Mybatis - I

진행순서

- pom.xml:필요라이브러리 의존추가

- web.xml :한글처리. \*.do

- 실행 첫화면 : css 추가해서 테스트

- db.properties : DB환경설정정보

- root-context.xml에 dataSource 빈생성

- DTO

- xml 생성 :mapper(empList,deptList) + config

Mapper는 sql문을 xml에 넣어두고 자바에는 xml이 있는 sql문을 실행을 시킬것인데 , 그 xml을 mapper라고 한다

- root-context.xml에 SqlSessionfactoryBean, sessionTemplate(SqlSessionTemplate) 빈생성

Sql을 만들고 id를 부여하고, 그 아이디를 찾는 역할을 하는 빈을 만들어야하는데

그 것이 SqlSessionFactoryBean이다

SqlSessionFactoryBean( sql 하나하나에 아이디를 부여해서 어디어디 붙일 것인지에 대한 내용을 담은 빈)

SessionTemplate(담아둔 로직을 자바에서 access하는 빈)

- DAO

- Service

- Controller

- emp.jsp

db.properties : DB환경설정 정보

root-context.xml에 dataSource 빈 생성

1. db.properties내용을 가지고 와야한다 (namespaces에서 context 추가)

context:property-placeholder 사용해서 db.properties 불러오기

1. DB연결 해줄 dataSource 빈 생성

자바단에서 DriverMangerDataSource임폴트 해준 경로를 class에 추가

Bean의 property value값은 properties에 써준 변수명을 그대로 복붙해야한다.

sqlSessionFactoryBean은 바로 못 만들고 mapper를 만든 뒤에 만들어 줄 수 있다.(어떤 sql인지 알아야하기 때문에)

이전과 달리 sql문에서 동적으로 처리할 수 있는 것을 작성할 수 있다 .

항상 참인 값을 설정해주고 AND절을 계속해서 추가 가능하며 참인것만 출력 가능

CONFIG 만들기

1)XML 파일로 만들기

어떤 타입이 있고, 어떤 mapper가 있는지 선언하는 아이

2)config파일 안에 필요한 것들 복붙하기 – mybatis.org – Product들어가서 docs 클릭

복붙 후 config.xml에 가서 mapper을 configuration으로 밑에 mapper는 config로 바꾸기

3)<configuration>안에 어떤 mapper가 있는지, 타입이 무엇인지 선언

1. 타입선언 : <typeAliases>안의 <typeAlias type에 프로젝트 명 쓰기>

2. mapper설정 : <mappers>안에 <mapper resource에 경로 써주기>

ResultMap type에 config에 써준 Alias 써주고 id이름을 Result 써주기 (결과를 보통 ArrayList로 담을 때 사용)

result property와 column에 dto에 선언해놓은 변수명을 같게 해줘야한다. 안그러면 오류 발생