

Spring Day 0

| 2002년 로드 존슨

“ 스프링이라는 프레임워크를 개발했어요.
이제 프레임워크를 사용하면
비즈니스 로직 구현에 집중할 수 있어요. ”

2002년 어느 날, 로드 존슨



Framework vs Library



App의 흐름을 누가 가지고 있느냐의 차이

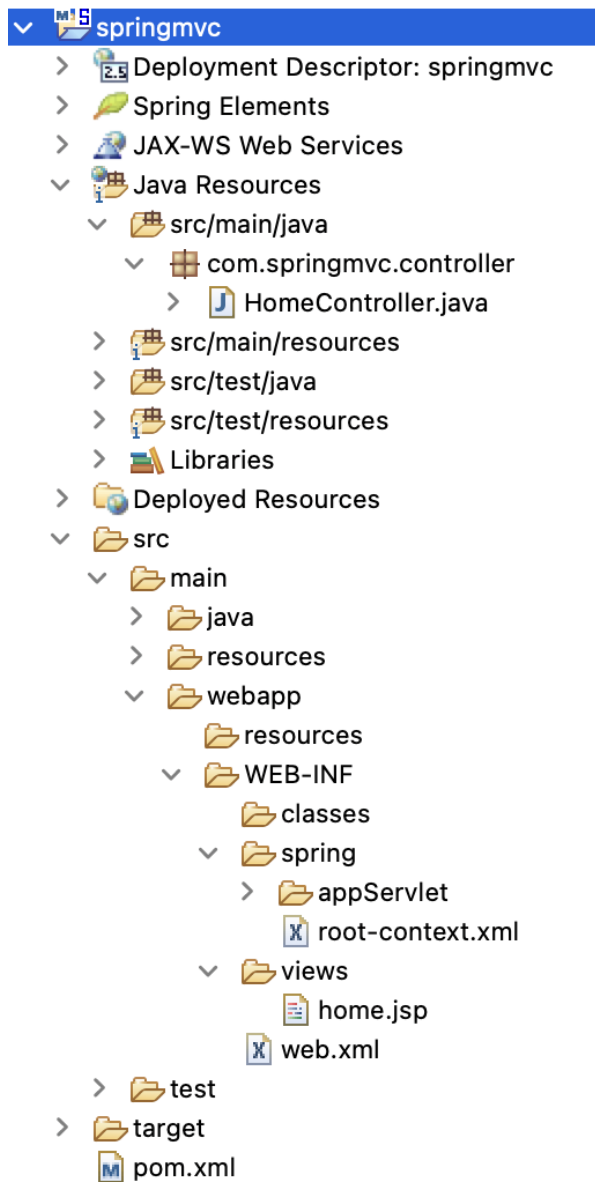
Spring 특징

JSP

Request > Servlet > JSP(view) > Response

Spring

Request > Controller(Model) > JSP(view) > Response



pom.xml

환경 설정 파일 Maven 설정



pom.xml 수정 후에는 Maven Update 필수 (단축키 : option F5)

호출흐름

Request > web.xml > servlet-context.xml > Controller > servlet-context.xml > view > Response

web.xml

수정 / 설정할 부분이 많은 파일

프로젝트 설정 파일

요청이 들어오면 제일 먼저 web.xml 파일을 읽어서 차례로 해석하게 된다

root-context.xml

공유하는 자원들을 선언하는 용도 뷰와 관련되지 않은 service, Repository DB 객체들을 정의하게 된다

servlet-context.xml

웹 요청을 직접 처리할 컨트롤러의 매핑을 설정하거나 뷰를 어떻게 처리 할지 설정하게 된다

Controller

```
package com.springmvc.controller;

import java.text.DateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.Locale;

import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.Model;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;

/**
 * Handles requests for the application home page.
 */
@Controller //컨트롤러 역할을 하는 클래스임을 알려준다
public class HomeController {

    private static final Logger logger = LoggerFactory.getLogger(HomeController.class);

    /**
     * Simply selects the home view to render by returning its name.
     */
    @RequestMapping(value = "/", method = RequestMethod.GET) //요청 Request 있을 때 호출되는 매서드를 지정한다
    public String home(Locale locale, Model model) {
        logger.info("Welcome home! The client locale is {}.\"", locale);

        Date date = new Date();
        DateFormat dateFormat = DateFormat.getDateInstance(DateFormat.LONG, DateFormat.LONG, locale);

        String formattedDate = dateFormat.format(date);

        model.addAttribute("serverTime", formattedDate );

        return "home"; //결과를 어디로 전송할지 설정한다 (home > home.jsp)
    }

}
```

pom.xml

```
<properties>
  <java-version>1.8</java-version>
  <org.springframework-version>5.3.19</org.springframework-version>
  <org.aspectj-version>1.6.10</org.aspectj-version>
  <org.slf4j-version>1.6.6</org.slf4j-version>
</properties>
<dependencies>
  <!-- Spring -->
  <!-- spring-core -->
  <dependency>
    <groupId>org.springframework</groupId>
    <artifactId>spring-core</artifactId>
    <version>5.3.19</version>
  </dependency>
```

version 맞추기