

Kiến trúc Spring Boot

* Kiến trúc phân tầng:

- SB chia hệ thống thành các tầng

- Mỗi tầng có trách nhiệm riêng

- Giảm phụ thuộc

=>>>

Controller => Service => Repository => Database

=====

* Vai trò:

+ Controller:

- Nhận http request

- Trả http Response

- Không chứa logic nghiệp vụ

+ Service:

- Xử lý nghiệp vụ

- Validate dữ liệu

- Giao dịch (Transaction)

- Authorization

+ Repository:

- Truy cập DB

- Không xử lý nghiệp vụ

- Không validate

=====

Controller phụ thuộc Service

Service phụ thuộc Repository

=====

DTO (Data Transfer Object)

- Là object trung gian

- Tránh trả Entity trực tiếp

- Kiểm soát dữ liệu trả về

Entity gắn với DB; DTO gắn với API

=====

Các lỗi sai:

- Controller gọi Repository
- Logic được xử lý ở Controller
- Trả Entity trực tiếp
- Không có DTO

=====