

html 태그	html , css, js, jquery
jsp 기본	<% 자바문장 그대로; jspService 메소드의 지역변수선언자바문장; %> <%! 필드변수선언; 메소드 정의(){ } %> <%-- 주석 --%> input type=text ... value='<%= "a" %>' <%@ page import="" contentType="html, utf-8...." <%@ include <%@ taglib jsp 소스가 서블릿 소스 변화 과정 tomcat 지시
jsp action	<jsp:xxxx /> <jsp:include page="/a.jsp" -> 컨텍스트의 a.jsp <jsp:forward page="a.jsp" -> 현재 파일과 같은 경로의 a.jsp <jsp:useBean id="vo" class="패키지명.클래스명" scope="request session" <jsp:setProperty property="name" name="vo" value="java" param="id" /> <jsp:getProperty property="name" name="vo" />
jsp custom	<c:xxx />
el	\${ i } <script> \$("#i")

	<script>
내장객체	<p>jsp는 서블릿보다 간결 응답 , servlet api 그대로 사용 자바문 장 구현 없애자</p> <p>request – 요청(forward, include 파일까지 공유) response/out - 응답 exception- 예외(<%@ page isErrorPage="true" session – 세션(=브라우저 내부 공유) application – 다른 브라우저 공유(서버 종료시) session.xxxx</p>

<p>memberinform.html</p> <p>아이디 : member1</p> <p>암호 : ****</p> <p>내정보조회버튼</p> <p>("memberinform" action 이동)</p>	<p>action.MemberInformServlet.java</p> <p>1.id, pw 입력받아서</p> <p>2. id=action, pw=1111 인지 확인</p> <p>3. MemberVO 객체 생성</p> <p>"action", 1111, "이기술", "lee@campus.net"</p> <p>4. memberinform.jsp forward 하면서 3 번 MemberVO 객체 공유</p> <p>....</p> <p>....</p> <p>out.println("<h1...")</p>
	<p>memberinform.jsp</p> <p>5. 4번 공유 객체 값 출력</p> <p>- <jsp:xxx 태그</p>

14장 표현 언어와 jstl

el과 jstl

expression language

jsp standard tag library – 라이브러리파일 추가 설치한 다음 사용 태그

jsp 기본 <% %>

jsp 액션 <jsp:xxxx />

el

1> 자바 웹서버 프로그램 – 서블릿만 존재

2> 자바 구현 가능 / 응답 HTML 태그 불편

3> 자바 웹서버 프로그램 –JSP 추가

4> HTML + <% 자바문장 형태 %>

5> JSP 파일 = 웹개발자+웹디자이너 "자바문장 최소화 정책"

EL EXPRESSION LANGUAGE - 브라우저 응답 내용 쉽고 간결 표현 가능 언어
JSP 파일 내부 사용

<% request.getParameter("id"); %>

==> \${param.id}

jsp <% <jsp:

\${ el 언어 문법 }

- 변수 연산자 제어문 객체 함수

(html, sql --> 대소문자구분없다)

(js, jquery, java, servlet, jsp , el --> 대소문자구분있다)

servlet jsp spring mybatis + jdbc

- 데이터 타입

논리값- true, false

정수

실수

문자열 - 'aaaa', "aaaa"

null - null

- 연산자

- 내장객체

jsp 내장객체/ el 내장객체 - 클라이언트로부터 입력파라미터

```
request.getParameter("id");
```

```
request.getParameterValues("hobby");
```

```
${param.id }
```

```
${paramValues.hobby[0] }
```

jsp내장객체	el내장객체
x	param.파라미터명 paramValues.파라미터명[i]
pageContext	pageScope
request	requestScope
session	sessionScope
application	applicationScope

```
<jsp:useBean id="vo" class="vo.MemberVO" scope="request"/>
```

```
MemberVO vo = new MemberVO();--> 기본생성자 규칙
```

```
request.setAttribute("vo", vo);
```

빈 = jsp bean = jsp 사용 자바 객체

빈 사용 실습-`{ }`

```
<jsp:useBean id="vo" class="vo.MemberVO" scope="request"/>
<jsp:setProperty name="vo" property="memberid" value="" param="" />
<jsp:getProperty name="vo" property="memberid">
```

18장 스프링 프레임워크 시작하기

eclipse -> jsp servlet jdbc 실행

sts -> jsp servlet jdbc + spring + mybatis

spring tool suite