

Class 230224

Spring - 0일차

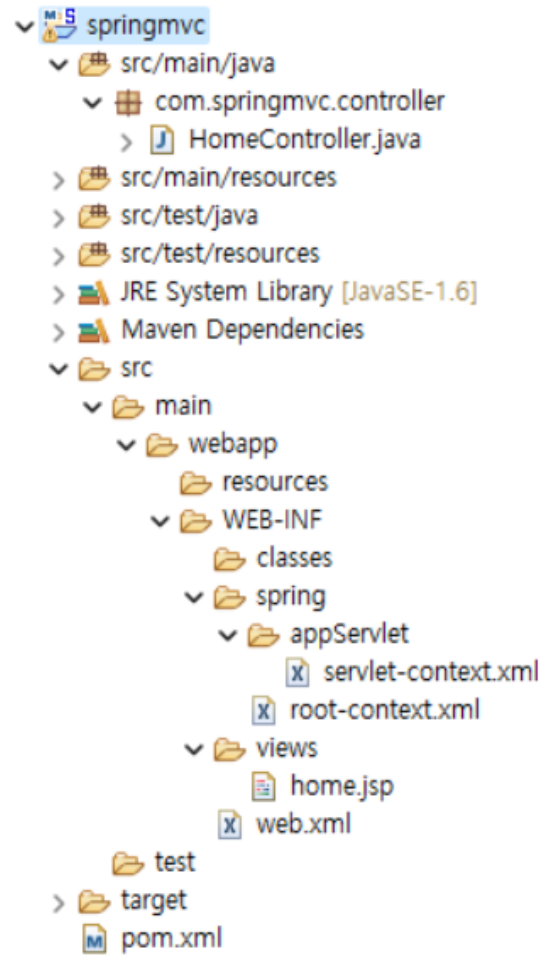
프레임워크 / 라이브러리

앱의 흐름을 누가 가지고 있느냐의 차이가 있음. 프레임 워크는 전체적인 흐름을 스스로 쥐고 있음.

스프링 / JSP

- JSP
request 요청 → 서블릿 → JSP (view) → 응답 response
- Spring
request 요청 → Controller (Model) → JSP (view) → 응답 response
 - 브라우저의 호출은 반드시 컨트롤러를 통해서 호출

▼ Spring Legacy Project 구조



- web.xml
 - 요청이 들어오면 가장 먼저 web.xml 파일을 읽어서 차례로 해석
- pom.xml
- 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 처리 할지 설정
- 호출 흐름
request → web.xml → servlet-context.xml → Controller 호출 → servlet-context.xml → JSP view
호출 → response

컨트롤러

▼ 코드

```

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.
 */
컨트롤러 @Controller 자바 클래스 가 컨트롤러 역할을 하는 자바 클래스임을 알려준다.
@Controller
public class HomeController {

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

    /**
     * Simply selects the home view to render by returning its name.
     */

    요청 request 있을때 호출되는 매서드를 지정하는 역할
    @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 );

        수행 결과를 어디로 전송할지를 설정한다. home은 home.jsp 를 의미하게 된다.
        return "home";
    }
}

```