

ch02 스크립트

기존에 JSP-Servlet에서 설정된 자바 환경은 JDK 17입니다.
이 수업에서는 JDK 11을 사용할 예정이므로, 추가적으로 설정하겠습니다.

<https://jdk.java.net/archive/>

<STS 설치하기>

STS를 설치하겠습니다. 이 수업에서는 STS3를 이용하여 수업을 진행하겠습니다.
이 버전은 전통적인 스프링 프레임워크 프로젝트인 Spring Legacy Project를 제공합니다.
2023년 8월 27일 기준으로 최신 버전인 STS4 4.19는 스프링 부트를 위한 기능만 제공합니다.
이 수업엔 부트를 사용하지 않기 때문에 STS3으로 진행하겠습니다.

다운로드를 위해 Spring Tools Download 사이트에 접속합니다.

<https://github.com/spring-attic/toolsuite-distribution/wiki/Spring-Tool-Suite-3>

Spring Tool Suite 3.9.18을 선택하고 다운로드 링크를 클릭합니다.
다운로드한 압축 파일을 해제하고, sts-bundle 폴더를 바탕화면으로 이동합니다.
sts-bundle - sts-3.9.18.RELEASE 폴더에서 STS.ini 파일을 찾습니다.
STS.ini 파일을 메모장으로 실행하여 아래와 같이 편집합니다.

-vm

[설치된 jdk 경로]/bin/javaw.exe

<UTF-8 설정하기>

다음은 STS를 실행하여 코드 파일 한글 설정을 하겠습니다.
sts-bundle - sts-3.9.18 RELEASE 폴더를 선택해주세요.
STS.exe 파일을 바탕화면 바로가기로 생성합니다.
더블 클릭으로 실행해주세요.
Workspace는 바탕화면에 Spring Class 폴더를 생성하고 선택하세요.
다음과 같은 스프링 작업 환경이 실행되었습니다.
Window - Preference 메뉴 클릭
General - Workspace - Text File encoding - Other - UTF-8 설정해주세요.
Web JSP Files - CSS File, HTML File, JSP File 모두 Encoding → UTF-8 설정
기본 브라우저 설정을 위해 Window - Web Browser - Chrome을 선택합니다.

<스프링 프로젝트 생성>

그 다음으로 Spring Legacy Project를 생성하겠습니다.
File - New - Spring Legacy Project를 선택해주세요.
Templates는 주요 모듈을 선택하는 항목입니다. 저희는 Spring MVC를 이용할 예정입니다.
이를 위해 Configure templates를 클릭하고 다음과 같이 설정합니다.
spring-defaults를 제외한 나머지를 remove 하시고 Apply and Close를 클릭합니다.
Refresh를 눌러서 Spring MVC가 나오면 성공입니다.
만약, 나오지 않는다면 STS를 재시작해주세요.
재시작 이후 다시 프로젝트를 생성하면 다음과 같이 Spring MVC Project 모듈을 선택할 수 있습니다.
Project name은 Spring01, Templates는 Spring MVC Project를 선택하고 Next를 클릭합니다.
Import 화면이 뜨면 Yes를 클릭합니다.
패키지 경로 설정화면에서 com.mokcoding.ex01으로 작성하고 finish를 클릭해주세요.
다음은 스프링 프로젝트 설정을 변경하겠습니다.
프로젝트에서 마우스 오른쪽 클릭 -> Properties 선택
Project Pacets 탭 선택 후 Dynamic Web Module은 4.0으로 변경,
Java는 11로 변경하시고 Apply 클릭해주세요.

<서버 생성>

다음은 WAS 설정입니다.
Targeted Runtimes 탭을 선택해주시고, New 버튼을 클릭합니다.
Apache - Apache Tomcat 9.0을 선택하고, Create a new local server를 체크한 뒤, Next를 클릭합니다.
Tomcat installation directory에는 만약 기존에 설치한 WAS가 톱캣이 있으면 그 경로를 선택합니다.
저희는 JSP-Servlet 강의에서 설치한 Tomcat을 사용하겠습니다.
생성된 tomcat 서버를 체크하고 Apply and Close를 클릭해주세요.

모든 작업이 완료 되었으면, 기본 페이지를 실행해보겠습니다.

Spring 01 프로젝트에서 마우스 오른쪽 클릭하시고, Run as Run on server를 선택합니다.

Always use this server when running this project를 체크하고 finish를 눌러 실행합니다.

새 창이 뜨면서 기본 페이지가 화면에 출력된 것을 알 수 있습니다.