

参考

<http://qiita.com/siguremon/items/84c831391a6204079fd2>

<http://tech.pjin.jp/blog/2016/05/30/springframework4/>

準備

前提

Tomcat を利用する。

maven などを使わない。

手動で配置して実行する。

ディレクトリ構成

```
| -- WEB-INF
| | -- lib
| | -- spring
| | | -- beans-webmvc.xml
| | -- views
| | | -- helloworld.jsp
| | -- web.xml
| -- src
| | -- HelloWorldController.java
```

配置

■ spring ライブラリ

<http://repo.spring.io/release/org/springframework/spring/>

から spring をダウンロードする。

解凍したら、xxxxx.RELEASE.jar を WEB-INF/lib にコピーする。

■ commons-logging の配置

https://commons.apache.org/proper/commons-logging/download_logging.cgi

から commons-logging をダウンロードする。

解凍したら、commons-logging-xxxx.jar を WEB-INF/lib にコピーする。

■ web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app version="2.5"
  xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="
    http://java.sun.com/xml/ns/javaee
    http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_2_5.xsd
  ">
  <display-name>spring-todo</display-name>
  <!-- (1) -->
  <servlet>
    <servlet-name>dispatcherServlet</servlet-name>
    <servlet-class>
      org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet
    </servlet-class>
    <init-param>
      <param-name>contextConfigLocation</param-name>
      <param-value>
        /WEB-INF/spring/beans-webmvc.xml
      </param-value>
    </init-param>
  </servlet>
</web-app>
```

```

        </param-value>
    </init-param>
    <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>

<!-- (2) -->
<servlet-mapping>
    <servlet-name>dispatcherServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/</url-pattern>
</servlet-mapping>
</web-app>

```

■ beans-webmvc.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
    xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
    xsi:schemaLocation="
        http://www.springframework.org/schema/beans
        http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.1.xsd
        http://www.springframework.org/schema/context
        http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.1.xsd
        http://www.springframework.org/schema/mvc
        http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-3.1.xsd">
    <!-- (1) -->
    <context:component-scan base-package="controller" />

    <!-- (2) -->
    <mvc:annotation-driven />

    <!-- (3) -->
    <mvc:resources mapping="/resources/**" location="/WEB-INF/resources/" />

    <!-- (4) -->
    <bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">
        <property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" />
        <property name="suffix" value=".jsp" />
    </bean>
</beans>

```

■ HelloWorldController.java

■ helloworld.jsp

```

<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<h1>hello world</h1>

```

■ 最終的な配置

```

|-- WEB-INF
|   |-- classes
|   |   |-- controller
|   |   |   |-- HelloWorldController.class
|   |-- lib
|   |   |-- commons-logging-1.1.1.jar
|   |   |-- spring-aop-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-aspects-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-beans-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-context-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-context-support-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-core-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-expression-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-instrument-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-instrument-tomcat-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-jdbc-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-jms-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-messaging-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-orm-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-oxm-4.2.6.RELEASE.jar
|   |   |-- spring-test-4.2.6.RELEASE.jar

```

```
| | | -- spring-tx-4.2.6.RELEASE.jar
| | | -- spring-web-4.2.6.RELEASE.jar
| | | -- spring-webmvc-4.2.6.RELEASE.jar
| | | -- spring-webmvc-portlet-4.2.6.RELEASE.jar
| | | -- spring-websocket-4.2.6.RELEASE.jar
| | -- spring
| | | -- beans-webmvc.xml
| | -- views
| | | -- HelloWorld.jsp
| | -- web.xml
| -- make.sh
| -- src
| | -- HelloWorldController.java
```

tomcat の設定

/etc/tomcat/Catalina/localhost/springTest.xml を作成。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Context path="/springTest" docBase="/xxx/spring/test" reloadable="true">
</Context>
```

実行

<http://localhost:8080/springTest>