

SPRING MVC

1. LEGACY – 이전부터 존재 방식

XML 설정, 자바코드

2. BOOT – 새로 나온 방식(설정 최소화, 쉽게)

MYBATIS XML 설정, SPRING XML 없다

STS3(JSP HTML JS .. 생성 준비 미리 세팅) – 1, 2

STS4(X ,,,,) – 2

SPRING.IO

STS4 4.15.3

1. 다운로드 / 압축해제

(STS3 경로 길어서 C:\W)

2. C:\WAI_PLATFORMW\압축해제

3. STS4.15.3.RELEASE\SPRINGTOOLS\STS4.EXE 실행

4. SPRING BOOT – SPRING STARTER PROJECT- 이름 설정, 자바버전, PACKAGING-JAR->WAR

5. MAIN 메소드 가진 클래스 생성 선택 – RUN AS – SPRING BOOT APP

RUN AS – JAVA APPLICATION

RUN ON SERVER

SPRING BOOT APP

6. SPRING BOOT TOMCAT 내장 서버

7. 8080 PORT --. PORT 변경

src/main/resources/application.properties

server.port = 8081

8. <http://localhost:8081/> url

(spring mvc <http://localhost:8081/컨텍스트명/url>)

9. spring boot 기본 view-jsp 설정하지 않았다

설정 필요

src/main/resources/application.properties

```
spring.mvc.view.prefix=/WEB-INF/views/  
spring.mvc.view.suffix=.jsp
```

jsp파일 생성 메뉴 없다 – 메뉴 추가

help-eclipse market place – eclipse enterprise java and web de....

install -재시작

10. jstl 사용 태그 추가, jquery 사용 태그 추가 – template 적용

11. html js css images

src/main/resources/static폴더 저장

12.pom.xml

```
<!-- for jsp -->
<dependency>
  <groupId>org.apache.tomcat.embed</groupId>
  <artifactId>tomcat-embed-jasper</artifactId>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
<!-- for jsp jstl -->
<dependency>
  <groupId>javax.servlet</groupId>
  <artifactId>jstl</artifactId>
</dependency>
```

13.

annotation인식패키지

@SpringBootApplication

@ComponentScan(....)

14. c, m, v 코드 수정 없다

- ajax, 파일업로드 – pom.xml 추가 라이브러리 설정 필요(spring boot 내장)

강사님 궁금한게 코드치다가 자동완성되게끔 하는 terneclipse 적용 , 여기환경에서도 설정가능한가요?

--> ecllipse, sts3, sts4

파일을 하나만 업로드하면 오류가 뜨는데 정상인가요? 비정상입니다

파일업로드 파일 크기 제한 – 1mb

- spring boot mybatis 연동

pom.xml	db연동라이브러리파일 다운로드 설정 프로젝트 우클릭-spring-add starters sql 항목에서 mysql driver mybatis framework spring data jdbc 선택 pom.xml 체크
mybatis설정파일	src/main/resources/ 복사 붙여넣기
sql mapping파일	src/main/resources/ 복사 붙여넣기

spring-mybatis연동파일	삭제. application.properties boot 에서 생성한 datasource 사용 설정
BoardDAO MemberDAO	@Mapper 추가 인터페이스로 변경 메소드명은 mapping 파일의 id와 동일
sql mapping파일	namespace는 board.spring.mybatis.xxxDAO 로 설정
@SpringBootApplication 클래스	@MapperScan(basePackages = "board.spring.mybatis") 추가

<pre> @Mapper @Repository("boarddao") interface BoardDAO public int getTotalBoard(); </pre>	<pre> board-mapping.xml <mapper namespace="board.spring.mybatis.BoardDAO" > sql실행 정의 태그들 그대로. <select id="getTotalBoard" resultType="int" > select count(*) from board </select> </pre>
<pre> @Repository("boarddao") class BoardDAO public int getTotalBoard(){ session.xxxx("sql id"); } </pre>	

UploadController 있다

UploadService

UploadServiceImpl

UploadDAO-->spring mvc 클래스였으나 spring boot 인터페이스이고 @Mapper

UploadDTO 있다

upload-mapping.xml

UploadDTO	UPLOAD-MAPPING.XML
filename1 filename2 추가 setter / getter	<insert id="" parameterType=" UploadDTO" > insert into upload values ({name}, {description}, {filename1}, {filename2}, now());
<pre> HashMap<String,String> map = new HashMap(); map.put("name", ".."); map.put("description", "..."); map.put("file1", "파일1의파일명"); map.put("file2", "파일2의파일명"); </pre>	<insert id="" parameterType="hashmap" > insert into upload values ({name}, {description}, {file1}, {file2}, now());

AI – PLATFORM 활용