

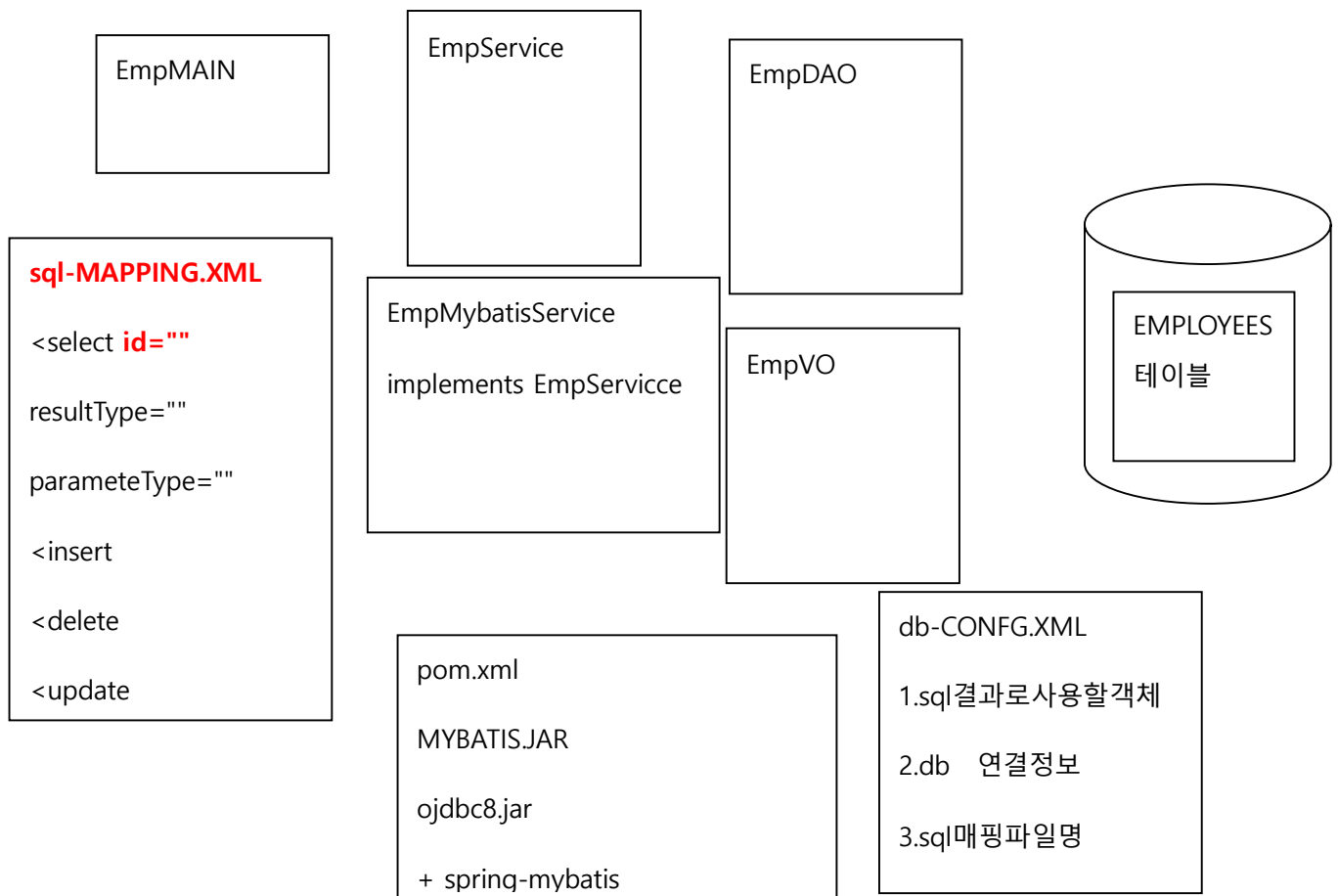
mybatis framework

-자바와 sql 매퍼

select – EmpVO

EmpVO -INSERT

- mybatis



-mybatis + spring main

EmpMAIN
->스프링설정파일

EmpService

@Repository
EmpDAO
소스

sql-MAPPING.XML

<select id=""
resultType=""
parameteType=""

<insert

<delete

<update

@Service
EmpMybatisService
implements EmpService

@Autowired
EmpDAO dao;

@Component
EmpVO



pom.xml

MYBATIS.JAR

ojdbc8.jar

+ mybatis-spring

- spring-jdbc

스프링설정파일.XML

1.db 연결정보

2. 마이바티스 db-
config.xml 존재

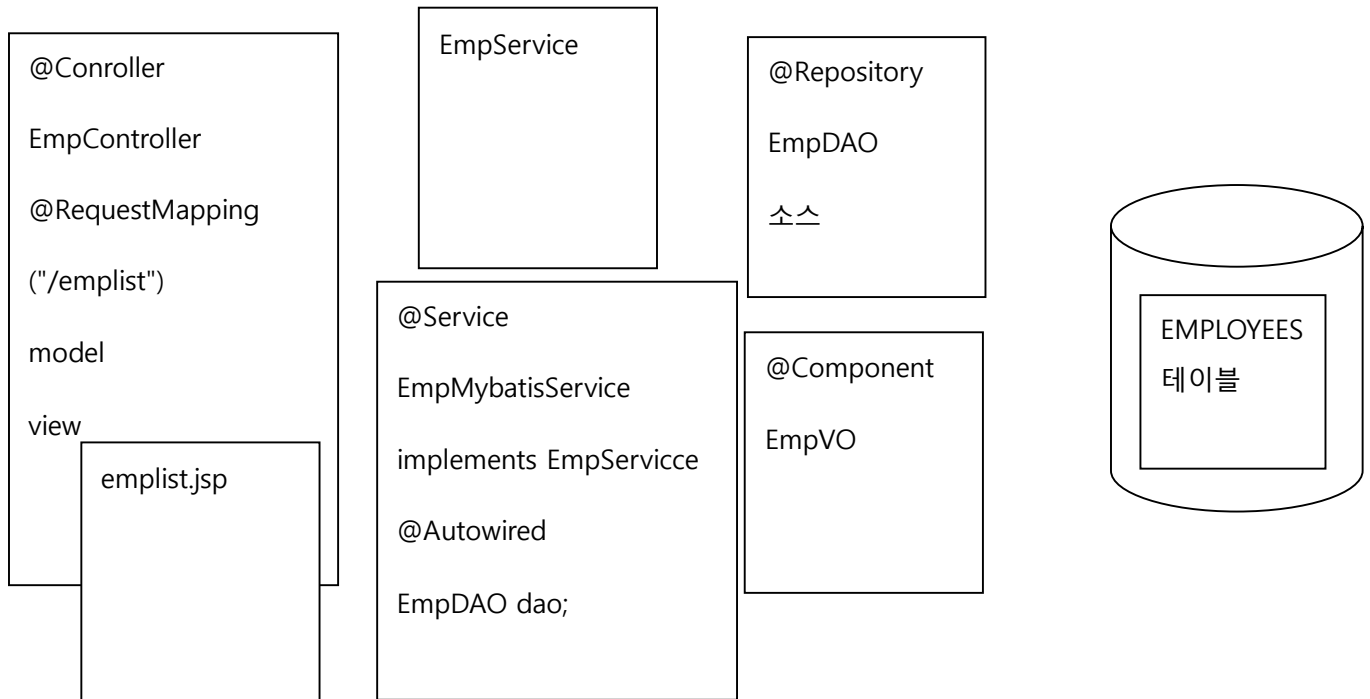
3.sql매핑파일명 존재

4. ANNOTATION 인식
태그

db-CONFIG.XML

1.sql결과로사용할객체

-mybatis + spring mvc



WEB.XML

1> "/" -DISPATCHERSERVLET
(SERVLET-CONTEXT.XML 읽으시오)

2>SPRING MVC +
다른 연동 XML

스프링설정파일.XML

스프링설정파일.XML

1.db 연결정보

2. 마이바티스 db-config.xml 존재

3.sql매핑파일명 존재

4. ANNOTATION 인식 태그

sql-MAPPING.XML

<select id=""

resultType=""

parameteType=""

<insert

<delete

<update

db-CONFIG.XML

1.sql결과로사용할객체

SERVLET-CONTEXT.XML

4. ANNOTATION 인식 태그

5 시 SERVLET JSP 스프링 시험
 과제물 제출-러닝 클라우드
 GITHUB -> 과제 URL 접속 불가-확인중

23 장 마이바티스
 24 장 마이바티스 + 스프링
 25 장 트랜잭션 처리 제외
 26 장 @
 27 장
 스프링프로젝트

1> 수동 LIBRARY(*.jar) 복사
 2> sts 설치
 3> 32 장 스프링 부트

28 장
 jsp, spring(다중)
 - 파일 업로드(클라이언트가 서버로)
 <input type=text password
 <textarea
 <select
 ==>문자데이터 전송

| client | server |
|-----------------------------|--|
| 1> 파일은 데이터 크기가 큰 경우가 많을 것이다 | pom.xml
commons-fileupload.jar
commons-io.jar |
| 2> form method=post 여야 한다 | servlet-context.xml
<pre> <beans:bean id="multipartResolver" class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver" /> </pre> |

3> form enctype=multipart/ form-data 4> input type=file 이어야 한다(파일명 +파일내용선택) input type=text id=xxx ===== ===== pw=xxxx <hr/>	MultipartFile 이용 (파일명, 내용, 길이, 타입....) 특정 서버 경로 지정 (c:\Wupload) 저장 구현 String
--	---

UploadVO

UploadController – 2 개 매핑

uploadform.jsp

uploadresult.jsp

29 장

1>http 요청 있으면 서버 응답한다.

2>요청 - 응답 종료 이후 클라이언트 정보 삭제된다

3> 세션이나 쿠키 이용하면 이전 클라이언트 정보 유지한다

4> 요청 1 - 응답 1(html 태그 포함 화면 새롭게 구성)

-> 요청 2-응답 2(html 태그 포함 화면 새롭게 구성)

==> 동기화 통신 방식(synchronous)

요청 1 - 응답 1 - 요청 2-응답 2

요청 1 - 요청 2 - 응답 2 - 응답 1

view 화면

```
$("#div").html(" RESULT 변수값  
")  
  
아이디  
  
암호  
  
로그인버튼  
  
<div>?????</div>
```

```
서버  
  
@Controller  
  
...  
  
return  
  
"{W"RESULTW" : W"로그인정상W"}";  
  
결과
```

- ajax

asynchronous java script and xml

화면 구성 + 서버 요청 처리 결과를 이미 구성 화면 변경

응답 + 요청 + 결과 화면 동적 변경

JSON

- 자바스크립트 객체

```
{id: 'java' , pw: 1234 , name : '' };
```

==> 다른 언어 호환성

```
JSON - {"id": "java" , "pw": 1234 , "name" : "" };
```

java script, html = "", ""
 java(servlet, jsp, sping) = ""

CLIENT	server spring mvc(jsp 포함) servlet jsp node js.....
html-ajax 요청방식 x javascript/jquery-ajax 요청 \$.ajax({.....});	json 인식 적용 라이브러리 설치 pom.xml = jackson-data-bind.jar EmpVO-자바객체 JSON 자동 변경 @ResponseBody @RequestBody
r	e

loginajax.jsp
 LoginAjaxController

<a href="url"
 <form action="url"
 \$.ajax()
 url:
 json 데이터 리턴

32 장 SPRING BOOT 맛보기

1> spring library *.jar 파일 수십개 프로젝트 복사 저장
mybatis.jar
spring-mvc-web.jar
+.....

2> maven – 스프링 라이브러리 자동 다운로드 기능 포함 프로젝트
sts
spring mvc project(=spring legacy project)-오라클, mysql +mybatis 설정파일
*.xml 설정
==> 3 일 세미프로젝트

3> spring boot project(=spring starter project)
sts

spring boot
-설정파일(xml 줄이자)
- db, mybatis, web 체크-자동 설정