이때까지 한 것 : JSP 형태 동작원리 JSP 태그, 내부객체(request, response, out, application)

**[6] 액션태그** ; JSP 페이지에서 어떤 동작을 하도록 지시하는 태그.

1. 표준액션(standard action) : JSP 페이지에서 바로 사용할 수 있는 태그
2. 커스텀 액션(custom action) : 별도의 라이브러리를 설치해야만 사용할 수 있는 태그

표준 액션과 커스텀 액션은 태그 안에 사용하는 접두어가 다르기 때문에 외형상으로 쉽게 구분할 수 있다. 표준 액션에는 모든 태그의 이름 앞에 jsp라는 접두어가 붙고, 커스텀 액션에는 그 밖의 접두어가 붙는다.

<jsp:~> 표준액션임을 표시하는 접두어

<c:set ~> 커스텀 액션 중 하나임을 표시하는 접두어

1. 액션태그 ; 액션 태그는 XML 문법을 따르므로 단독 태그일 경우에는 반드시 ‘/>’로 끝나도록 만들어야 한다.
   * 페이지 모듈화와 요청 흐름 제어 역할
   * JSP페이지 내에서 어떤 동작을 하도록 지시하는 태그. 예를 들어 페이지 이동, 페이지 include. 뒤에 나올 자바빈에 관련된 태그도 있다.
   * 우선은 forward, include, param태그만 살펴보고, 추후 bean을 학습할 때 추가로 bean 관련 태그를 살펴본다.
2. forward, include, param 태그
   * forward : 현재의 페이지에서 다른 특정페이지로 전환할 때 사용. 단 URL은 변하지 않는다. URL과 페이지 내용이 상이하다

<body>

<h1>1\_forward.jsp 파일입니다</h1>

<jsp:forward page=*"sub.jsp"*/>

<%--

response.sendRedirect("sub.jsp");

--%>

</body>

<body>

<h1>여기는 sub.jsp파일입니다</h1>

</body>

<% response.sendRedirect("sub.jsp");%>와 같은 비교. 브라우저의 소스, 주소부분도 보자.

잠시후 param태그와 엮어서 다시 보자

* + include : 현재 페이지에 다른 페이지를 삽입할 때 사용 <%@ include file=”copyright.html”>과 유사. 중복 영역을 처리하는데 사용된다.

<jsp:include>는 따로 따로 컴파일 <%@ include~은 하나로 컴파일 된다

<body>

<h1>여기는 2\_include01.jsp페이지입니다</h1>

<hr>

<jsp:include page=*"2\_include02.jsp"*/>

<hr>

<h1>다시 include01.jsp페이지로 왔어요</h1>

</body>

<style>

**h1**{color:*red*;}

</style>

</head>

<body>

<%out.println("<h1>여기는 2\_include02.jsp페이지</h1>");%>

</body>

* + Param : forward 및 include 태그에 데이터 전달을 목적으로 사용되는 태그. 이름과 값으로 구성.

<body>

<h1>여기는 param1.jsp입니다</h1>

<jsp:forward page=*"3\_param2.jsp"*>

<jsp:param name=*"id"* value=*"hong"*/>

<jsp:param name=*"pw"* value=*"111"*/>

</jsp:forward>

</body>

<body>

<%! String id, password; %>

<h2>여기는 param2.jsp페이지입니다</h2>

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

password = request.getParameter("pw");

%>

<h4>id : <%=id %></h4>

<h4>pw : <%=password %></h4>

</body>

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

</head>

<body>

<h1>여기는 param1.jsp</h1>

<hr>

<jsp:include page=*"3\_param2.jsp"*>

<jsp:param value=*"hong"* name=*"id"*/>

<jsp:param value=*"1111"* name=*"pw"*/>

</jsp:include>

</body>

</html>