

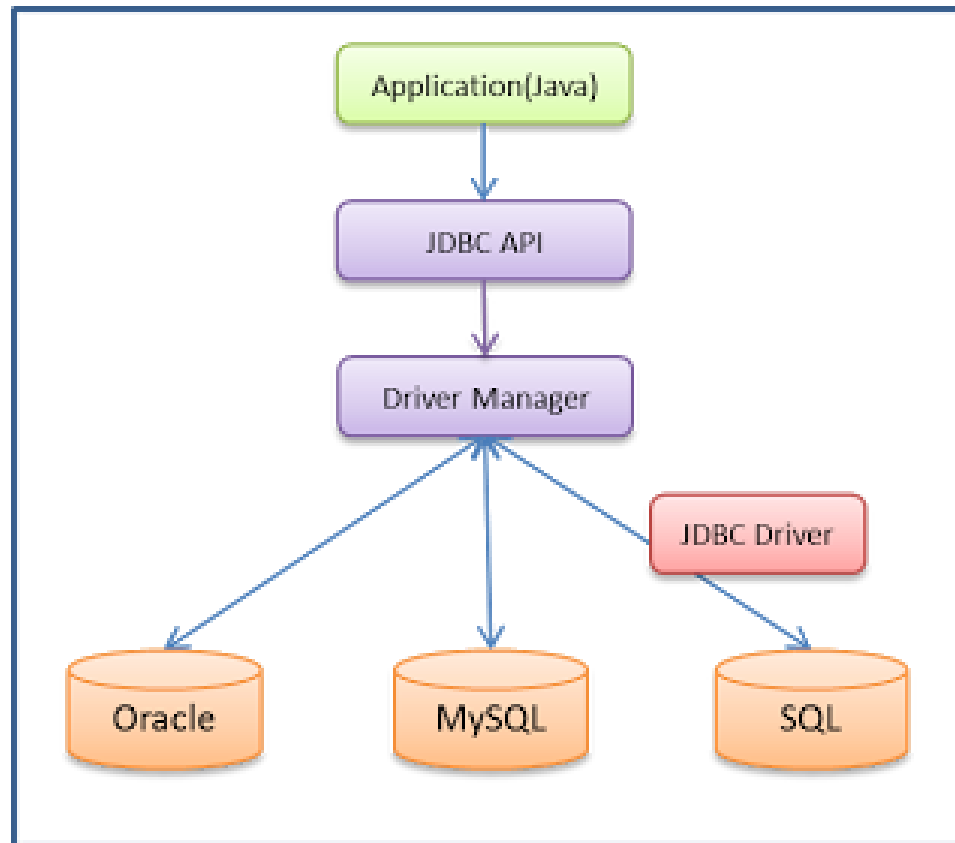
JSP 프로그래밍

11차시

- 표현언어(EL)
- Custom tag
- JSTL



□ JDBC 구조





□ JDBC 역할

- 데이터베이스 접속 지원
- 명령문(SQL문) 만들고, 실행하는 것을 지원
- 쿼리의 결과에 대한 처리



□ EL: Expression Language

- 표현언어
- JSP 2.0버전에서 추가된 스크립트 언어로 JSP 문법을 보완
- `<%=변수%>`의 표현을 간단하게 `${변수}`의 형태로 사용가능하도록 지원하는 도구
- JSP의 4가지 기본 객체가 제공하는 영역의 속성을 사용



□ 사용자 정의 태그

- useBean, setProperty 등의 미리 정의 된 태그를 액션태그라고 함. 반대로 미리 정의되지 않고, 필요에 의해 사용자가 만든 태그를 사용자 정의 태그라 함.
- 회사 내부의 필요성, 액션 태그의 한계를 극복하여 사용자가 특정 상황에 맞게 설계하여 사용하는 것을 말하며, 이러한 태그를 한 곳에 모아 라이브러리로 묶은 것을 Tag Library라고 함.



□ Java Server Pages Standard Tag Library

□ 표준 커스텀 태그

- 자주 사용하는 커스텀 태그의 표준

- JSP의 스크립트와 HTML코드를 같이 섞어 씀으로 개발의
편리성을 제공하나 코드의 복잡성이 증가됨



- 가장 일반적으로 찾는 표준 기능을 제공하는 JSP 태그 라이브러리
- 조건, 반복, 데이터 관리 포맷, 시간, 날짜 등의 비즈니스 로직과 프리젠테이션 로직을 분리하도록 도와줌
- JSTL은 EL을 사용하여 표현함

JSTL 라이브러리



라이브러리	기능	URI 식별자	접두어
코어	일반 프로그램 언어에서 제공하는 변수선언, 조건/제어/반복문등의 기능을 제공한다.	http://java.sun.com/jsp/jstl/core	c
포매팅	숫자,날짜,시간을 포매팅 하는 기능과 국제화, 다국어 지원 기능을 제공한다.	http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt	fmt
함수	문자열을 처리하는 함수를 제공한다.	http://java.sun.com/jsp/jstl/functions	fn
데이터베이스	데이터베이스의 데이터를 입력/수정/삭제/조회하는 기능을 제공한다.	http://java.sun.com/jsp/jstl/sql	sql
XML처리	XML 문서를 처리할 때 필요한 기능을 제공한다.	http://java.sun.com/jsp/jstl/xml	x