

5.2. Hướng dẫn Triển khai Signing Web Service (Server)

Ứng dụng Web Service được tối ưu để hoạt động trong Docker Container, cung cấp khả năng khởi tạo nhanh và độc lập môi trường.

Cách 1: Chạy trực tiếp qua Docker Compose (Khuyến nghị)

Hệ thống đã cung cấp sẵn file docker-compose.yml. Khi gọi lệnh `docker-compose up`, nó sẽ tự động triển khai 2 service: `redis` và ứng dụng `kyso-service`. (Lưu ý: Bạn cũng có thể kéo Image từ Harbor nếu có tài khoản, ví dụ: `harbor.lifetex.vn/kysotaptrung/kyso-service`)

Các biến môi trường (Environment Variables) cần thay đổi trước khi chạy: Mở file docker-compose.yml và kiểm tra phần `environment` của service `kyso-service`:

```
environment:
  # Kết nối Cơ sở dữ liệu MS SQL Server
  SPRING_DATASOURCE_URL:
  jdbc:sqlserver://<DB_HOST>:<PORT>;databaseName=<DB_NAME>;encrypt=true;trustServerCertificate=true
  SPRING_DATASOURCE_USERNAME: <User_DB>
  SPRING_DATASOURCE_PASSWORD: <Pass_DB>

  # Cấu hình Redis (Thông qua container nội bộ)
  SPRING_DATA_REDIS_HOST: kyso-redis
  SPRING_DATA_REDIS_PORT: 6379
```

Lệnh khởi động dịch vụ:

```
# Đi vào thư mục chứa source signing_service_tan_cang
# Build image và chạy ngầm (Detached mode)
```

```
docker-compose up -d --build
```

Log hệ thống có thể được xem thông qua lệnh: `docker logs -f kyso-service`. API cổng chính thức hoạt động trên port `6868`.

Cách 2: Triển khai trực tiếp bằng file JAR

Nếu không dùng Docker, bạn có thể build file `.jar`:

```
mvn clean package -pl signing-common,signing-core,signing-scanner-sdk,signing-web-service -am -DskipTests
```

Sau đó chạy file JAR kèm theo file `application.yml`:

```
java -jar signing-web-service/target/signing-web-service-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

Phiên bản #2

Được tạo 2026-03-25 03:31:30 UTC bởi Nam Đặng

Được cập nhật 2026-03-25 03:35:56 UTC bởi Nam Đặng