

230224 Spring Day 0

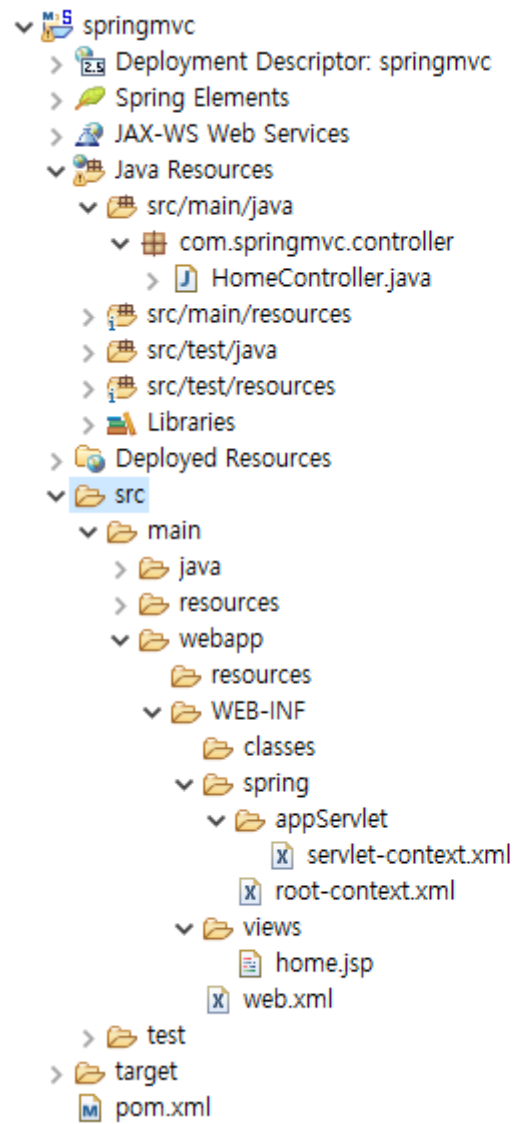
- JSP 방식

request 요청 —————> 서블릿 —————> JSP (view) —————> 응답 response

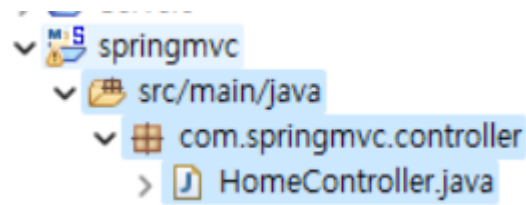
- 스프링 방식

request 요청 —————> **Controller (Model)** —————> JSP (view) —————> 응답 response

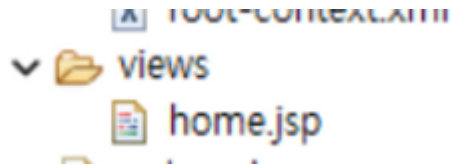
브라우저의 호출은 반드시 컨트롤러를 통해서 호출 된다.



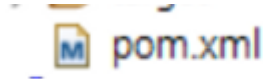
- 자바 파일들의 위치



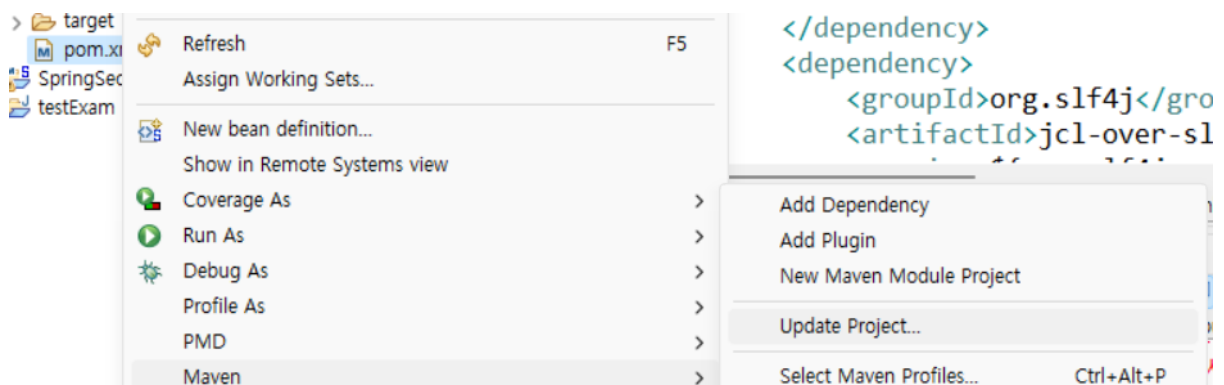
- View(jsp) 위치



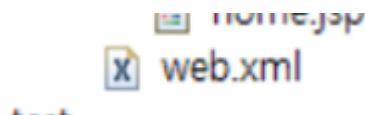
- 기본 환경 설정 파일 Maven 설정



- (pom.xml 을 수정한 뒤에는 반드시 Update Project)



- web.xml 프로젝트 설정 파일



호출 흐름

request → web.xml → servlet-context.xml → Controller 호출 →
servlet-context.xml → JSP view 호출 → response

web.xml

- 요청이 들어오면 가장 먼저 web.xml 파일을 읽어서 차례로 해석

root-context.xml

- 공유하는 자원들을 선언하는 용도
- 뷰와 관련되지 않은 service, Repository db 객체들을 정의

servlet-context.xml

- 웹 요청을 직접 처리할 컨트롤러의 매핑을 설정하거나 뷰를 어떻게 처리할지 설정

HomeController

```
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
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)
    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";
    }
}
```

@Controller

- 자바 클래스가 컨트롤러의 역할을 하는 자바 클래스임을 알려준다.

@RequestMapping

- 요청 request가 있을 때 호출되는 메서드를 지정하는 역할



pom.xml을 수정하면 반드시 메이븐 업데이트를 해야 한다!!