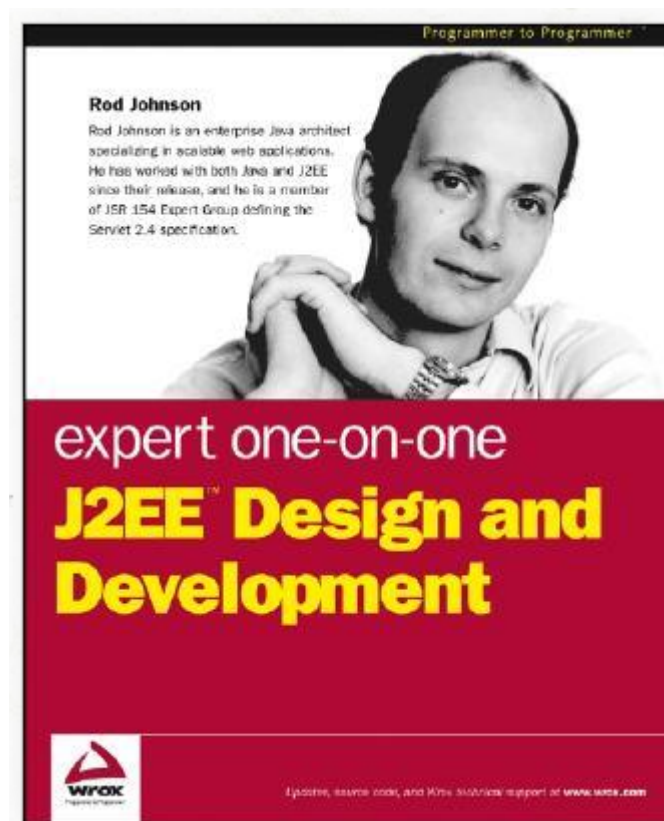


# Spring Day 0 230226

[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/20073f9f-2020-45c7-9b1f-9c478041dc37/Expert\\_One-on-One\\_J2EE\\_Development\\_without\\_EJB\\_\(1\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/20073f9f-2020-45c7-9b1f-9c478041dc37/Expert_One-on-One_J2EE_Development_without_EJB_(1).pdf)



2002년 로드 존슨

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

2002년 어느 날, 로드 존슨



전통적인 EJB 의 거울을 넘어 새로운 시작이다 라는 의 미로 스프링이라고 명칭을 짓게 되었다.

프레임워크 —————> 라이브러리

프레임워크와 라이브러리의 가장 큰 차이는 바로 앱의 흐름을 누가 가지고 있느냐의 차이  
프레임 워크를 전체적인 흐름을 스스로 쥐고 있다.

스프링의 특징

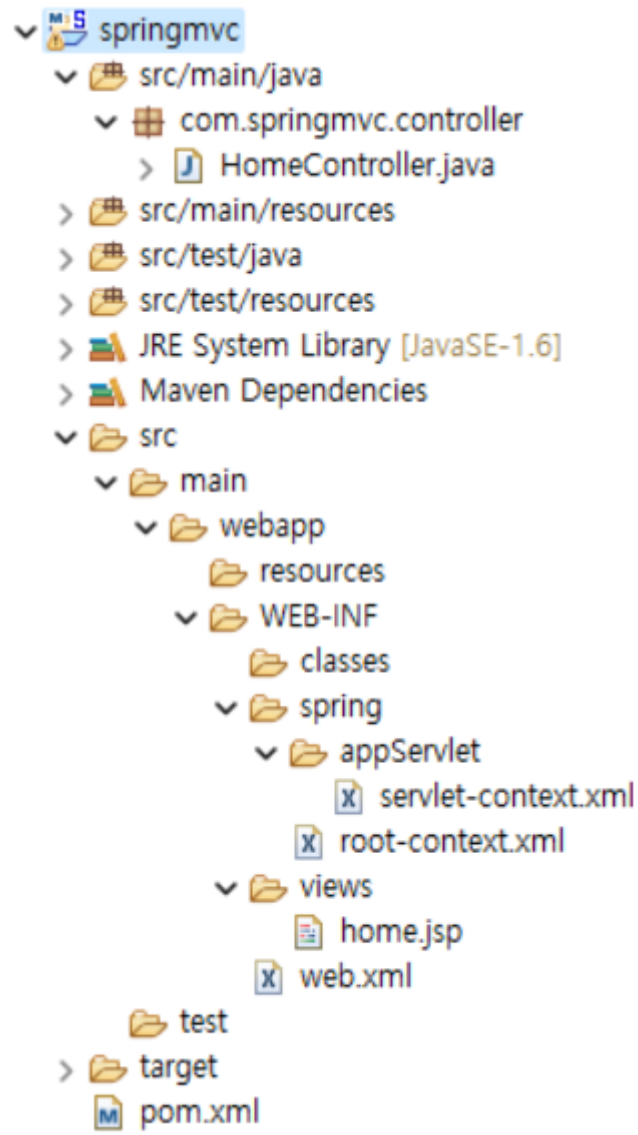
JSP 방식

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

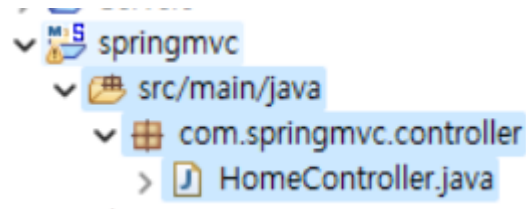
## 스프링 방식

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

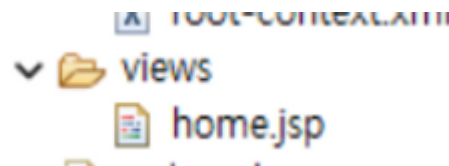
브라우저의 호출은 반드시 컨트롤러를 통해서 호출 된다.



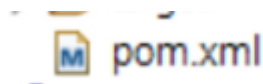
자바 파일들의 위치



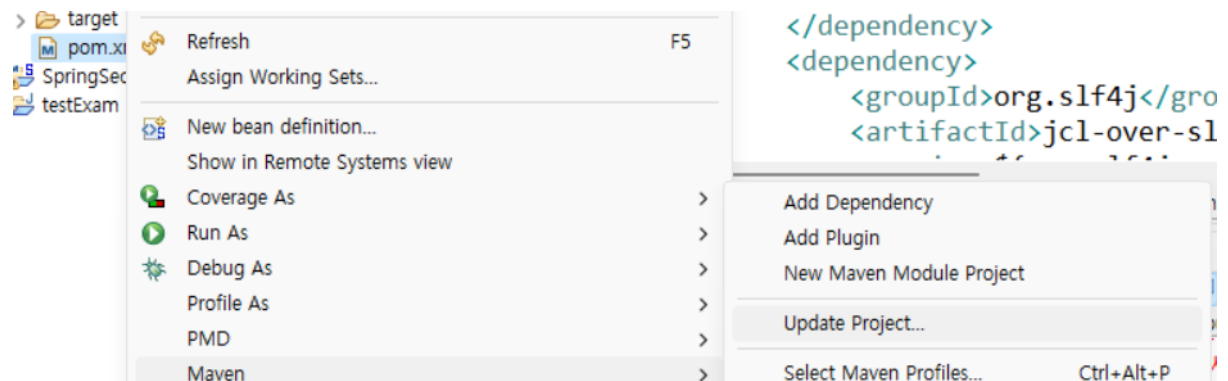
View(jsp) 위치



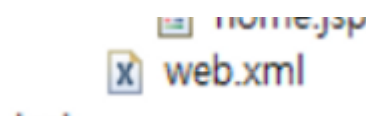
기본 환경 설정 파일 Maven 설정



(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 중요 !!! 수정/ 설정할 부분이 아주 많은 파일

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

root-context.xml 은 공유하는 자원들을 선언하는 용도 뷰와 관련되지 않은 service, Repository db 객체들을 정의하게 된다.

```
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, DateForma
t.LONG, locale);

    String formattedDate = dateFormat.format(date);

    model.addAttribute("serverTime", formattedDate );

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

```