

-ajax

asynchronous javascript and xml

비동기

요청1-화면 미리구성-응답1-일부요소변경+요청2.....

결과데이터-xml-json

1> pom.xml

ajax하려면 우리가 컨트롤러에서 리턴하는 자바 객체를 자동으로 json 으로 변환해주는 라이브러리 필요

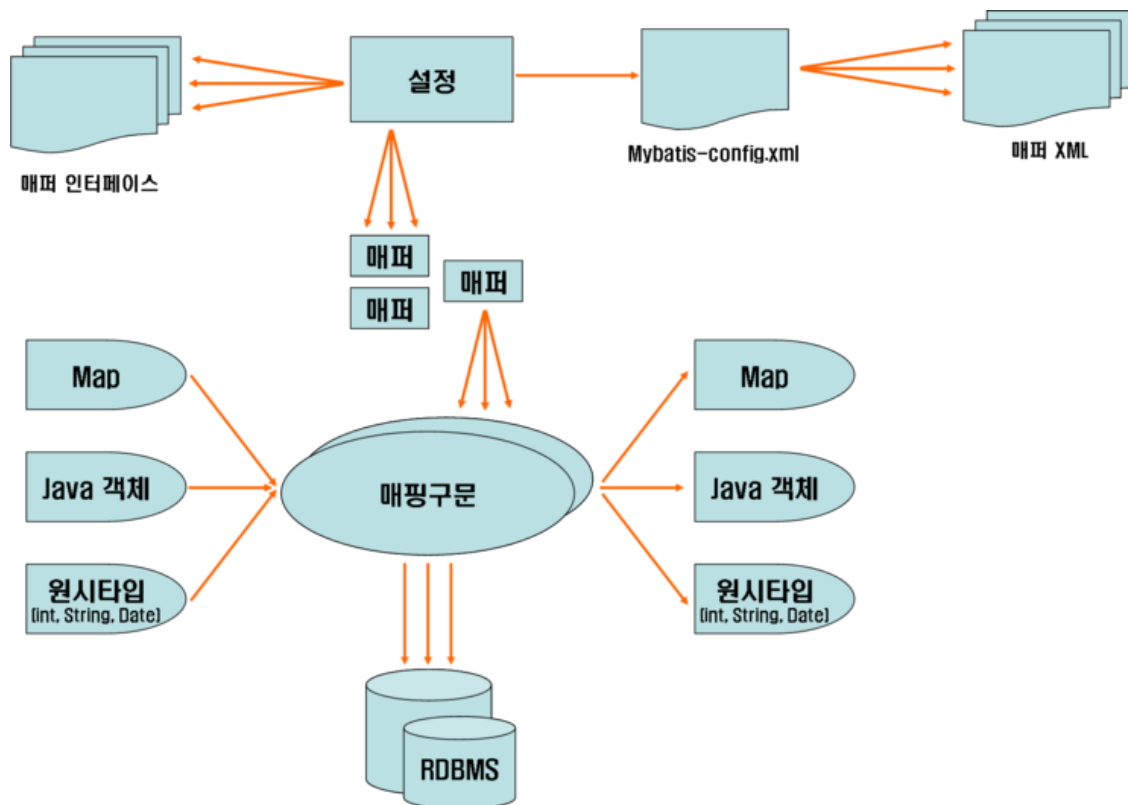
```
<dependency>
  <groupId>com.fasterxml.jackson.core</groupId>
  <artifactId>jackson-databind</artifactId>
  <version>2.9.3</version>
</dependency>
```

2> \$.ajax / @ResponseBody

클라이언트- 자바스크립트와 jquery	<pre>\$.ajax({ url: "<%=request.getContextPath()%>/ajax/login", data: { 'id':\$("#id").val(), 'pw':\$("#pw").val() }, type: 'post' , dataType: 'json' , success: function(server){ '{"id":"xxx"}' var obj = JSON.parse(server); });</pre>
서버-스프링	<pre>@RequestMapping(value="/ajax/login", method = RequestMethod.POST , produces ={"application/json;charset=utf-8" }) @ResponseBody public String loginresult(String id, String pw){ return ""; }</pre>
문자열을 json 객체 형변환	<pre>var obj = JSON.parse(server);</pre>
json을 문자열로 형변환	<pre>JSON.stringify(json객체)</pre>

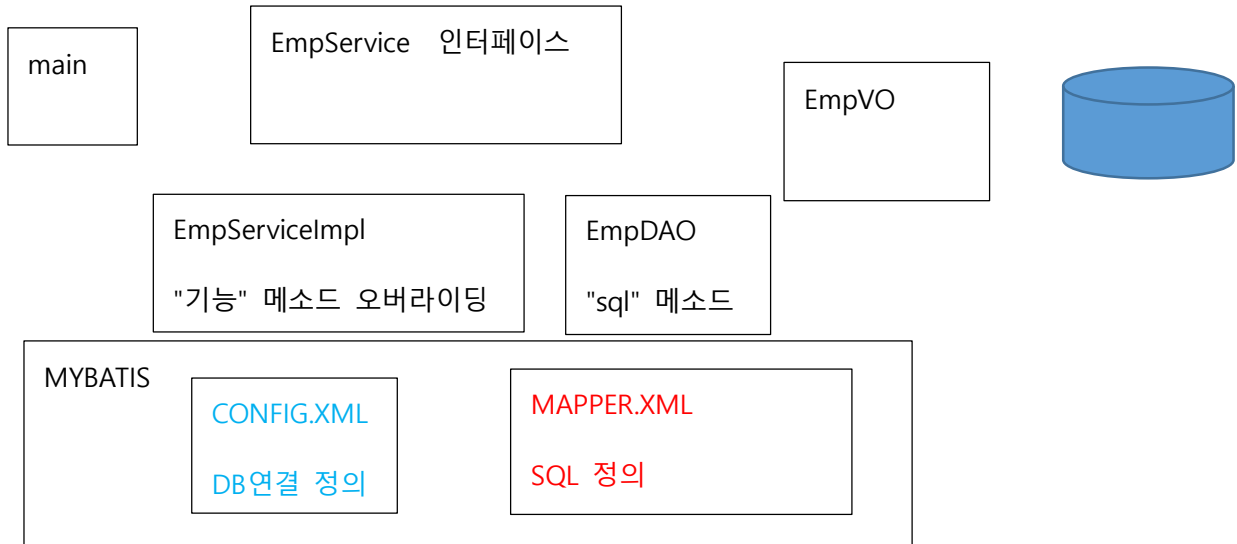
23장 mybatis

jdk jdbc	mybatis
java.sql.*	db 프레임워크
<p>1>코드 반복 심하다 con, st, pt,rs 생성,,,,</p> <p>2>sql 변경시 자바코드 같이 변경된다</p> <p>3>connectionpool 사용 선택적/구현</p> <p>4> sql 조회 결과를 ResultSet으로 리턴</p>	<p>1> xml 설정 sql 문장을 자바 코드 제거하고 xml 별도 설정</p> <p>2> connectionpool 자동 생성 - 관리</p> <p>3> con, st, pt,rs 생성등 반복 코드 없다</p> <p>4> sql 조회 결과를 int/String/MemberVO/ArrayList 등 설정한 타입 리턴</p>



- pom.xml

mybatis+oracle	mybatis.jar ojdbc8.jar
spring+mybatis+oracle	mybatis-spring.jar spring-jdbc.jar



<typeAliases>

<typeAlias type="mybatis.EmpVO" alias="empVO"

<select id="s" resultType="empVO" parameterType="int" >

select * from employees where employee_id=#{a}

mybatis-config.xml(시작 설정정보)

객체 type 설정	<typeAlias
연결할 DataSource 설정	<environment 다중 환경을 설정할 수는 있지만 SqlSessionFactory 인스턴스마다 한 개만 사용할 수 있다는 것이다.
mapper 파일 설정	<mapper

sql-mapping.xml

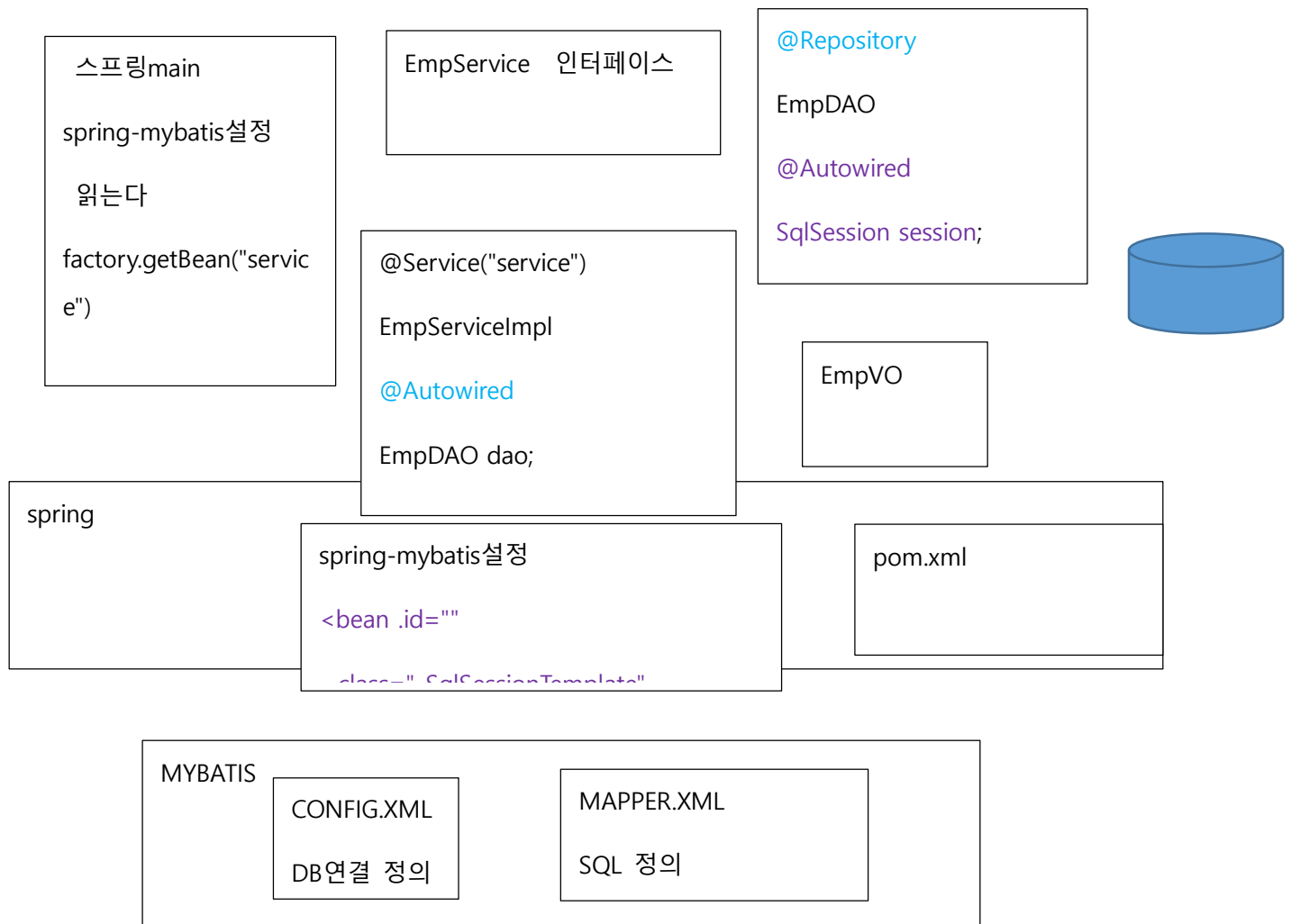
select	id="자바 sql 실행 식별자" resultType="1개 레코드 타입" parameterType="자바에서 sql 로 전달 데이터"
insert	id=필수 resultType 없다
update	id=필수 resultType 없다
delete	id=필수 resultType 없다
forEach	다른 태그 포함. 반복-sql

resultType	XXXVO int-그룹함수 결과 1개 select String
parameterType	xxxxVO int String int[]

mybatis 패키지

MemberMain	MemberService	MemberDAO	MemberVO
member테이블의 email에 'mul' 포함 회원 의 정보 출력 아이디-이름-이메일 형식	MemberServiceImpl		
member- config.xml (mybatis- config.xml 복사 붙여넣기) 1.typeAlias 변경 2.environment 불 변 3. mapper 변경	member- mapping.xml		

24장 spring mybatis 연동



- spring+mybatis연동

1> DataSource 생성 <-- mybatis-config.xml 설정삭제

2> SqlSessionFactory 생성

-mybatis-config.xml,

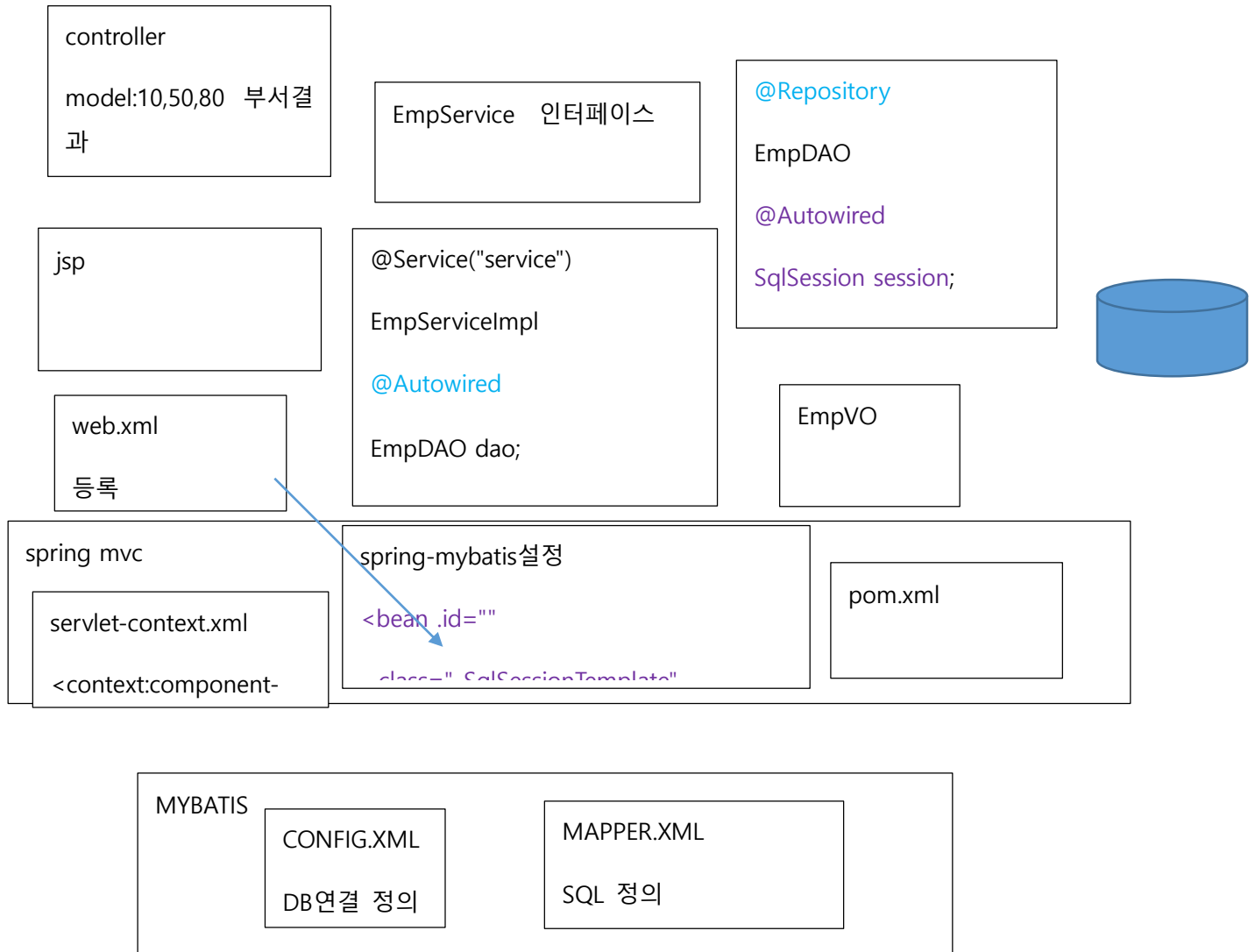
-sql-mapping.xml ,

- DataSource

3> SqlSessionTemplate 생성 --- xxxDAO 전달

4> <context:componentr-scan >

spring mvc + mybatis



23, 24, 25 장 mybatis+spring mvc

26장 annotation

27장 sts환경설정

28장 file upload

29장 ajax

30,31장 게시판, 쇼핑몰 프로젝트

9/8

32장 스프링 부트 사용하기 --- final project

spring legacy project – spring mvc project

legacy –이전방식

spring mvc project-설치+설정(XML)+자바코드

SPRING 3.0까지 - spring mvc project-legacy

SPRING 4.0 – 설치,설정 간소화 spring boot project-starter

9/9 ~ 10 – 세미프로젝트 개인프로젝트

9/11 ~

spring xml 파일들

pom.xml	spring mvc project root 스프링 라이브러리 다운로드, 버전 설정 (maven tool- 자동 다운로드) sts--> spring maven maven dependency
web.xml	src/main/webapp/WEB-INF/ 웹 관련 설정 (url – tomcat – 스프링 이전 전달 정보들) 1>"/" -->스프링 DispatcherServlet 2>encoding utf-8 설정 3> 스프링 전달 추가 설정xml 정보
servlet-context.xml	src/main/webapp/WEB-INF/spring/appServlet 스프링 mvc 설정 1>view 경로와 확장자 2>정적 요소들 - html css js image 경로 3><context:component-scan
추가 설정xml mybatis 연동xml	web.xml 에 등록 필요

mybatis-config.xml	타입 Alias
mapper xml	sql정의
스프링+마이바티스연동설정xml	스프링 bean 설정파일 ioc, di 설정 datasource sqlSession
servlet-context.xml	spring mvc 설정
web.xml	웹서버 설정
pom.xml	4개 라이브러리 jar mybatis ojdbc8 mybatis-spring.jar spring-jdbc.jar