

Spring MVC

[[Spring](#)]

- ・ <http://static.springsource.org/spring/docs/3.1.0.M2/spring-framework-reference/html/mvc.html>

特徴

- ・ 多くの Web サポート機能

役割の明確な分離

- ・ controller、 validator、 command object、 form object、 model object、 DispatcherServlet、 handler mapping、 view resolver など

強力で簡単な設定 (フレームワークとアプリケーションを JavaBeans として)

- ・ 参照を簡単にすることができる
 - ・ コントローラーからビジネスオブジェクトやバリデータへのコンテキストへの参照

適応性

- ・ 押し付けがましくなく、柔軟性がある
 - ・ どんなシグネチャを持つメソッドも定義できる
 - ・ パラメータアノテーションを利用できる (@RequestParam, @RequestHeader, @PathVariable など)

再利用可能なビジネスコード

- ・ 二重に作成する必要はない
- ・ 既存のコマンドとしてのビジネスオブジェクト、フォームオブジェクトをフレームワークの派生クラスの代わりに利用できる。

カスタマイズ可能な binding と validation

カスタマイズ可能な handler mapping と view resolution

- ・ handler mapping と view resolution の戦略は、シンプルな URL に基づいた設定により整理する。

柔軟なモデルトランスファー

- ・ さまざまな View テクノロジーに簡単に統合できる name/value Map のモデルトランスファーをサポート

シンプルだが強力なタグライブラリ

- ・ [Spring tag library](#)

The DispatcherServlet

- 他の多くの Web MVC フレームワーク同様、リクエスト駆動であり、セントラルサーブレットがコントローラへリクエストをディスパッチする。
- DispatcherServlet は、単なる Servlet

WebApplicationContext での特別な Bean

Bean type	内容
controllers	MVC の C を担当
handler mappings	プレおよびポストプロセスのリスト実行とコントローラの制御
<u>v</u> iew resolvers	<u>v</u> iew 名を <u>v</u> iew に解決する
locale resolver	国際化された <u>v</u> iew の解決
Theme resolver	テーマの解決。パーソナライズレイアウト等
multipart file resolver	ファイルアップロード
handler exception resolvers	例外ハンドリング