**Data Binding & Form**

| Ý CHÍNH | NỘI DUNG |
| --- | --- |
| Bean là gì ?  Cách khai báo bean. | * Bean là đối tượng được framework hoặc container quản lý. Trong Spring, bean là một đối tượng được khởi tạo, lắp ráp và quản lý bởi Spring IoC container. * Các cách khai báo bean : * Khai báo bean bằng XML (bean.xml, applicationContext.xml…) * Sử dụng annotation @Configuration + @Bean * Sử dụng các annotation có sẵn @Component, @Controller, @Service, @Repository… |
| Khái niệm về Data Binding | * Data binding là cơ chế liên kết dữ liệu đầu vào (đầu ra) với đối tượng model. Các form đều được liên kết với một đối tượng biểu diễn dữ liệu phía sau -> dữ liệu trên form sẽ được tự động chuyển đổi thành các thuộc tính của đối tượng liên kết với form. * Data binding hỗ trợ cơ chế chuyển đổi dữ liệu và validate. * Data binding hoạt động dựa trên Data binder. |
| Giới thiệu về form và các thẻ của thư viện spring-form.tld | * Thư viện spring-form.tld hỗ trợ tạo form trong Spring, bổ sung thêm thuộc tính **modelAltribute** của thẻ form. * Spring-form hỗ trợ các thẻ input, checkbox, radio… * Một số thuộc tính quan trọng: * Path: tên thuộc tính đối tượng liên kết với form * Item: danh sách các hạng mục của trường (thường dùng với checkboxs, radiobuttons…) |