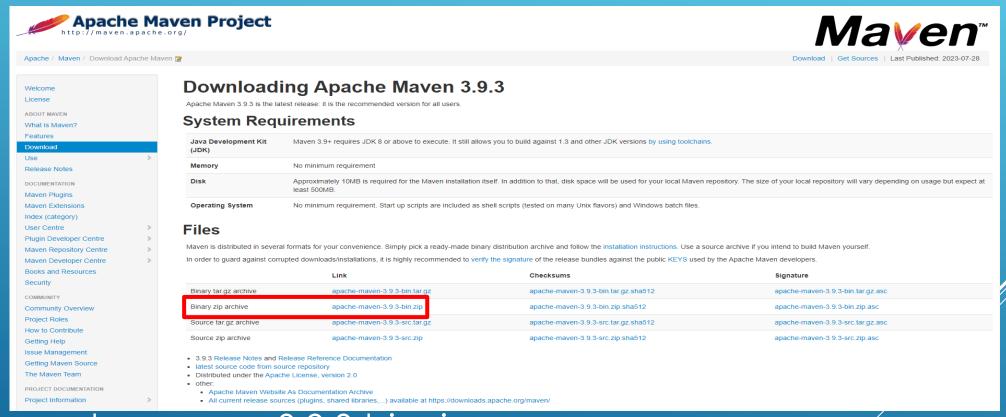
Spring MVC+Mybatis+JSTL

김대경

이클립스 2020-06 버전 다운로드 : -> tomcat 설치 먼저 https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-06/r

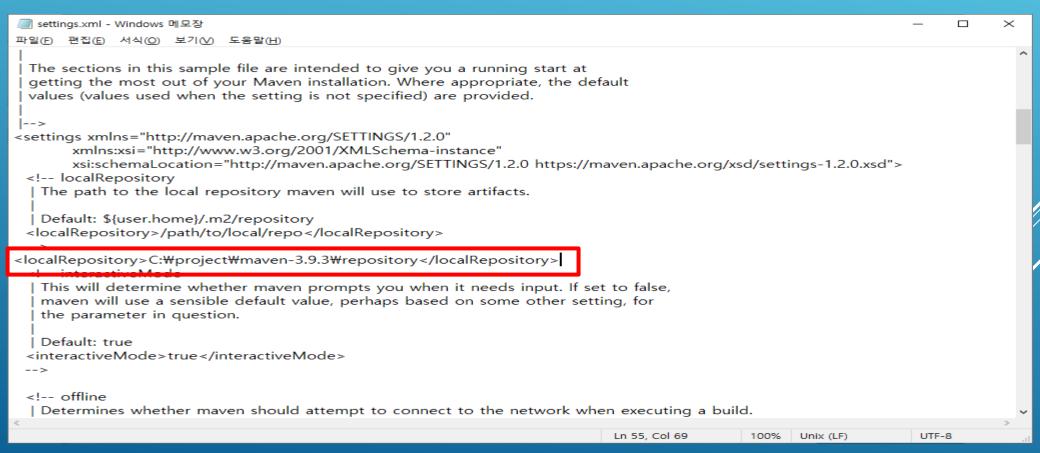
Maven 다운로드 : https://maven.apache.org/download.cgi



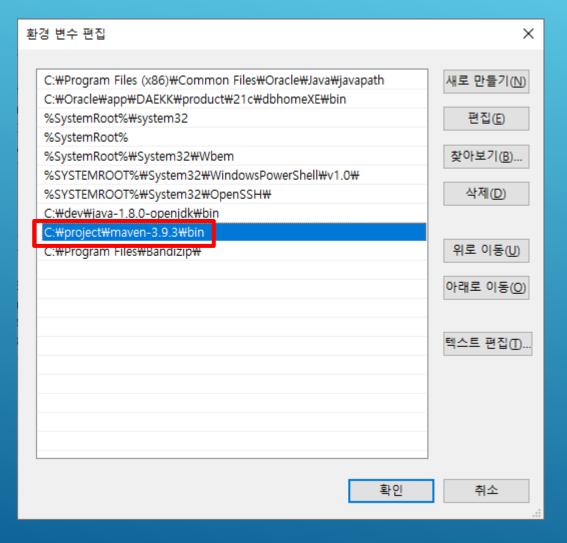
apache-maven-3.9.3-bin.zip 다운로드 완료후 C:\project\maven-3.9.3 폴더로 압축 풀기

Maven 설정 파일

-. settings.xml (C:\project\maven-3.9.3\conf) 메이븐 빌드 툴과 관련한 설정파일 C:\project\maven-3.9.3\repository 폴더생성



Maven 환경변수 설정



환경변수 설정후 설정여부 확인 - mvn -version

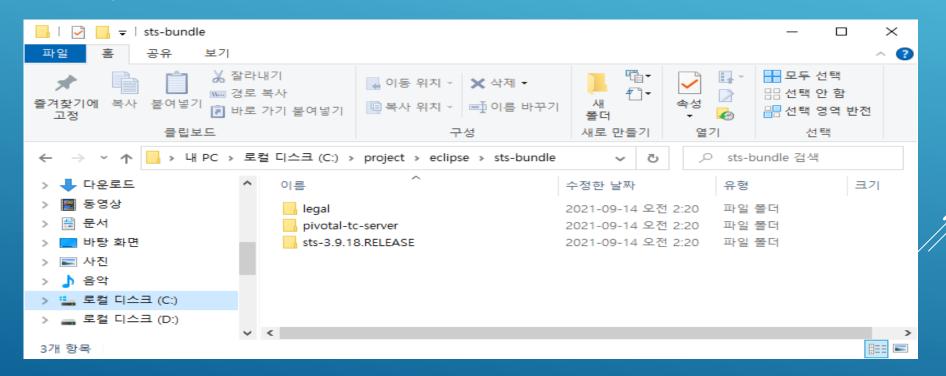
```
🖼 명령 프롱프트
      Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Users\DAEKK>mvn -version
Apache Maven 3.9.3 (21122926829f1ead511c958d89bd2f672198ae9f)
Maven home: C:\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproject\uproje
      C:\Users\DAEKK>
```

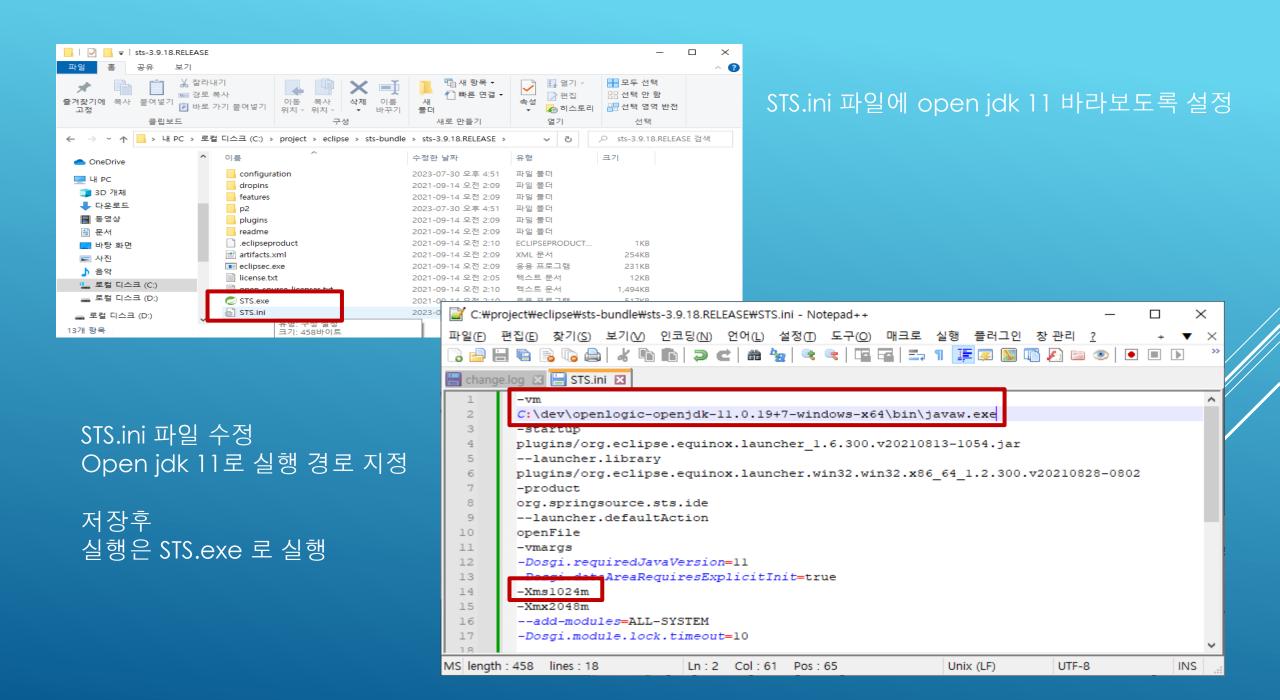
STS 설치를 위해 openlogic-openjdk-11.0.19+7-windows-x64.zip 설치 C:\dev\openlogic-openjdk-11.0.19+7-windows-x64 압축을 푼다.

https://www.openlogic.com/openjdk-downloads?field_java_parent_version_target_id=406&field_operating_system_target_id=436&field_architecture_target_id=391&field_

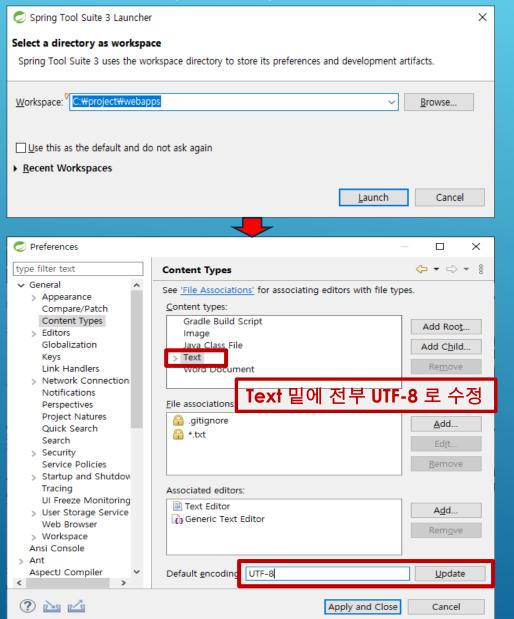
STS 설치

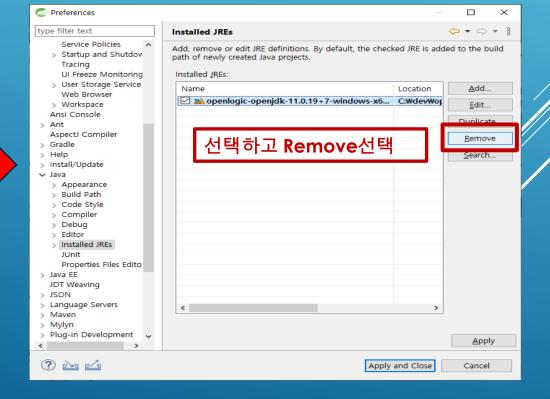
spring-tool-suite-3.9.18.RELEASE-e4.21.0-win32-x86_64.zip 파일 압축을 푼다. C:\project\eclipse\sts-bundle 압축 풀림.

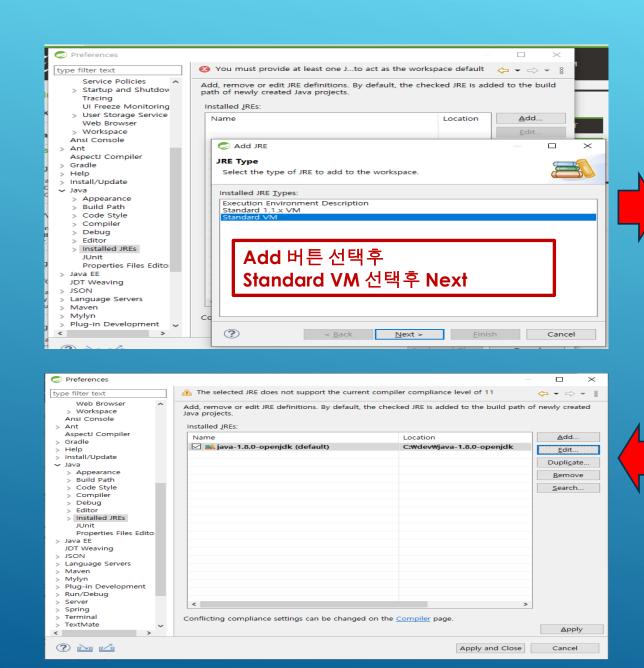


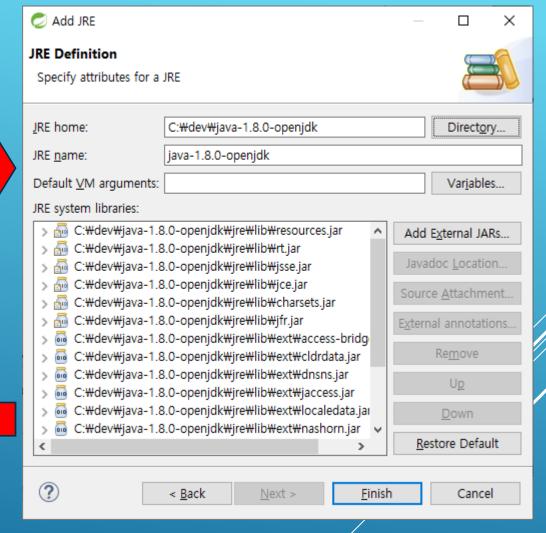


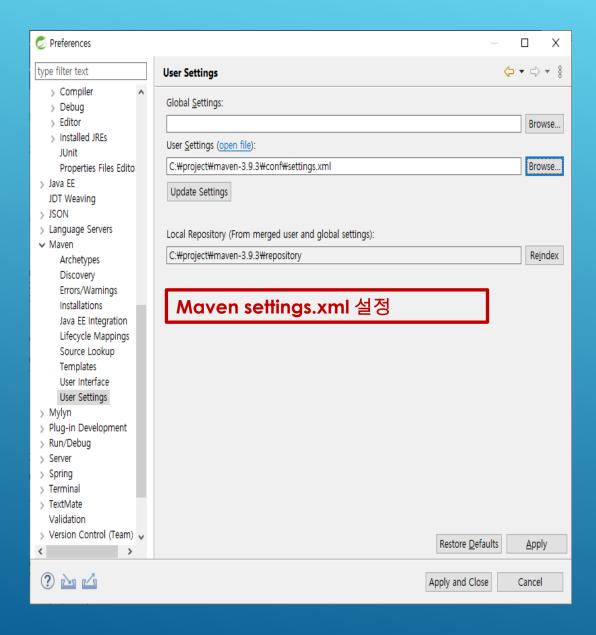
STS.exe 실행 (C:\project\eclipse\sts-bundle\sts-3.9.18.RELEASE\STS.exe)

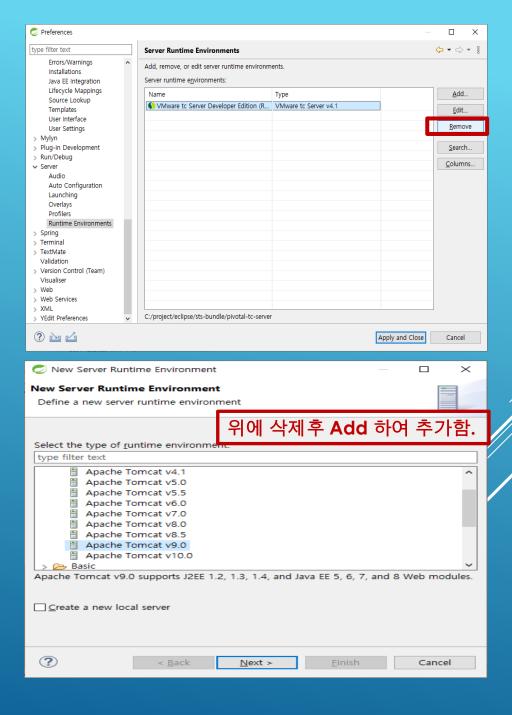


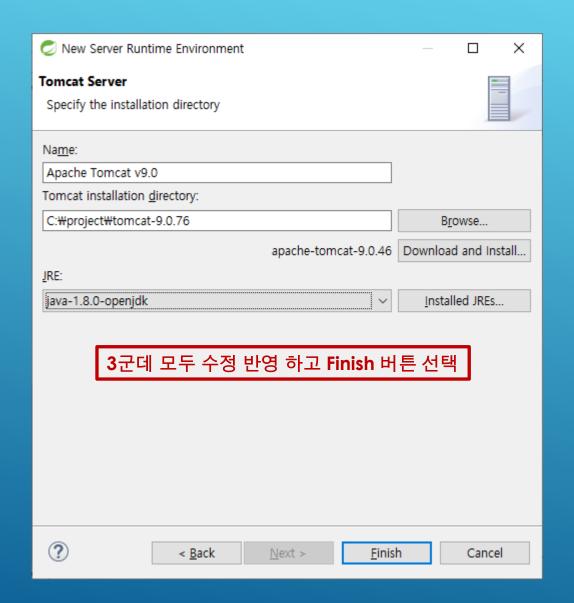


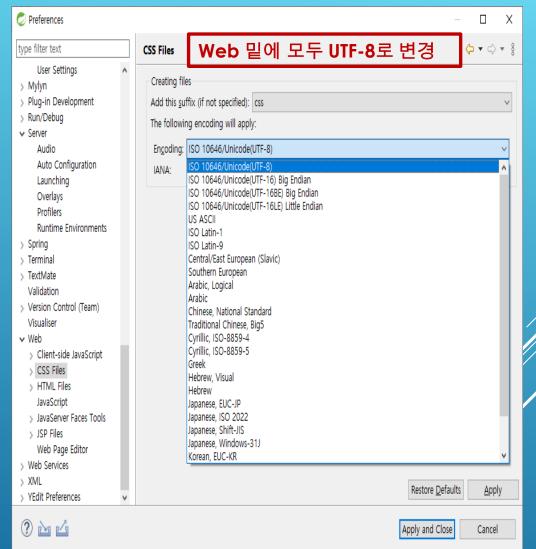






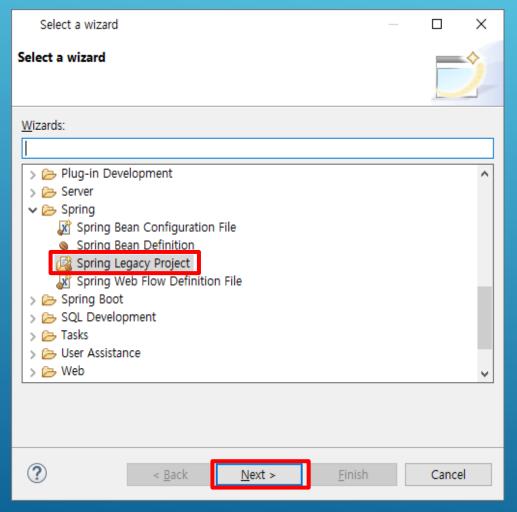




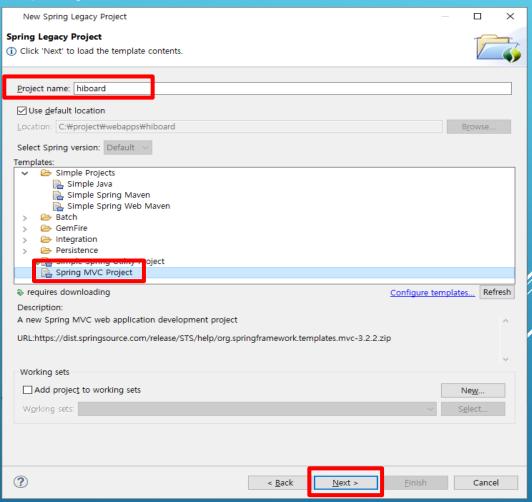


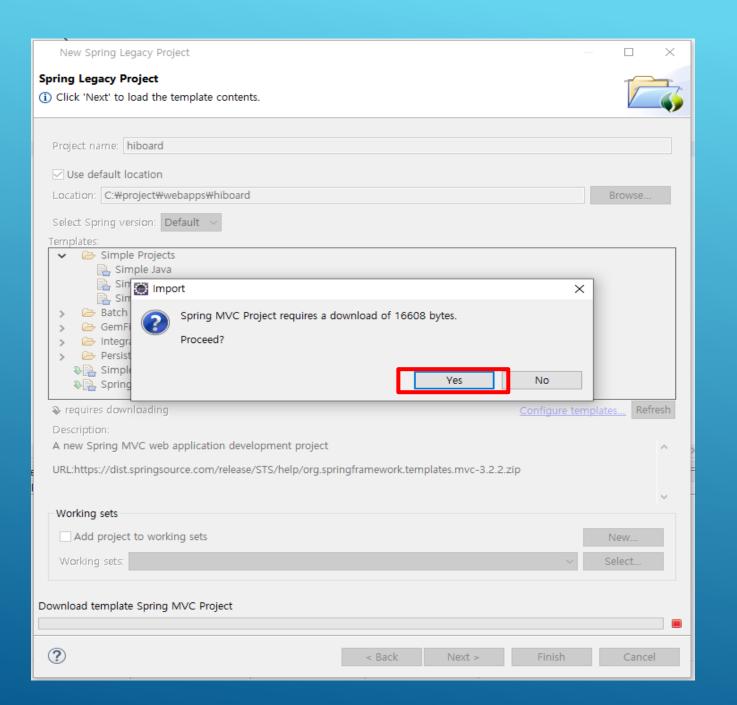
스프링 MVC 프로젝트 생성

- 메뉴 File -> New -> other 선택

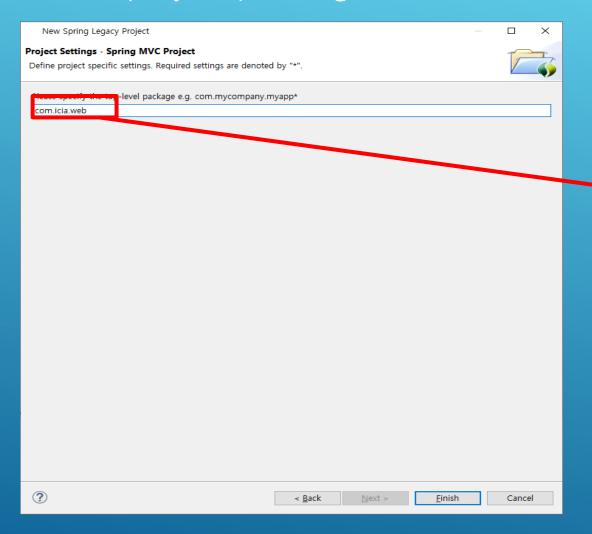


- project name 에 hiboard 입력



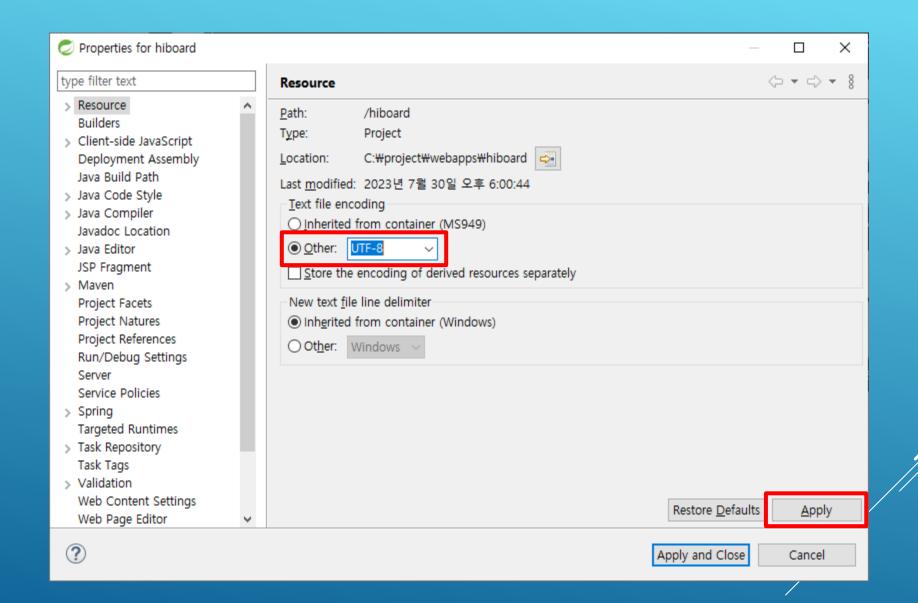


- MVC project package 최소 3단계로 설정

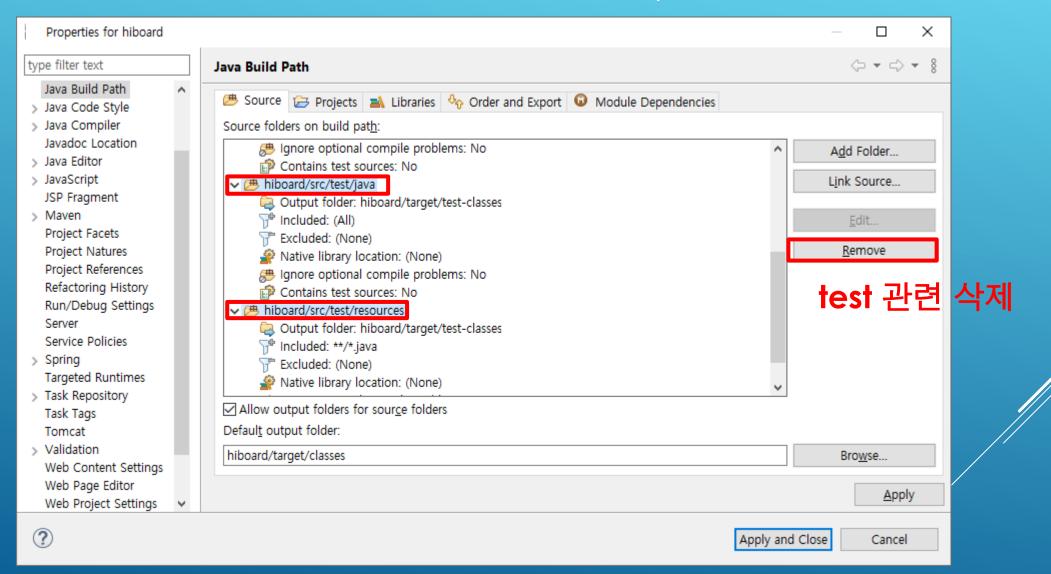


com.icia.web 으로 설정

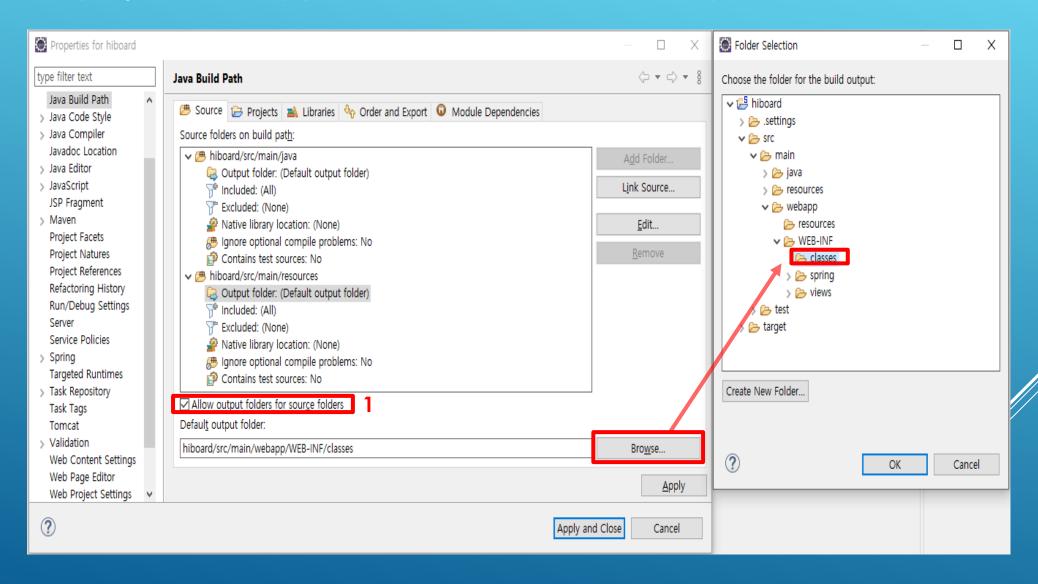
관리자 인경우 com.icia.admin 으로 설정

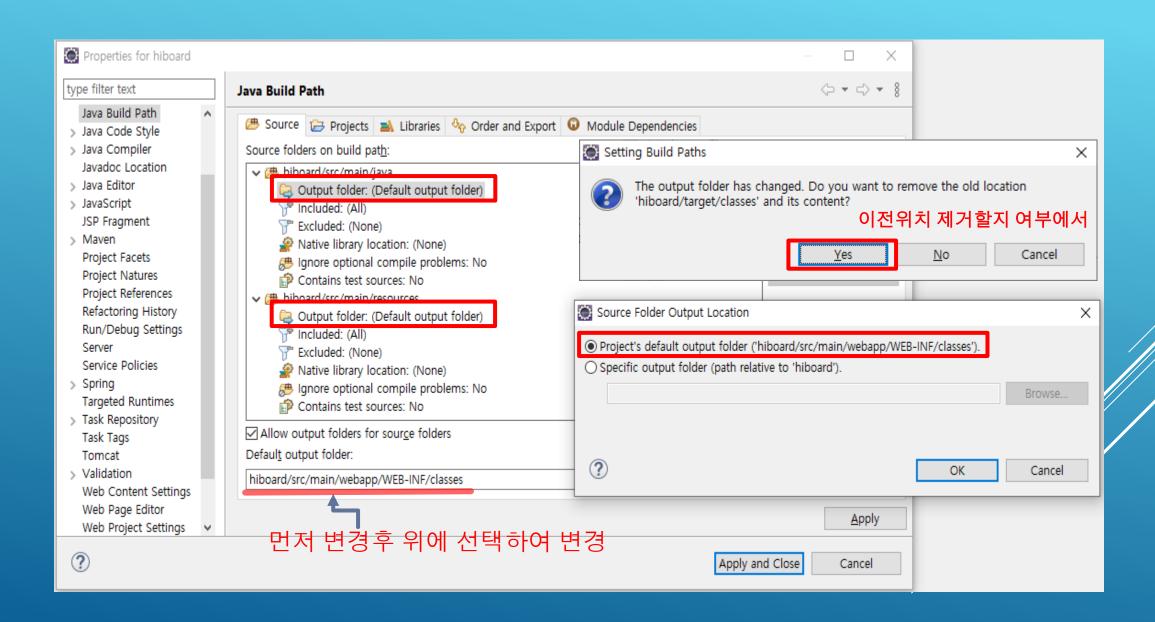


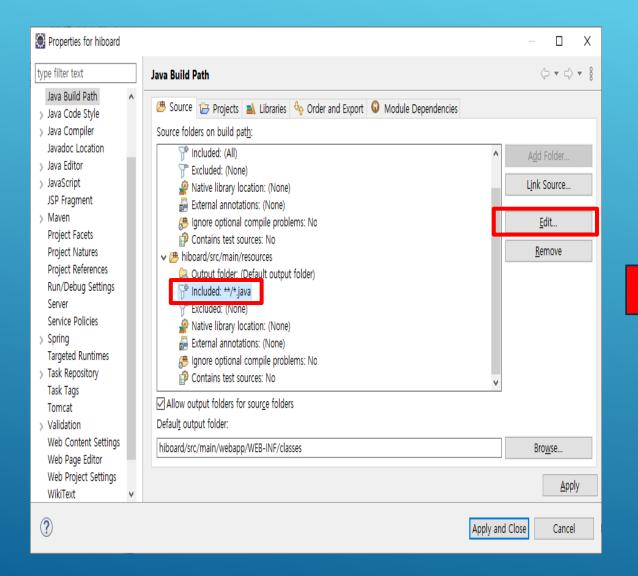
hiboard 프로젝트 선택후 오른쪽 마우스 Properties 선택 -> Java Build Path

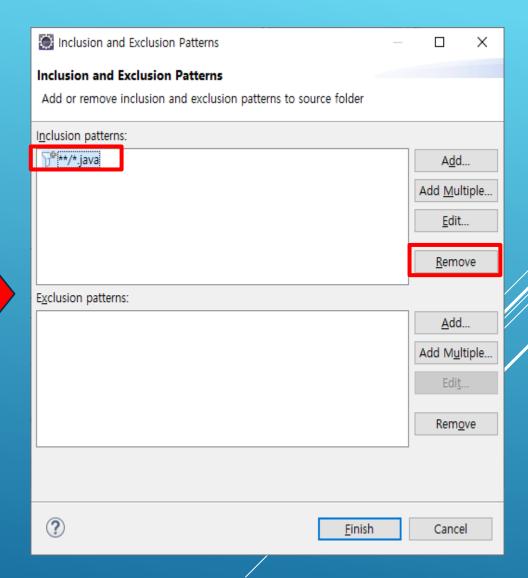


C:\project\webapps\hiboard\src\main\webapp\WEB-INF\classes

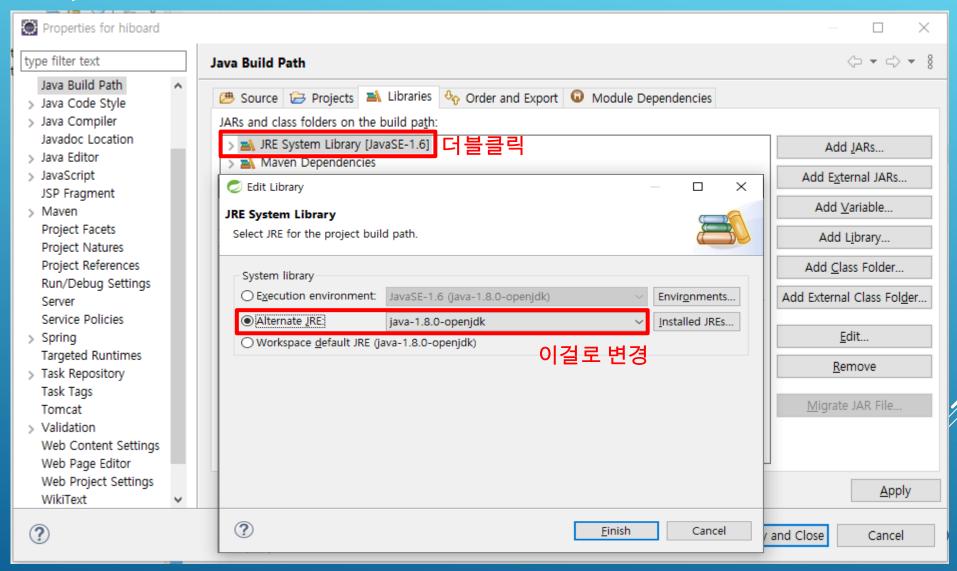


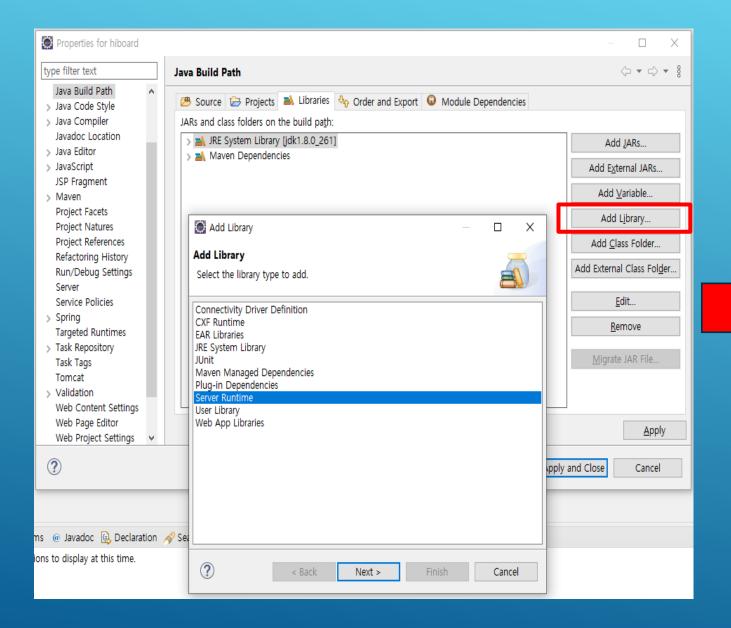


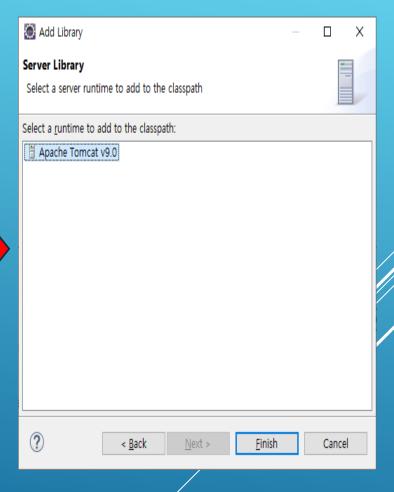




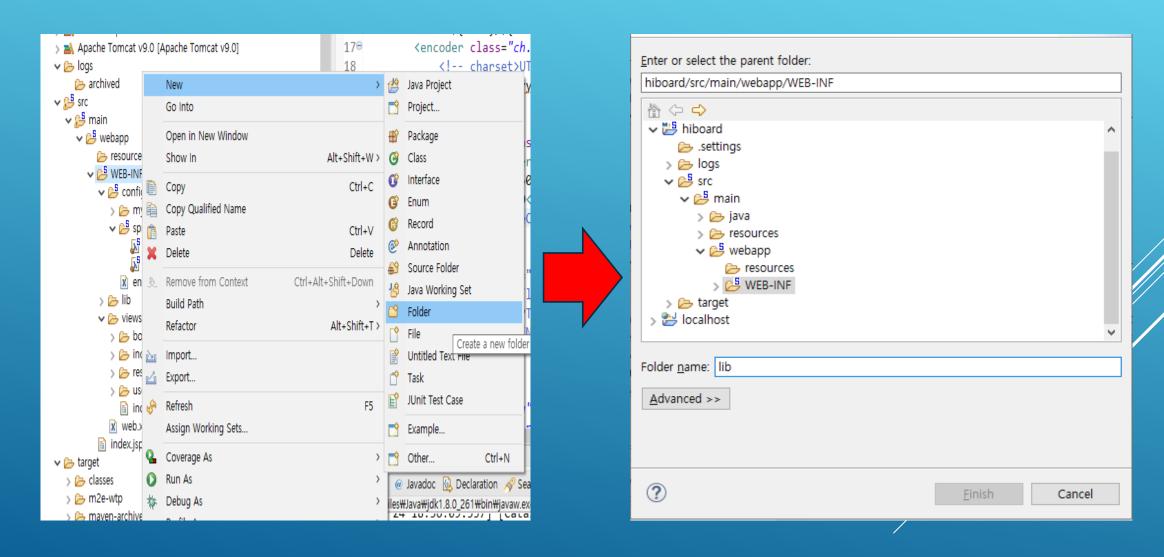
Properties -> Java Build Path -> Libraries



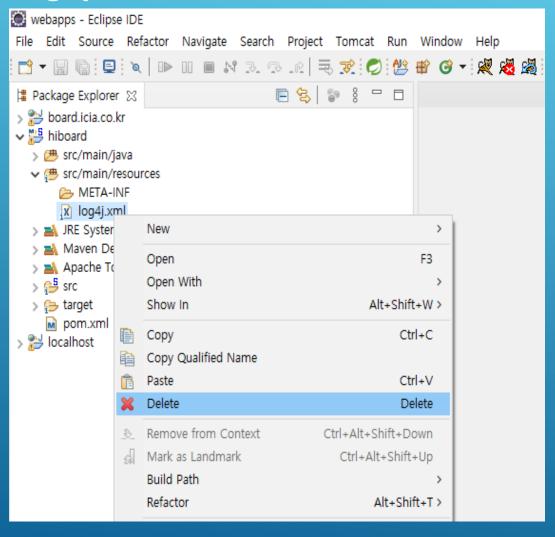




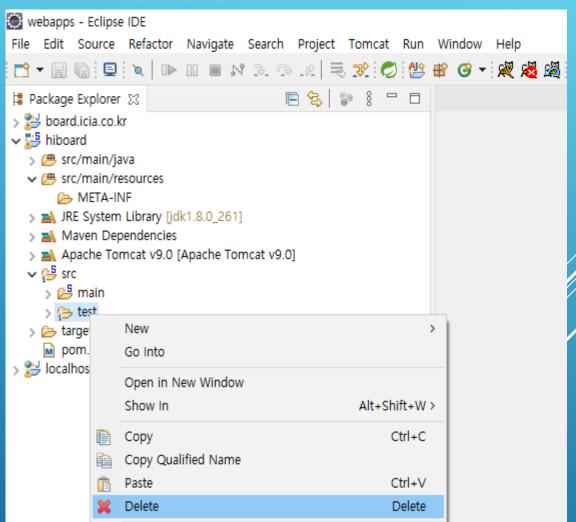
WEB-INF\lib 폴더가 없을 경우 생성



log4j.xml 삭제



test 폴더 삭제

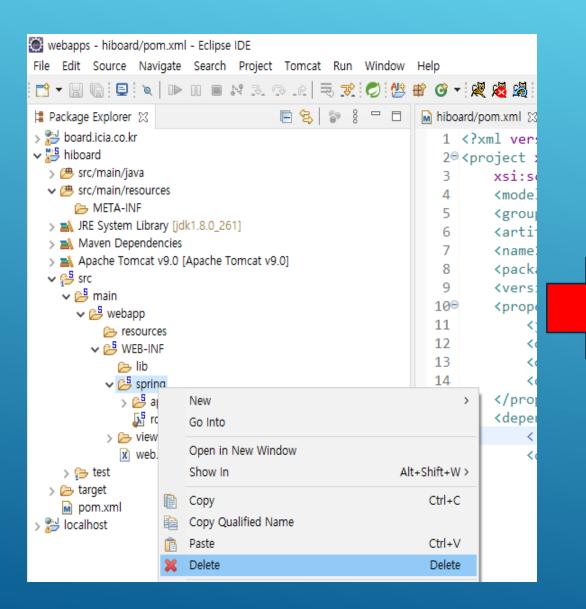


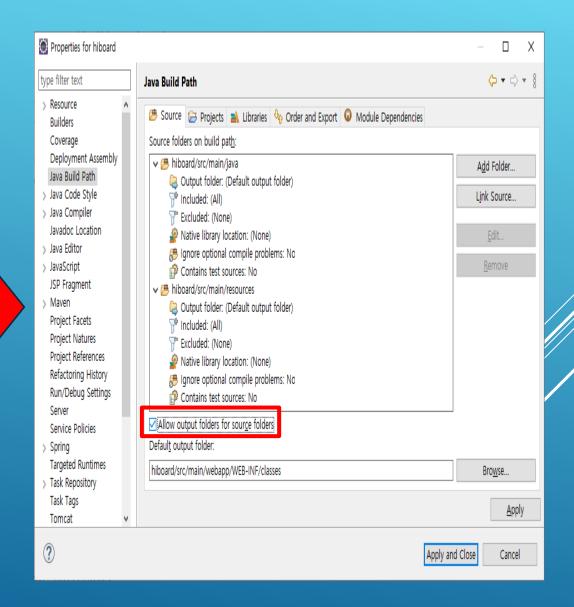
스프링 Logback (logger)용 default 폴더 생성 - hiboard/logs 생성, hiboard/logs/archived 생성

폴더 삭제 : C:/project/webapps/hiboard/src/test 삭제

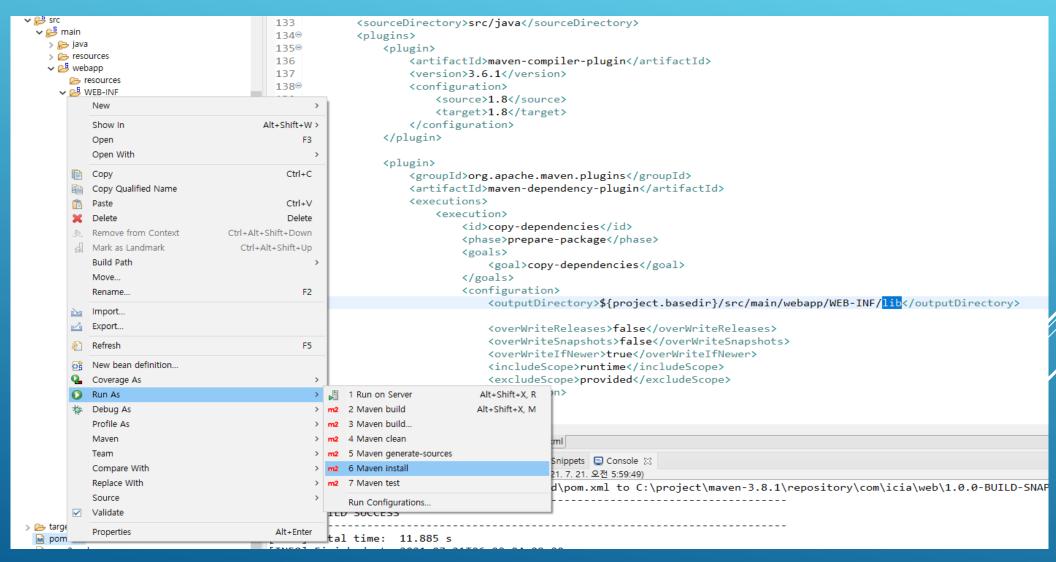
pom.xml 전체 복사

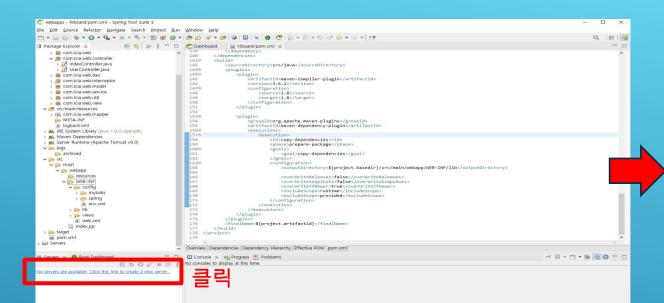
```
webapps - hiboard/pom.xml - Eclipse IDE
 File Edit Source Refactor Navigate Search Project Tomcat Run Window Help
 1 | 오수 오수 1 년 : 호 그 및 : 호 그 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 및 : 호 크 얼 : 호 크 및 : 호 및 : 호 크 의 크 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호 및 : 호
   board.icia.co.kr
                                                                                                               1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  hiboard
                                                                                                              2@project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
     > 乃 src/main/java
                                                                                                                           xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 https://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
          META-INF
                                                                                                                           <groupId>com.icia
     > M JRE System Library [jdk1.8.0_261]
                                                                                                                           <artifactId>web</artifactId>
      > Maven Dependencies
                                                                                                                           <name>hiboard</name>
     > Apache Tomcat v9.0 [Apache Tomcat v9.0]
                                                                                                                           <packaging>war</packaging>
     🗸 👺 src
                                                                                                                           <version>1.0.0-BUILD-SNAPSHOT</version>
        🗦 👺 main
        > 🍃 test
                                                                                                                                    <java-version>1.6</java-version>
     > 🇀 target
                                                                                                                                    ⟨org.springframework-version⟩3.1.1.RELEASE⟨/org.springframework-version⟩
       m pom.xml
                                                                                                                                    <org.aspectj-version>1.6.10</org.aspectj-version>
    localhost
                                                                                                                                    <org.slf4j-version>1.6.6</org.slf4j-version>
                                                                                                           15
                                                                                                                           perties>
                                                                                                                            <dependencies>
                                                                                                                                    <!-- Spring -->
                                                                                                                                    <dependency>
                                                                                                                                             <groupId>org.springframework</groupId>
                                                                                                                                             <artifactId>spring-context</artifactId>
                                                                                                           21
                                                                                                                                             <version>${org.springframework-version}</version>
                                                                                                                                             <exclusions>
                                                                                                           23
                                                                                                                                                     <!-- Exclude Commons Logging in favor of SLF4j -->
                                                                                                                                                      <exclusion>
                                                                                                                                                               <groupId>commons-logging
                                                                                                                                                              <artifactId>commons-logging</artifactId>
                                                                                                                                                       </exclusion>
                                                                                                           28
                                                                                                                                             </exclusions>
                                                                                                                                     </dependency>
                                                                                                                                     <dependency>
                                                                                                                                             <groupId>org.springframework
                                                                                                                                             <artifactId>spring-webmvc</artifactId>
                                                                                                           33
                                                                                                                                             <version>${org.springframework-version}</version>
                                                                                                                                     </dependency>
                                                                                                           35
                                                                                                           36
                                                                                                                                    <!-- AspectJ -->
                                                                                                           37⊖
                                                                                                           38
                                                                                                                                             <groupId>org.aspectj</groupId>
```

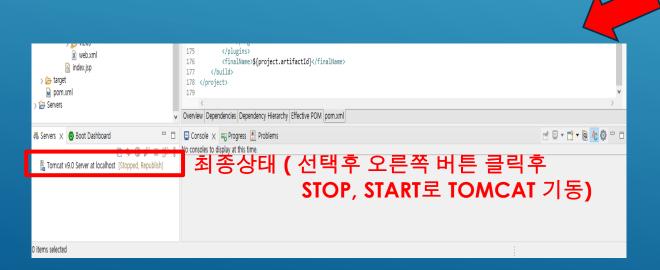


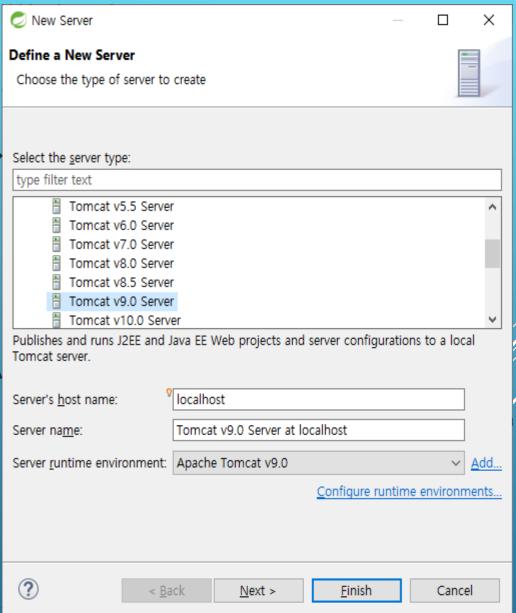


Java, resources, webapp 폴더(첫날수업용) 각각 복사후 Maven 설정 : hiboard/pom.xml







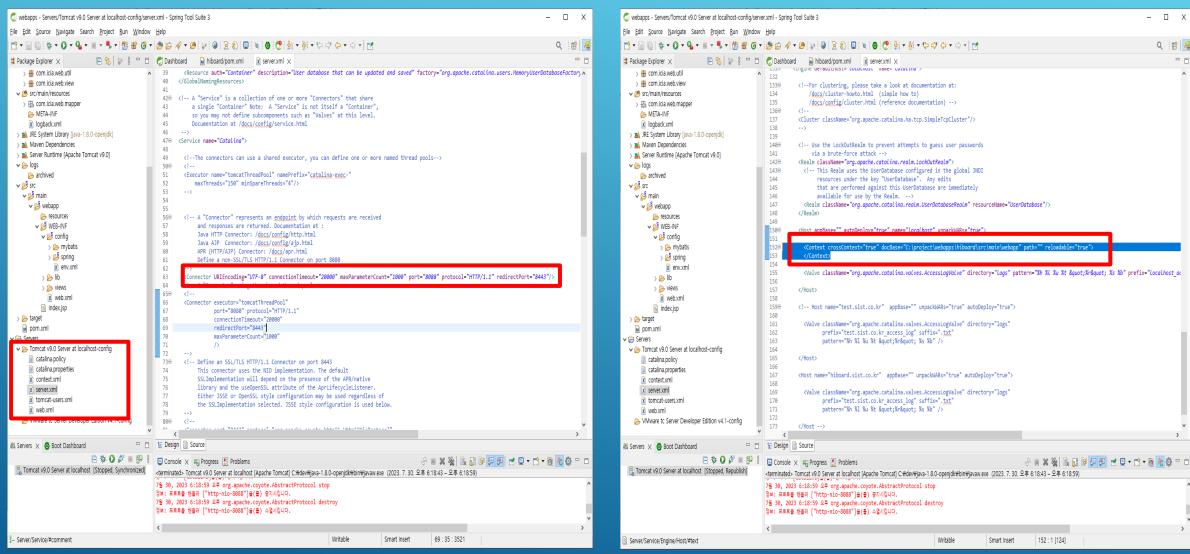


Tomcat 에 server.xml 아래 내용을 확인 및 추가 반영한후 tomcat Start 시킴.

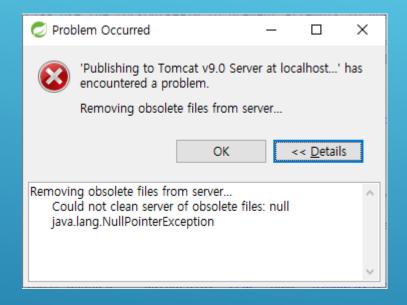
오른쪽 추가 내용: <Context crossContext="true" docBase="C:\project\webapps\hiboard\src\main\webapp" path="" reloadable="true"> </Context>

- □ X

Q 🔡 🧣



Tomcat Start시 아래 오류 발생시



https://docu94.tistory.com/40 참고하여 아래 폴더 삭제함.

Removing obsolete files from server... Could not clean server of obsolete files: Content is not allowed in prolog. Content is not allowed in prolog.

프로젝트 import 받고 톰캣을 돌릴때 위와 같은 에러가 발생한다면

1. 이클립스 종료

2. 해당 프로젝트 workspace폴더 안에 있는 .metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core 폴더로 들어가서 tmp0, tmp1... 같은 폴더가 있는지 확인한다.

3. 저런 폴더가 있으면 삭제 후, 다시 이클립스 실행

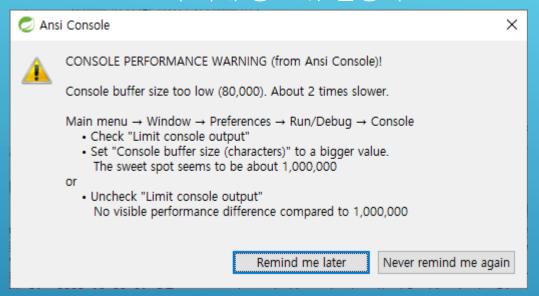
서버를 돌려보면 실행이 되는 것을 확인할 수 있다.

도움이 되셧다면 공감과 광고한번씩 눌러주세요 감사합니다!!

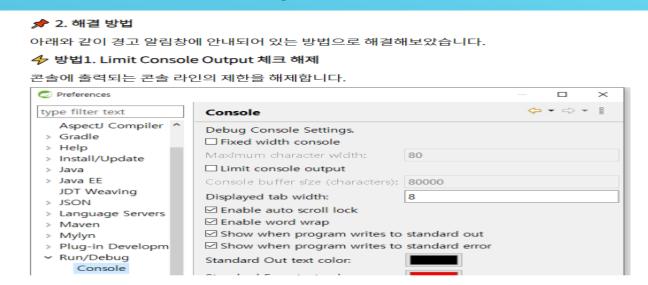




Tomcat Start 시 아래 창 오류 발생시



https://life-with-coding.tistory.com/493 참고하여 적용



❖ 방법2. Console 출력 라인수 증가

적당한 수치로 콘솔 버퍼 사이즈를 증가시킵니다. (예: 1,000,000 이상~)

Console buffer size (characters: 1,000,000)

