

11강. 스프링 MVC 기초

- 스프링 MVC 개요
- 스프링 MVC 구조 살펴보기
- resources 폴더

Lecturer Kim Myoung-Ho
Nickname 블스
blogstudy@naver.com

11-1. 스프링 MVC 개요

지금 까지 스프링의 전반적이고 기본적인 내용에 대해서 살펴 보았습니다.

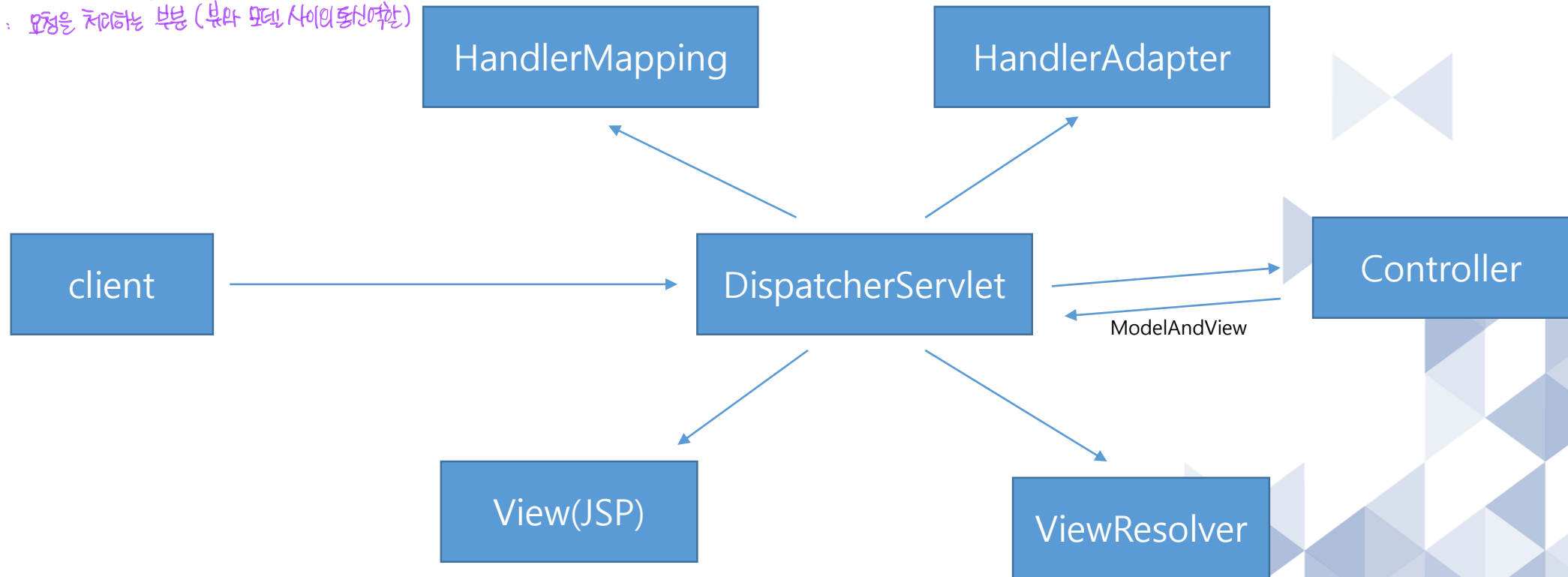
사실 스프링이 유명하게 된 계기는 아마도 웹 애플리케이션 제작에 적용되면서 웹 프레임워크로서 우수성이 인정되었기 때문일 것 입니다.

이제부터 웹 애플리케이션 제작을 위한 스프링 MVC에 대해서 하나씩 살펴보도록 합니다.

Model : 데이터를 처리하는 부분

View : 화면을 담당하는 부분

Controller : 요청을 처리하는 부분 (뷰와 모델 사이의 통신 역할)

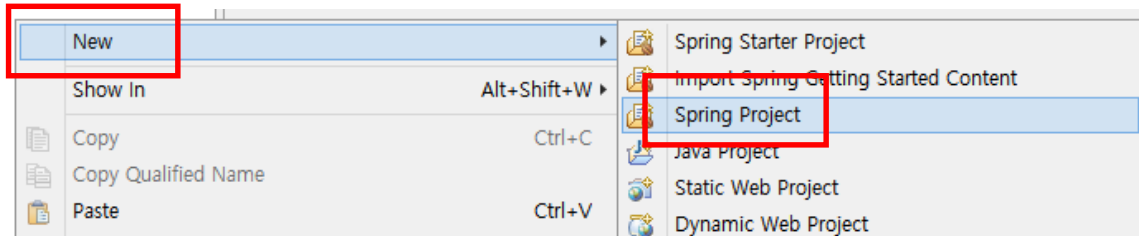


스프링 MVC의 전체적인 동작

11-2. 스프링 MVC 구조 살펴보기

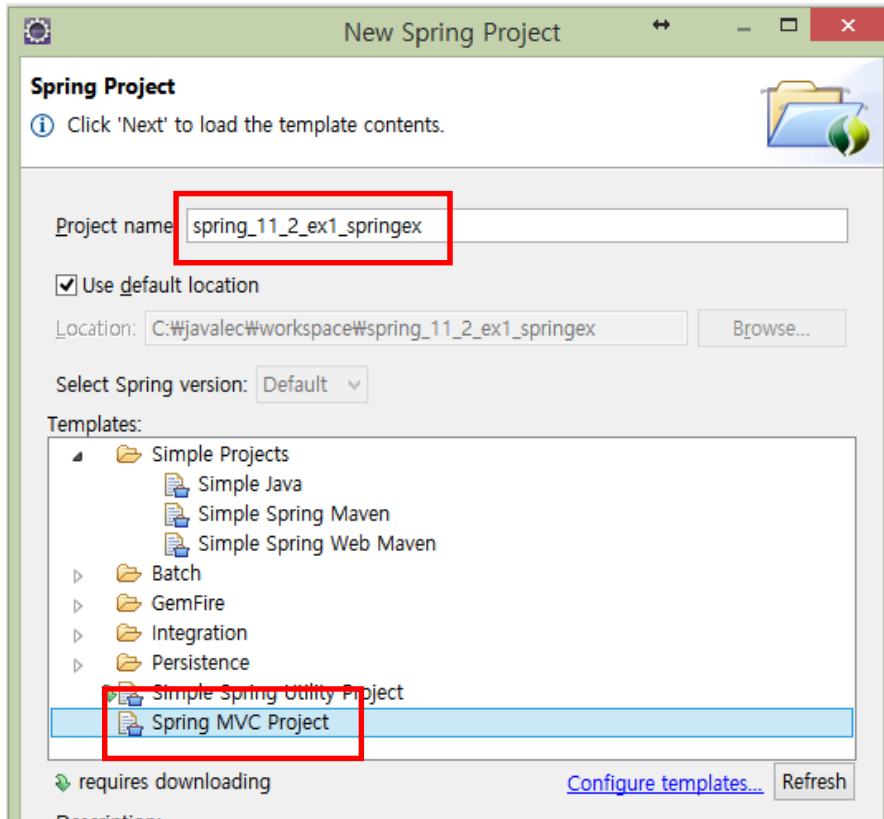
스프링 MVC의 전체적인 구조만 잘 정리를 해도, 스프링 MVC의 반 이상을 학습한 거라 생각하셔도 좋습니다. 그만큼 중요한 내용입니다.

우선 스프링 MVC 프로젝트를 이클립스에서 만들어 보고, 전체적인 구조를 익혀 봅니다. (spring_11_2_ex1_springex)

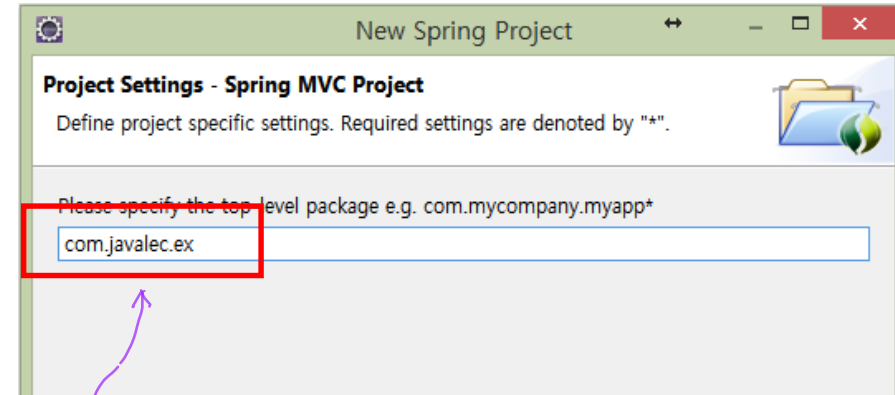


Spring Project 메뉴 진입

11-2. 스프링 MVC 구조 살펴보기

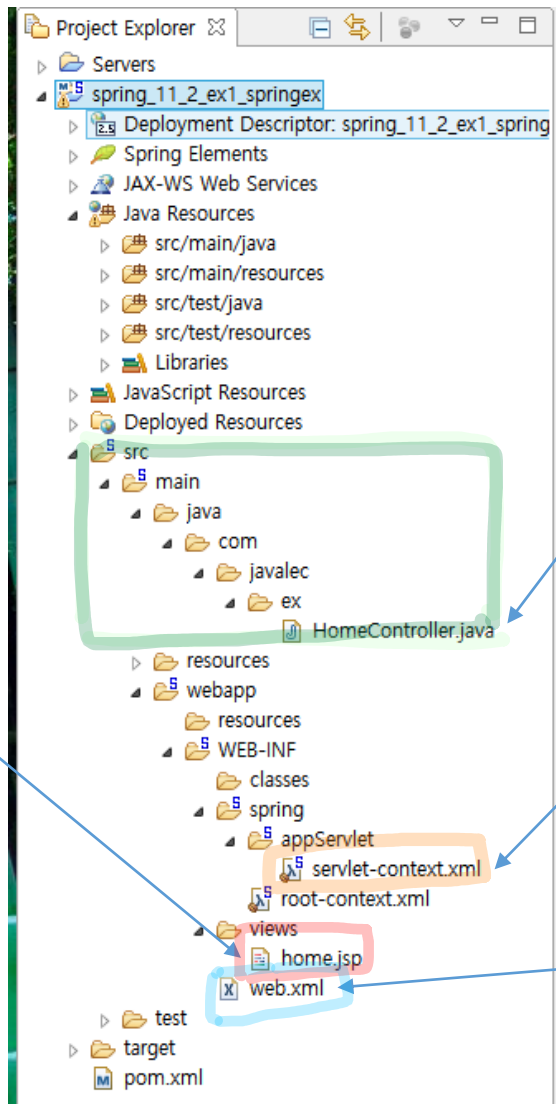


Project 이름 및 Spring MVC Project 설정



원래라면 기본값으로. (이제만 부분이 Context 이듯이 된다) 기본 패키지 설정

11-2. 스프링 MVC 구조 살펴보기



뷰(.jsp)

컨트롤러

Dispatcher에서 전달된 요청을 처리

servlet-context.xml

스프링 컨테이너 설정 파일

DispatcherServlet

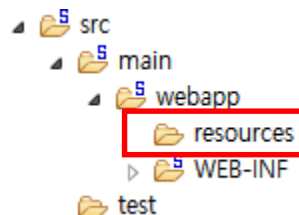
- 1) 클라이언트의 요청을 최초 받아
- 2) 컨트롤러에게 전달

web.xml

- 1) DispatcherServlet 서블릿 맵핑
- 2) 스프링 설정 파일 위치 정의

11-3. resources 폴더

webapp/resources 폴더에 대해서 살펴 봅니다. (spring_11_3_ex1_springex)



```

<!-- Processes application requests -->
<servlet>
  <servlet-name>appServlet</servlet-name>
  <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>/WEB-INF/spring/appServlet/servlet-context.xml</param-value>
  </init-param>
  <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>appServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/</url-pattern>
</servlet-mapping>

```

web.xml

```

<!-- Handles HTTP GET requests for /resources/** by efficiently serving up static resources in the ${webappRoot}/resources directory -->
<resources mapping="/resources/**" location="/resources/" />

```

spring_11_3_ex1_springex