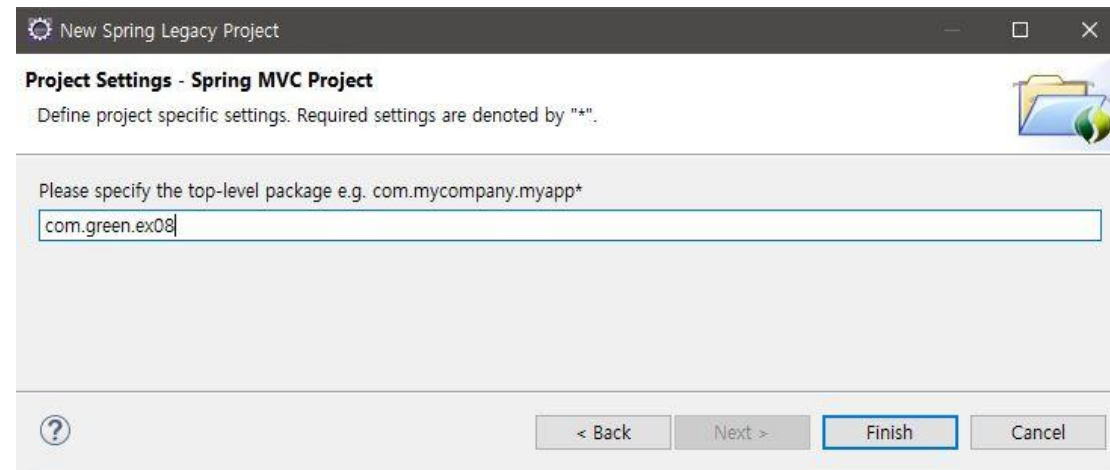
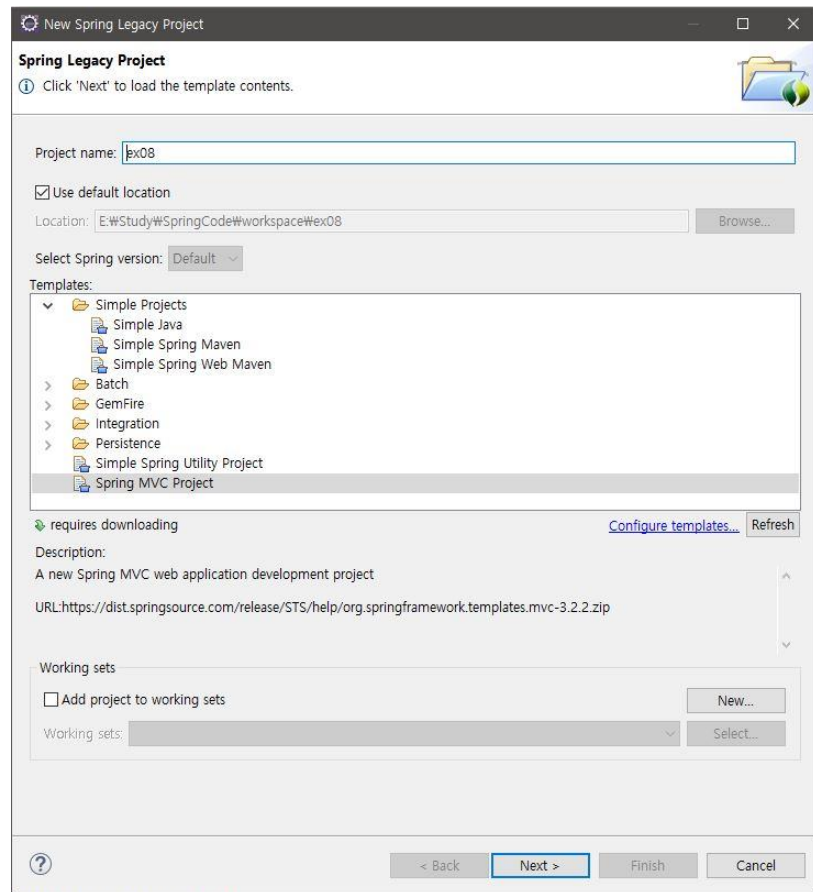


## 08강 스프링 MVC 시작하기

# 웹 프로젝트를 생성해 본다.

- spring legacy project로 프로젝트를 생성한다.



웹 프로젝트를 생성해 본다.

- 생성된 프로젝트 POM.xml 자동 생성되는 기존의 내용을 지우고 다음 내용을 추가한다.
  - Jsp-api
  - Servlet-api
  - Spring-webmvc
  - (기존의 내용에 버전을 변경해도 된다.)
- 이클립스(또는 STS)에 톰캣 서버를 등록한다.

## 스프링 MVC 를 위한 설정

- 스프링 MVC를 실행하기 위한 설정을 진행한다.
  - spring-mvc.xml을 등록한다.(mvc를 체크)

```
<mvc:annotation-driven />

<mvc:default-servlet-handler/>

<mvc:view-resolvers>
    <mvc:jsp prefix="/WEB-INF/views/" />
</mvc:view-resolvers>
```

# 스프링 MVC 를 위한 설정

- 스프링 MVC를 실행하기 위한 설정을 진행한다.
  - 자동 생성된 web.xml을 수정한다.

```
<servlet>
  <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
  <servlet-class>
    org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet
  </servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>contextConfigLocation</param-name>
    <param-value>
      classpath:spring-mvc.xml
    </param-value>
  </init-param>
  <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>

<servlet-mapping>
  <servlet-name>dispatcher</servlet-name>
  <url-pattern>/</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

```
<filter>
  <filter-name>encodingFilter</filter-name>
  <filter-class>
    org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter
  </filter-class>
  <init-param>
    <param-name>encoding</param-name>
    <param-value>UTF-8</param-value>
  </init-param>
</filter>
<filter-mapping>
  <filter-name>encodingFilter</filter-name>
  <url-pattern>/*</url-pattern>
</filter-mapping>
```

## 스프링 MVC 를 위한 설정

- 간단한 서블릿과 JSP로 스프링 프로젝트를 실행해본다.

- > HomeController 클래스 생성
- > spring-controller.xml에 빈 등록
- > xml 설정파일을 web.xml에 등록
- > hello.jsp 생성

⇒ 실행

스프링 웹 프로젝트는 위 구조를 크게 벗어나지 않는다.

# 스프링 MVC 를 위한 설정

-> HomeController 클래스 생성

```
@Controller
public class HomeController {

    @RequestMapping("/hello")
    public String hello(Model model,
        @RequestParam(value="name",required=false)String name) {

        model.addAttribute("greeting",name+"님 안녕하세요");

        return "hello";
    }
}
```

## 스프링 MVC 를 위한 설정

-> spring-controller.xml에 빈 등록

```
<bean class="com.green.ex08.controller.HomeController"/>
```



# 스프링 MVC 를 위한 설정

-> xml 설정파일을 web.xml에 등록

```
<init-param>
  <param-name>contextConfigLocation</param-name>
  <param-value>
    classpath:spring-mvc.xml
    classpath:spring-controller.xml
  </param-value>
</init-param>
<load-on-startup>1</load-on-startup>
```

# 스프링 MVC 를 위한 설정

-> hello.jsp 생성

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
인사말 : ${greeting}
</body>
</html>
```

## 스프링 MVC 를 위한 설정

-> 서버 실행 후 주소창에 다음 내용 작성해보자

: <http://localhost:8090/ex08/hello?name=홍길동>

