**<스프링 프로젝트 만들기>**

1. JDK 1.8 ver ->cmd에서 java -version 했을 때 1.8 나와야함
2. STS 4 4.12 받기 (JDK 1.8부터 지원, 4.13은 JDK 11부터 지원)
3. STS4.ini 수정
   1. -Dosgi.requiredJavaVersion=1.8
   2. -Dfile.encoding=utf-8
4. MarketPlace에서 spring 검색 후 sts 3 add-on, web developer 3.24와 enterprise web developer 둘 다 설치
5. Lombok 1.18.2 다운로드 후 설치
6. 톰캣 9.0으로 서버 설정후 서버 설정 중 installed jre에서 remove하고 톰캣 설치 경로 가서 1.8로 변경
7. 첨부된 Pom.xml로 변경 (Down에 넣어놓음)
8. 첨부된 Web.xml로 변경 (Down에 넣어놓음)
9. 첨부된 root-context.xml로 변경 (Down에 넣어놓음)
10. 첨부된 servlet-context.xml로 변경 (Down에 넣어놓음)
11. Mapper 인터페이스 생성
12. VO 클래스 생성
13. Lombok 오류 pom.xml에서

<!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.projectlombok/lombok -->

<dependency>

<groupId>org.projectlombok</groupId>

<artifactId>lombok</artifactId>

<version>1.18.20</version>

<scope>provided</scope>

</dependency>

로 설정

1. Resources에 BoardMapper.java 패키지와 경로 똑같이해서 BoardMapper.xml 생성 후

<!DOCTYPE mapper PUBLIC "-//mybatis.org//DTD Mapper 3.0//EN" "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd">

<mapper namespace="com.jb.board.mapper.BoardMapper">

</mapper>

붙여넣기

1. 컨트롤러 -> 매퍼xml -> 매퍼 클래스 -> 서비스