Series hướng dẫn Spring Boot căn bản, Zeo to Hero

1. **Vì sao cần học Java**
2. **Vì sao cần học Spring**

Hệ sinh thái của Spring hỗ trợ mọi layer từ frontend, backend, persistence, thirdparty.

Hỗ trợ từ cơ bản đến cả microservice.

Mục tiêu Spring và Spring Boot là thứ cần phải học khi tới Java.

1. **Series Spring Boot từ con số 0**

Trước khi học:

+ Khái niệm liên kết rang buộc và cách loosely coupled

+ Giải thích Dependency Injection ID và IoC

Quá trình học:

+ Hướng dẫn @Component và @Autowired

+ Vấn đề về Autowired – Primary – Qualifier

+ Vấn đề về Spring Bean Life Cycle + @PostConstruct và @PreDestroy

+ Vấn đề về @Component và @Service với @Respository

+ Vấn đề về @Component Scan

+ Về @Configuration và @Bean

+ Spring Boot Application Config và @Value

+ Tạo Web HelloWorld với @Controller

+ Giải thích cách Thmeleaf vận hành + Expression + Demo Full

+ @RequestMapping + @PostMapping + ModelAttribute + RequestParam + Web to do với Thymeleaf.

+ Hướng dẫn Spring Boot JPA với MySQL

+ Spring JPA Method với @Query

+ Chi tiết Spring Boot + Thymeleaf + MySQL + i18n + WebDemo

+ RestFull API + @RestController + @PathVariable + @RequestBody.

+ Exception Handling @ExceptionHandler + @RestControllerAdvice / @ControllerAdvice + @ResponseStatus.

+ Hướng dẫn sử dụng @ConfigurationProperties

+ Chạy nhiều môi trường với Spring Profile

+ Hướng dẫn chi tiết Test Spring Boot.

1. **Học xong thì học gì tiếp**

Tài liệu tham khảo:

[1] Tổng quan về Spring cơ bản

<https://kipalog.com/posts/Series-huong-dan-Spring-Boot-can-ban--Zero-to-Hero>

[2] Hướng dẫn học Spring Boot

<https://loda.me/>

[3] Những source code được tìm kiếm tại

<https://github.com/loda-kun/spring-boot-learning>