04-02 08:33:44 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-04-02 08:34:12 UTC bởi Nam Đặng