

SPRING FRAMEWORK (==> 저장위치₩"a".jsp

1> 자바 객체 생성-관리=bean의 라이프 사이클관리한다

(<bean,@Component.. - 객체생성-이름수동/자동결정-싱글톤)

2> bean의 의존성을 관리한다.(ioc , di)

4> MVC 기능 제공한다.

class A extends HttpServlet.tomcat

class xxxDAO

POJO 클래스 = PLAIN OLD JAVA OBJECT

5> dao, vo 등(main, web, spring) 기존 non-spring 환경에서도 사용
하던 객체 그대로 사용 가능하다(스프링 라이브러리를 상속받거나 하
지 않아도)

= pojo bean 사용 가능하다

(plain old java object)

6> spring JDBC - db 연동 기능 제공한다.

7> 각종 다른 프레임워크 연동 기능 제공한다.

8> mybatis 프레임워크 연동 가능하다

= spring dao 기능 대신 사용하는 형태로 현재 개발 추세

-1 개 컨트롤러 클래스에서 여러가지 요청 처리

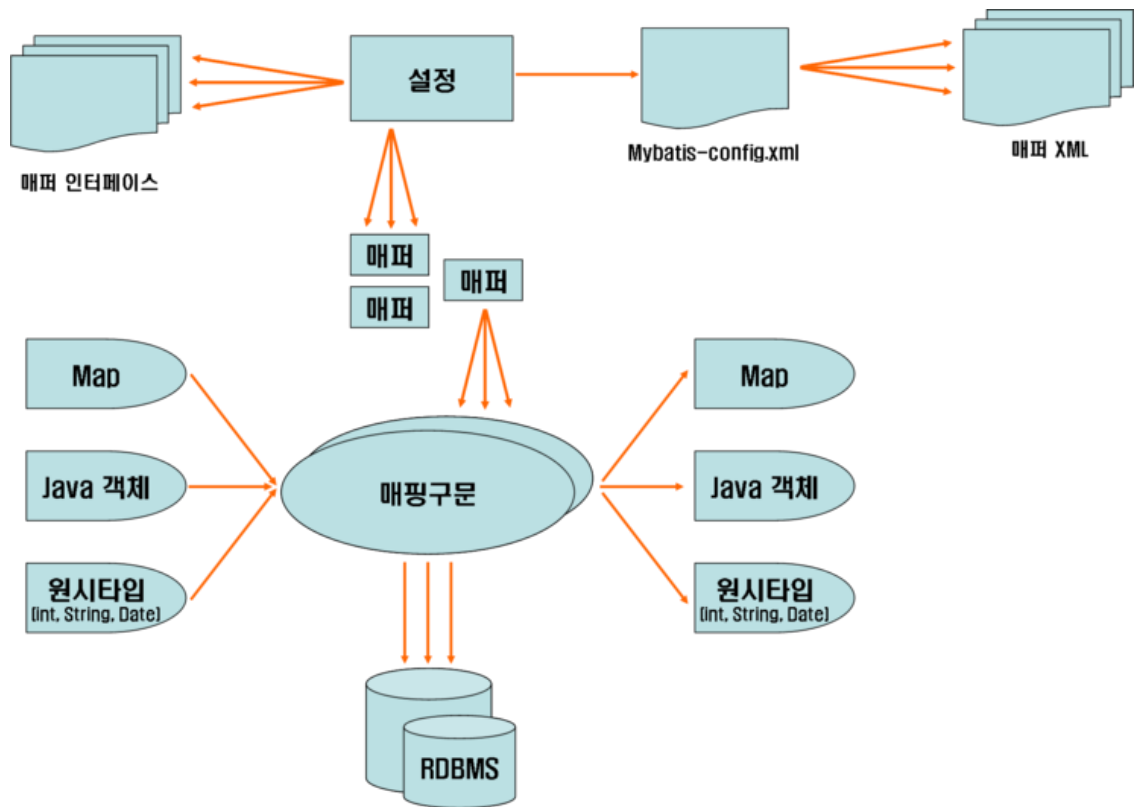
@Controller

@RequestMapping

@Controller class HellContoller { @RequestMapping("/login") void a(...){ 모델 / 뷰 } @RequestMapping("/board") String b(@ModelAttribute...){ } @RequestMapping("/product") ModelAndView c(@RequestParam...)){ } } }	@Service @Repository @Component @Autowired @Qualifier
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

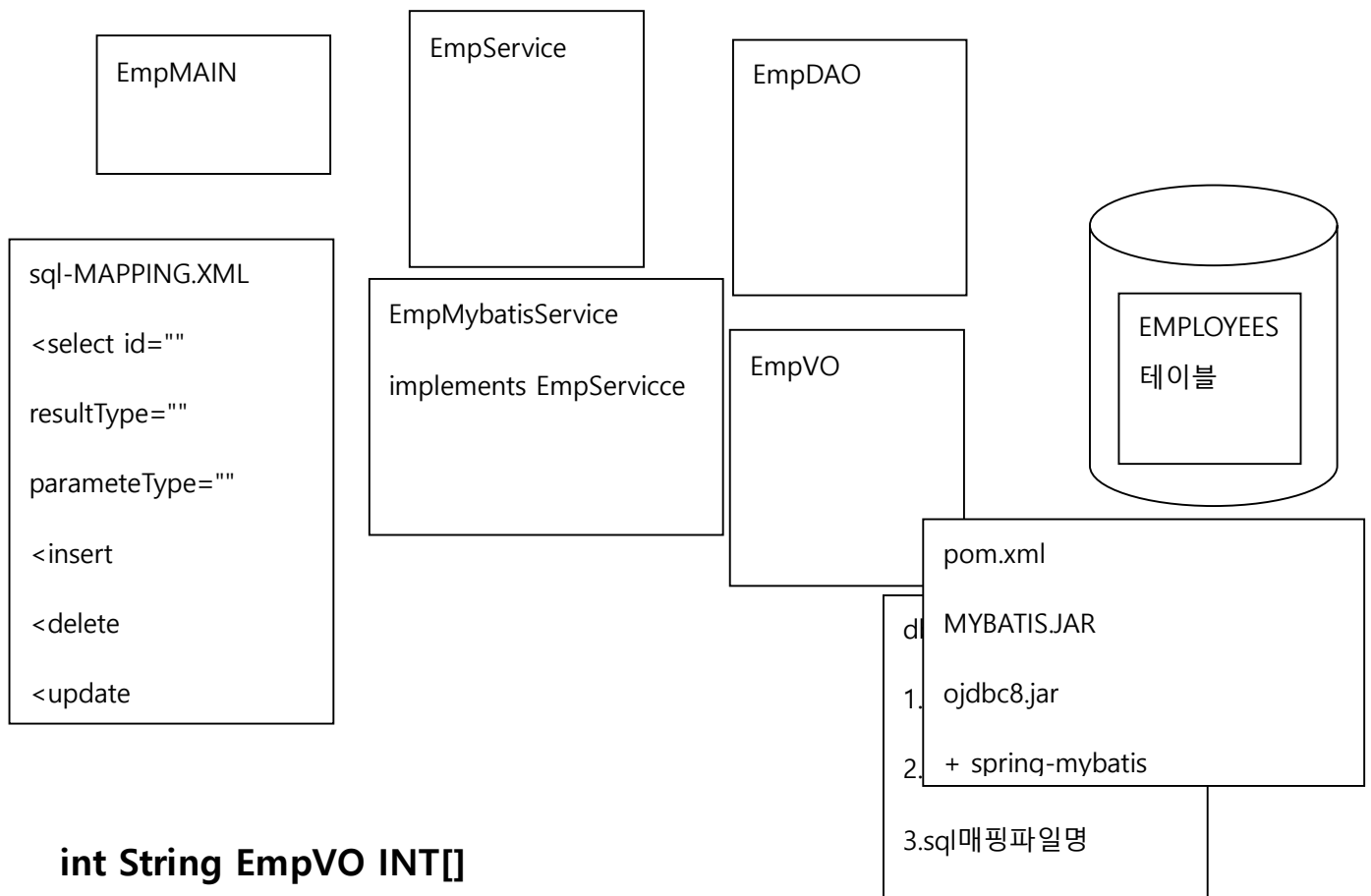
MYBATIS FRMEWORK

- 객체지향 언어인 자바의 관계형 데이터 베이스 프로그래밍을 좀더 쉽게 할수 있게 도와주는 개발 프레임워크.
- 자바에선 데이터베이스 프로그래밍을 하기 위해 JDBC(자바에서 제공하는 데이터베이스 프로그래밍 API)를 제공
- JDBC는 관계형 데이터 베이스를 사용하기 위해 다양한 API를 제공
- JDBC는 코드 반복이 너무 많다는 단점이 있음
- 처음에는 ibatis 라는 이름으로 시작 ->MYBATIS로 변경



-spring mvc 프로젝트 내 마이바티스

mybatis.EmpVO 결과--> emp



int String EmpVO INT[]

ArrayList / Map

-spring mvc 프로젝트 내 마이바티스

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

EMPLOYEES
테이블

pom.xml

MYBATIS.JAR

ojdbc8.jar

+ mybatis-spring

- spring-jdbc

스프링설정파일.XML

1.db 연결정보

2. 마이바티스 db-
config.xml 존재

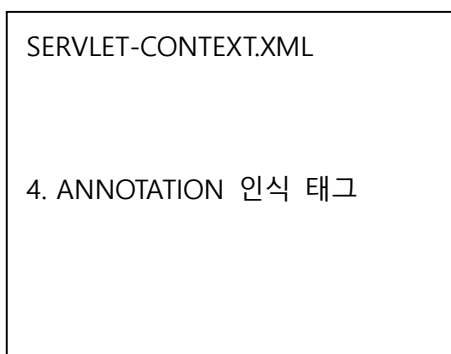
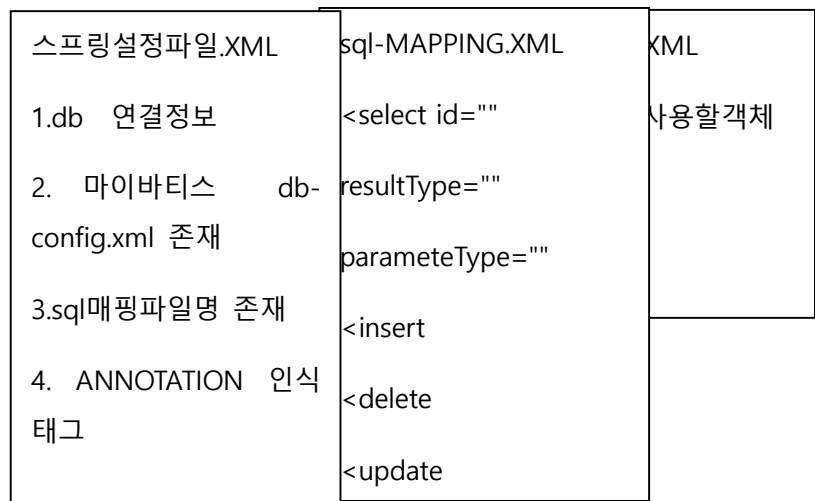
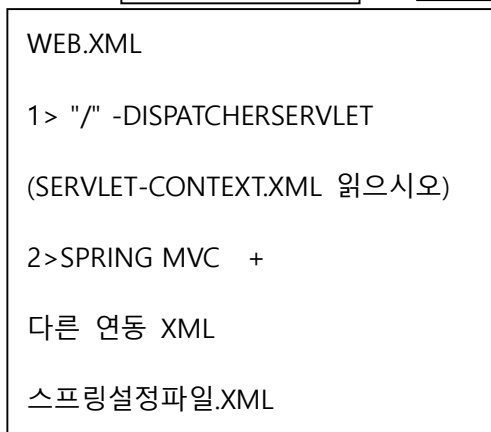
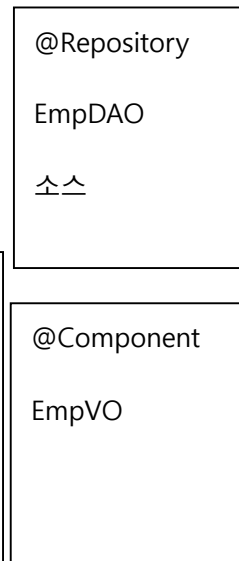
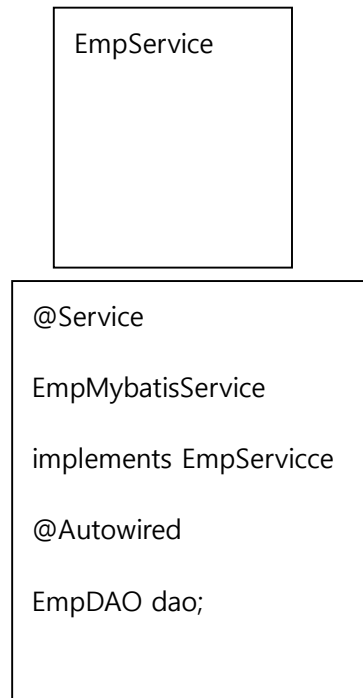
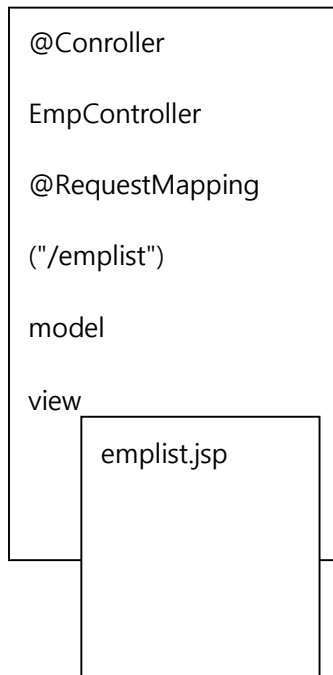
3.sql매핑파일명 존재

4. ANNOTATION 인식
태그

db-CONFIG.XML

1.sql결과로사용할객체

-spring mvc - MYBATIS



스프링 MVC – MYBATIS 게시판

