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

**[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. request객체는 그대로.

<body>

<h1>1\_forward.jsp 파일입니다</h1>

<jsp:forward page=*"ex2\_forward.jsp"*/>

<%-- <%response.sendRedirect("ex2\_forward.jsp"); %> --%>

</body>

<% response.sendRedirect("sub.jsp");%>와 같은 비교 : 주소부분, ex1\_forward.jsp?n=2로 실행하여 새로운 요청 객체(request객체)가 새롭게 생성됨을 보자

<body>

<h1>2\_forward.jsp파일입니다</h1>

<%String n = request.getParameter("n"); %>

<h1>넘어온 n : <%=n %></h1>

</body>

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>

<!-- footer의 css링크를 href="../css/footer.css"라고 입력했을 시 본 페이지 css 미 적용 -->

<h1>3\_include.jsp파일입니다</h1>

<hr>

<jsp:include page=*"member/footer.jsp"*/>

<hr>

<%@include file=*"member/footer.jsp"* %>

<hr>

<h1>다시 3\_include.jsp파일입니다</h1>

</body>

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

<body>

<!-- 실행은 4\_param.jsp?param=hello로 실행 -->

<h1>4\_param.jsp파일입니다</h1>

<jsp:forward page=*"5\_param.jsp"*>

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

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

</jsp:forward>

</body>

<body>

<h1>5\_param.jsp 파일입니다</h1>

<h2>param : <%=request.getParameter("param") %></h2>

<h2>id : <%=request.getParameter("id") %></h2>

<h2>pw : <%=request.getParameter("pw") %></h2>

</body>

<body>

<!-- 실행은 6\_param.jsp?param=hello로 실행 -->

<h1>6\_param.jsp파일입니다</h1>

<jsp:include page=*"5\_param.jsp"*>

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

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

</jsp:include>

<hr>

<h1>다시 6\_param.jsp파일입니다</h1>

</body>