

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

=====